

BIPRORAF

Nr umowy: **2/07/2014**

Nr projektu: 22719_A0EAE00_Z

Nr arch. Biura: **07633**

Inwestor: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Stadium: **PW**

Obiekt: PGE Elektrownia Turów
Instalacja nawęglania – bloki 1-6

Branża: **AKPiA**

Zadanie:

***„Bloki 1-6 – modernizacja urządzeń AKPiA
w zakresie dostosowania do dyrektywy ATEX”***

Tytuł dok.:


***Dokumentacja montażowa urządzeń
- zasobnik szczelinowy***

Projektant	mgr inż. Marcin Sipura	05.2018	
Sprawdzający	mgr inż. Bogusław Czuba	05.2018	
Stanowisko	Tytuł zawodowy, Imię i Nazwisko	Data	Podpis

Dyrektor Techniczny :


.....
mgr inż. Daniel Burzyński

DOKUMENTACJA TECHNICZNA BIPRORAF Sp. z o.o.	Strona	Stron	Nr rew.
	1	10	3

	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy	strona: 2
		22719_A0EAE00_Z


Spis treści

1	Karta zmian.....	3
2	Strona klauzul	5
3	Strona koordynacyjna.....	6
4	Podstawa opracowania	7
5	Przedmiot opracowania	7
6	Opis techniczny.....	7
6.1	Podział urządzeń ze względu na poziom zagrożenia	8
6.2	Lista przenośników wyznaczających obszar objęty opracowaniem.....	9
6.3	Certyfikaty urządzeń.....	9
7	Wytyczne montażowe	9
7.1	Uwagi ogólne.....	9
7.2	Demontaż i montaż urządzeń.....	9
7.3	Ochrona obwodów sygnalizacji i elektrycznych	10
7.4	Sprawdzenia pomontażowe	10
7.5	Uwagi projektanta	10

	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy	strona: 3
		22719_A0EAE00_Z

1 Karta zmian

Numer zmiany	Data zmiany	Opis zmian
1	2015-03-26	<ul style="list-style-type: none"> a) Zmieniono opisy kolumn w tabelach zestawień zgodnie z ustaleniami Rady Technicznej oraz dodano wymagane zapisy o możliwości zmiany urządzeń na etapie realizacji zadania. b) Do całościowego, zbiorczego zestawienia materiałów dodano 3 nowe zestawienia będące wyciągami z zestawienia całościowego: <ul style="list-style-type: none"> - Zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia A) - Zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B) - Zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia C) c) Dokumentację uzupełniono o schematy połączeń skrzynek sterowania lokalnego. d) Dokumentację uzupełniono o schematy połączeń skrzynek sygnalizacji optyczno-akustycznej. e) Do wyłączników linkowych dodano puszkę z lampką sygnalizacyjną zadziałania wyłącznika. f) Zmieniono oznaczenia napędów: z A1EBA01AF101÷ A1EBA06AF101 na A0EBA01AF101÷ A0EBA06AF101 g) Uzupełniono dane obrotowego wrzecionowego wyłącznika krańcowego.
2	2018-02-28	<p>Rewizja związana ze zmianą dokumentu DZPW</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Uzupełniono informację o obowiązującym DZPW (punkt 4. Podstawa opracowania) b) Na schematach obwodowych, przy poszczególnych urządzeniach, umieszczono w nawiasach < > rodzaj zmiany, jakiej podlega konkretne urządzenie. c) Zaktualizowano typy aparatury obiektowej d) Przewidziano wymianę kabli od czujników obiektowych do pierwszych skrzynek przyłączeniowych. e) Dodano punkt 7.5 Uwagi projektanta f) Urządzenia znajdujące się w strefie, które wg 1. rew. projektu przewidziane zostały do wymiany, a w międzyczasie wymienione zostały na nowe, zamieszczono w osobnych listach zatytułowanych: <i>„lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)”</i>.
3	2018-05-10	<p>Uwzględnienie uwag do rew. 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Usunięto błędne przywołanie do nieaktualnego dokumentu określającego strefy zagrożenia wybuchem w punkcie 6. b) Ujednoznaczono opis w punktach 6 oraz 6.1. c) Nazwy rysunków montażowych uzupełniono opisami przenośników dla łatwiejszej identyfikacji. d) Poprawiono błędne odwołania do dokumentów ELT z A1CXE61, A1CXE62 na A0CXE61, A0CXE62. e) Zmieniono typ wyłącznika grzybkowego.

	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy	strona: 4
		22719_A0EAE00_Z

		f) Dodano rysunki A0EAE00_26_Z, A0EAE00_27_Z z zabudową skrzynek: A0CXE61GF201, A0CXE62GF201. g) Dodano plany zacisków dla skrzynek sygnalizacji ostrzegawczej przenośników TN, TS
--	--	---

2 Strona klauzul

Niniejsza dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, oraz zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i normami.

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz. U. 99 Nr 80 poz. 912).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 marca 2003r w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 03 [Nr 49, poz. 414](#)).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003r w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz. U.03 [Nr 90, poz. 848](#)).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 04 Nr 109, poz. 1156).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. Nr 138, poz. 931).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263 poz.2203).
- PN-EN 1127-1:2011E; Atmosfery wybuchowe
- Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem – Część 1: Pojęcia podstawowe i metodyka (oryg.).
- PN-EN 60079-10-2:2009E; Atmosfery wybuchowe. Część 10-2: Klasyfikacja przestrzeni. Atmosfery zawierające pył palny (oryg.).
- PN-EN 60079-0:2013 Atmosfery wybuchowe - Część 0: Urządzenia - Podstawowe wymagania.
- PN-EN 60079-11:2012E Atmosfery wybuchowe - Część 11: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą iskrobezpieczeństwa "i".
- PN-EN 60079-14:2009E Atmosfery wybuchowe - Część 14: Projektowanie, dobór i montaż instalacji elektrycznych
- PN-EN 60079-15:2010E Atmosfery wybuchowe - Część 15: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą budowy typu "n"
- PN-EN 60079-18:2011P Atmosfery wybuchowe - Część 18: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą hermetyzacji "m"
- PN-EN 60079-1:2010P Atmosfery wybuchowe - Część 1: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłon ognioszczelnych "d"
- PN-EN 60079-2:2010P Atmosfery wybuchowe - Część 2: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłon gazowych z nadciśnieniem "p"
- PN-EN 60079-31:2011P Atmosfery wybuchowe - Część 31: Zabezpieczenie urządzeń przed zapłonem pyłu za pomocą obudowy "t"
- PN-EN 60079-6:2010P Atmosfery wybuchowe - Część 6: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą osłony olejowej "o"
- PN-EN 60079-7:2010P Atmosfery wybuchowe - Część 7: Zabezpieczenie urządzeń za pomocą budowy wzmocnionej "e"
- PN-EN 60079-14:2009E Atmosfery wybuchowe - Część 14: Projektowanie, dobór i montaż instalacji elektrycznych
- PN-EN 60079-17:2008E Atmosfery wybuchowe - Część 17: Kontrola i konserwacja instalacji elektrycznych
- „Dokument zabezpieczenia przed wybuchem dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” -I/P/11 z dnia 01.10.2017 r.


Dokumentacja ta jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Dokumentację opracowano stosownie do obowiązujących danych do wykonania pracy projektowej oraz przepisów aktualnych w dniu oddania projektu zamawiającemu.

Wymiana urządzeń AKPiA nawęglania na zgodne z EX – zgodnie z nin. projektem - jest wyczerpująca pod względem spełnienia wymogów dyrektywy ATEX dla urządzeń i obwodów elektrycznych stosowanych w strefach zagrożenia wybuchem.

3 Strona koordynacyjna

Projekt skoordynowano z	Pracownia			
	Symbol firmy	Imię i nazwisko projektanta prowadzącego branżowego lub kierownika pracowni	Data	Podpis
	Zmiany			
	Zmiany			
	Zmiany			
	Zmiany			
	Zmiany			
	Zmiany			
Rozdzielnik	Lp.	Otrzymują	Liczba egz.	
	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
	Zmiany			

	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy	strona: 7
		22719_A0EAE00_Z

4 Podstawa opracowania

Podstawę wykonania projektu stanowią:

- zlecenie Zamawiającego: BIPRORAF Sp. z o. o. z dnia 16.06.2014r., Nr 5106/06/2014/MO na wykonanie dokumentacji projektowej „Bloki 1-6 – modernizacja urządzeń AKPiA w zakresie dostosowania do dyrektywy ATEX” (dobór urządzeń Ex oraz kosztorys w zakresie BIPRORAF),
- koncepcja opracowana przez BIPRORAF Sp. z o. o.,
- uzgodnienia z klientem,
- „Dokument zabezpieczenia przed wybuchem dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” z dnia 01.10.2017 r. (na potrzeby wykonania rewizji 2. projektu).

5 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja montażowa urządzeń AKPiA, które wymagają dostosowania do dyrektywy ATEX. Niniejsze opracowanie dotyczy:

- urządzeń AKPiA,
- skrzynek obiektowych,
- skrzynek sterowania lokalnego,
- skrzynek sygnalizacji ostrzegawczej,

znajdujących się w obszarze zasobnika szczelinowego.

Projekt jest aktualny na dzień jego wykonania ze względu na możliwość późniejszych zmian założeń, prac modernizacyjnych oraz instalowanie nowych urządzeń na obiekcie. Realizacja projektu będzie wymagać od Wykonawcy weryfikacji projektu ze stanem rzeczywistym obiektu, podłączanymi urządzeniami oraz systemami i dostosowanie ich do potrzeb, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

6 Opis techniczny


Modernizacji podlegają tylko urządzenia, które w chwili obecnej nie są przystosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem (nie posiadają odpowiedniej cechy Ex). Projekt zakłada wykorzystanie istniejącego okablowania.

Listę urządzeń przeznaczonych do modernizacji zamieszczono w zestawieniach załączonych do dokumentacji - spis zestawień w pkt 8. Wymianę urządzeń należy przeprowadzić w oparciu o w/w zestawienia.

W tabeli z zestawieniami urządzeń zamieszczono dane dotyczące poszczególnych urządzeń, tj.:

- *oznaczenie urządzenia* – numer KKS,
- *opis urządzenia* – krótki opis określający typ/funkcję urządzenia,
- *strefa Ex* – oznaczenie strefy zagrożonej wybuchem, w której pracuje wymieniane urządzenie (według „Dokument zabezpieczenia przed wybuchem dla PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów” -I/P/11 z dnia 01.10.2017 r.),
- *poziom zagrożenia* – patrz. pkt 6.1,
- *rodzaj zmiany* – informacja co należy zrobić z danym urządzeniem,

Rozwiązania zawarte w niniejszej dokumentacji stanowią własność opracowującego i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy	strona: 8
		22719_A0EAE00_Z

- *proponowany typ urządzenia* – typ projektowanego urządzenia,
- *producent proponowanego urządzenia* – producent projektowanego urządzenia,
- *rysunku montażowe, przyłączeniowe* – odwołanie do rysunków z niniejszej dokumentacji, na których dane urządzenie występuje,
- *rysunki w dok. ELT* – odwołanie do projektów, rysunków będących w posiadaniu Elektrowni Turów, na których dane urządzenie występuje.

Użyte w tabelarycznych listach urządzeń sformułowanie: „proponowany typ urządzenia”, oznacza jedynie przykładową propozycję urządzenia, które – na etapie realizacji zadania – może być zastąpione innym urządzeniem spełniającym określone w projekcie kryteria. Gdyby oznaczenia zacisków urządzeń zamiennych różniły się od oznaczeń zacisków urządzeń „proponowanych”, wykonawca zadania musi wprowadzić do projektu wykonawczego stosowne korekty.

Na listach urządzeń zamieszczono kolumnę „Rodzaj zmiany”. Zawarto w niej informację co należy zrobić z danym urządzeniem:

- „wymiana na nowy” - oznacza konieczność wymiany urządzenia na nowe
- „b.z.” - bez zmian - urządzenia, które w wyniku zmian zasięgu stref Ex znalazły się poza strefą. Nie ma potrzeby wymiany ani zmiany lokalizacji urządzenia.
- *Inne* – sporadyczne przypadki opisane słownie np.: „Przesunąć - poza promień strefy Ex”

Te same informacje zamieszczono na schematach obwodowych w nawiasach < >.

6.1 Podział urządzeń ze względu na poziom zagrożenia

Na życzenie klienta, dokonano podziału wszystkich urządzeń objętych opracowaniem na trzy poziomy zagrożień:

- *poziom A* – urządzenia znajdujące się w najwyższej strefie zagrożenia tj. 21 (stanowiące najwyższe zagrożenie – do wymiany w pierwszej kolejności)
- *poziom B* – urządzenia znajdujące się w strefie zagrożenia 22 związane z konstrukcją przenośników (stanowiące niższe zagrożenie, niż urządzenia z poziomem „A”)
- *poziom C* – urządzenia stanowiące niższe zagrożenie, niż urządzenia z poziomem „B”

Poziom zagrożenia podano w listach urządzeń podlegających modernizacji.

6.2 Lista przenośników wyznaczających obszar objęty opracowaniem

Poniższa tabela zawiera listę przenośników wyznaczających obszar objęty niniejszym opracowaniem. Oprócz urządzeń związanych bezpośrednio z wymienionymi przenośnikami, w opracowaniu ujęto inne urządzenia znajdujące się w ich obrębie.

Lp.	KKS	Symbol	Opis
1.	A1EBA01AF101	T01	Przenośnik taśmowy
2.	A1EBA02AF101	T02	Przenośnik taśmowy
3.	A1EBA03AF101	T03	Przenośnik taśmowy
4.	A1EBA04AF101	T04	Przenośnik taśmowy
5.	A1EBA05AF101	T05	Przenośnik taśmowy
6.	A1EBA06AF101	T06	Przenośnik taśmowy
7.	A0EAC01AF101	TN	Przenośnik rewersyjny
8.	A0EAC02AF101	TS	Przenośnik rewersyjny
9.	A0EAC10AF101	TW-1.4	Przenośnik kopalniany - nitka 1.
10.	A0EAC20AF101	TW-2.4	Przenośnik kopalniany - nitka 2.

6.3 Certyfikaty urządzeń

Dyrektywa ATEX definiuje wymagania zasadnicze jakie musi spełniać każdy produkt, przeznaczony do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Świadectwem spełnienia takowych wymagań jest dołączany certyfikat ATEX do każdego urządzenia. Oprócz określenia strefy w jakiej dane urządzenie może pracować, kategorii i poziomu zabezpieczenia urządzenia, rodzaju ochrony czy klasy temperaturowej, certyfikat ATEX potwierdza wykonanie urządzenia zgodnie z dokumentacją projektową i tylko takiego urządzenia dotyczy. Każda modyfikacja urządzenia, montaż niezgodnie z dokumentacją lub użytkowanie niezgodnie z przeznaczeniem powoduje utratę certyfikatu.

7 Wytyczne montażowe

7.1 Uwagi ogólne

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń.


Urządzenia pracujące w strefie zagrożonej wybuchem powinny spełniać warunki określone w normie PN-EN 60079-14:2009. Wszystkie odstępstwa od projektu powinny być uzgadniane z projektantem lub inspektorem nadzoru wyznaczonym przez Inwestora.

Po wykonaniu prac montażowych Wykonawca dostarczy Inwestorowi dokumentację techniczno-ruchową oraz certyfikaty ATEX instalowanych urządzeń AKPiA.

7.2 Demontaż i montaż urządzeń

Skrzynki sterowania lokalnego, sygnalizacji ostrzegawczej oraz zbiorcze sygnałów podlegające wymianie należy zdemontować. Nowe skrzynki należy zamontować w miejscu starych skrzynek. Podczas wymiany skrzynek należy przestrzegać następujących wytycznych:

- wszystkie żyły przewodów wchodzących do skrzynki należy wyszyć na zaciski,
- wszystkie końcówki przewodów przyłączanych do zacisków należy zaopatrzyć w oznaczniki z opisem zwrotnym,

	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy	strona: 10
		22719_A0EAE00_Z

- właściwie uziemić poszczególne urządzenia,

Aparaturę podlegającą wymianie należy zdemontować. Nowe czujniki oraz sygnalizatory należy zamontować w miejscu zdemontowanych urządzeń.

7.3 Ochrona obwodów sygnalizacji i elektrycznych

Należy zachować szczególną ostrożność podczas:

- wprowadzania przewodów do skrzynek,
- podłączania żył przewodów do zacisków w skrzynkach,
- podłączania żył przewodów do czujników i sygnalizatorów.

Nie zachowanie ostrożności może doprowadzić do uszkodzenia izolacji przewodów, co może skutkować zwarcieniem obwodów sygnalizacyjnych z otuliną ekranową kabla lub obudową czujnika.

Należy przestrzegać wytycznych z dokumentacji techniczno-ruchowej urządzeń przystosowanych do połączenia w strefie zagrożonej wybuchem.


7.4 Sprawdzenia pomontażowe

Po ukończeniu montażu należy sprawdzić zgodność wykonania wszystkich połączeń. Szczególnie ważne jest poprawne odwzorowanie sygnałów w systemie sterowania i wizualizacji instalacji nawęglania.


7.5 Uwagi projektanta

Dokumentacja opracowana została na podstawie wizji lokalnej oraz dokumentacji obwodowej dostarczonej przez zamawiającego (najczęściej dokumentacja z końca lat 90-tych). Pomimo dokonania wszelkiej możliwej staranności podczas wykonywania projektu należy mieć na uwadze możliwe błędy lub braki na styku połączenia wymienianych elementów z istniejącymi. Po odstawieniu danego przenośnika, przed demontażem wymienianej aparatury i kabli należy się upewnić, czy stan jest zgodny z rozwiązaniami przyjętymi w niniejszym projekcie.



Lp	Numer rysunku	Opis stron	Rew.
1	A0EAE00_001_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	3
2	A0EAE00_002_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	3
3	A0EAE00_003_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	3
4	A0EAE00_004_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	3
5	A0EAE00_005_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	3
6	A0EAE00_006_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	3
7	A0EAE00_011_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)	3
8	A0EAE00_012_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)	3
9	A0EAE00_013_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)	3
10	A0EAE00_014_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)	3
11	A0EAE00_015_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia A)	3
12	A0EAE00_016_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B)	3
13	A0EAE00_017_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B)	3
14	A0EAE00_018_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B)	3
15	A0EAE00_019_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie kabli	3
16	A0EAE00_021_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - puszkę wyłącznika linkowego/grzybka STAHL 8118/122 - rozmieszczenie elementów	3
17	A0EAE00_022_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej STAHL 8146/5081-3D - rozmieszczenie elementów	3
18	A0EAE00_023_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - skrzynka sterowania lokalnego taśmą TN, TS STAHL 8146/5081-3D - rozmieszczenie elementów	3
19	A0EAE00_024_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - skrzynka sterowania lokalnego bębniem odbojowym TN, TS STAHL 8146/5081-3D - rozmieszczenie elementów	3
20	A0EAE00_025_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - skrzynka zbiorcza klap odpylania STAHL 8146/1083 - rozmieszczenie elementów	3
21	A0EAE00_026_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - szafka zbiorcza sygnałów (poziomy w zasobniku, położenia prętośników TN/TS) STAHL 8150/1-0400-0600-230-3311 - elewacja zewnętrzna	3
22	A0EAE00_027_Z	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - szafka zbiorcza sygnałów (poziomy w zasobniku, położenia prętośników TN/TS) STAHL 8150/1-0400-0600-230-3311 - rozmieszczenie elementów	3
23	A0EBA01AF101_001_Z	Prętośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
24	A0EBA01AF101_002_Z	Prętośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
25	A0EBA01AF101_003_Z	Prętośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
26	A0EBA01AF101_004_Z	Prętośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	3
27	A0EBA01AF101_005_Z	Prętośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista nowych kabli	3
28	A0EBA01AF101_011_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE201 - schemat połączeń	3
29	A0EBA01AF101_012_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE211 - schemat połączeń	3
30	A0EBA01AF101_013_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R1 - schemat połączeń	3
31	A0EBA01AF101_014_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R2 - schemat połączeń	3
32	A0EBA01AF101_015_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R3 - schemat połączeń	3
33	A0EBA01AF101_016_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R4 - schemat połączeń	3
34	A0EBA01AF101_101_Z	Prętośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków puszek przetworników	3

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_001_Z	



Lp	Numer rysunku	Opis stron	Rev.
35	A0EBA01AF101_102_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków puszek przetworników	3
36	A0EBA01AF101_103_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków puszek przetworników	3
37	A0EBA01AF101_104_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek	3
38	A0EBA01AF101_105_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek	3
39	A0EBA01AF101_106_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek	3
40	A0EBA01AF101_107_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek	3
41	A0EBA01AF101_108_Z	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
42	A0EBA02AF101_001_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
43	A0EBA02AF101_002_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
44	A0EBA02AF101_003_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
45	A0EBA02AF101_004_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	3
46	A0EBA02AF101_005_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista nowych kabli	3
47	A0EBA02AF101_011_Z	Przenośniki A0EBA02AF101 (T02) / A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE215 - schemat połączeń	3
48	A0EBA02AF101_012_Z	Przenośniki A0EBA02AF101 (T02) / A0EBA03AF101 (T03) / A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE216 - schemat połączeń	3
49	A0EBA02AF101_013_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R1 - schemat połączeń	3
50	A0EBA02AF101_014_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R2 - schemat połączeń	3
51	A0EBA02AF101_015_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R3 - schemat połączeń	3
52	A0EBA02AF101_016_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R4 - schemat połączeń	3
53	A0EBA02AF101_101_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków puszek przetworników	3
54	A0EBA02AF101_102_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków puszek przetworników	3
55	A0EBA02AF101_103_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków puszek przetworników	3
56	A0EBA02AF101_104_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków skrzynek	3
57	A0EBA02AF101_105_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków skrzynek	3
58	A0EBA02AF101_106_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków skrzynek	3
59	A0EBA02AF101_107_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków skrzynek	3
60	A0EBA02AF101_108_Z	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
61	A0EBA03AF101_001_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
62	A0EBA03AF101_002_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
63	A0EBA03AF101_003_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
64	A0EBA03AF101_004_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03) - lista nowych kabli	3
65	A0EBA03AF101_011_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R1 - schemat połączeń	3
66	A0EBA03AF101_012_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R2 - schemat połączeń	3
67	A0EBA03AF101_013_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R3 - schemat połączeń	3
68	A0EBA03AF101_014_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R4 - schemat połączeń	3
69	A0EBA03AF101_101_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków puszek przetworników	3
70	A0EBA03AF101_102_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków puszek przetworników	3
71	A0EBA03AF101_103_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków puszek przetworników	3

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_002_Z	


Lp	Numer rysunku	Opis stron	Rev.
72	A0EBA03AF101_104_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek	3
73	A0EBA03AF101_105_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek	3
74	A0EBA03AF101_106_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek	3
75	A0EBA03AF101_107_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek	3
76	A0EBA03AF101_108_Z	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
77	A0EBA04AF101_001_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
78	A0EBA04AF101_002_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
79	A0EBA04AF101_003_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
80	A0EBA04AF101_004_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	3
81	A0EBA04AF101_005_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista nowych kabli	3
82	A0EBA04AF101_011_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE202 - schemat połączeń	3
83	A0EBA04AF101_012_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE202 - schemat połączeń	3
84	A0EBA04AF101_013_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R1 - schemat połączeń	3
85	A0EBA04AF101_014_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R2 - schemat połączeń	3
86	A0EBA04AF101_015_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R3 - schemat połączeń	3
87	A0EBA04AF101_016_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R4 - schemat połączeń	3
88	A0EBA04AF101_101_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków puszek przetworników	3
89	A0EBA04AF101_102_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków puszek przetworników	3
90	A0EBA04AF101_103_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków puszek przetworników	3
91	A0EBA04AF101_104_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek	3
92	A0EBA04AF101_105_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek	3
93	A0EBA04AF101_106_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek	3
94	A0EBA04AF101_107_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek	3
95	A0EBA04AF101_108_Z	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
96	A0EBA05AF101_001_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
97	A0EBA05AF101_002_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
98	A0EBA05AF101_003_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
99	A0EBA05AF101_004_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	3
100	A0EBA05AF101_005_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista nowych kabli	3
101	A0EBA05AF101_011_Z	Przenośniki A0EBA05AF101 (T05) / A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE212 - schemat połączeń	3
102	A0EBA05AF101_012_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R1 - schemat połączeń	3
103	A0EBA05AF101_013_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R2 - schemat połączeń	3
104	A0EBA05AF101_014_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R3 - schemat połączeń	3
105	A0EBA05AF101_015_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R4 - schemat połączeń	3
106	A0EBA05AF101_101_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków puszek przetworników	3
107	A0EBA05AF101_102_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków puszek przetworników	3
108	A0EBA05AF101_103_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków puszek przetworników	3

 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_003_Z	


Lp	Numer rysunku	Opis stron	Rev.
109	A0EBA05AF101_104_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek	3
110	A0EBA05AF101_105_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek	3
111	A0EBA05AF101_106_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek	3
112	A0EBA05AF101_107_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek	3
113	A0EBA05AF101_108_Z	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
114	A0EBA06AF101_001_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
115	A0EBA06AF101_002_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
116	A0EBA06AF101_003_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
117	A0EBA06AF101_004_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	3
118	A0EBA06AF101_005_Z	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista nowych kabli	3
119	A0EBA06AF101_011_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE203 - schemat połączeń	3
120	A0EBA06AF101_012_Z	Przenośniki A0EBA05AF101 (T05) / A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE213 - schemat połączeń	3
121	A0EBA06AF101_013_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R1 - schemat połączeń	3
122	A0EBA06AF101_014_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R2 - schemat połączeń	3
123	A0EBA06AF101_015_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R3 - schemat połączeń	3
124	A0EBA06AF101_016_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R4 - schemat połączeń	3
125	A0EBA06AF101_101_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków puszek przetworników	3
126	A0EBA06AF101_102_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków puszek przetworników	3
127	A0EBA06AF101_103_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków puszek przetworników	3
128	A0EBA06AF101_104_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków skrzynek	3
129	A0EBA06AF101_105_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków skrzynek	3
130	A0EBA06AF101_106_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków skrzynek	3
131	A0EBA06AF101_107_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków skrzynek	3
132	A0EBA06AF101_108_Z	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
133	A0EAC01AF101_001_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
134	A0EAC01AF101_002_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
135	A0EAC01AF101_003_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
136	A0EAC01AF101_004_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
137	A0EAC01AF101_005_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
138	A0EAC01AF101_006_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	3
139	A0EAC01AF101_007_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista nowych kabli	3
140	A0EAC01AF101_008_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista nowych kabli	3
141	A0EAC01AF101_009_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista nowych kabli	3
142	A0EAC01AF101_021_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
143	A0EAC01AF101_022_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
144	A0EAC01AF101_023_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
145	A0EAC01AF101_024_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3

 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_004_Z	

Lp	Numer rysunku	Opis stron	Rev.
146	A0EAC01AF101_025_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EAC15GE221 - schemat połączeń	3
147	A0EAC01AF101_026_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EAC15GE222 - schemat połączeń	3
148	A0EAC01AF101_027_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R1 - schemat połączeń	3
149	A0EAC01AF101_028_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R2 - schemat połączeń	3
150	A0EAC01AF101_029_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R3 - schemat połączeń	3
151	A0EAC01AF101_030_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R4 - schemat połączeń	3
152	A0EAC01AF101_031_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R5 - schemat połączeń	3
153	A0EAC01AF101_032_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika A0EAC01GH201 - schemat połączeń do sygnalizacji ostrzegawczej	3
154	A0EAC01AF101_033_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TN - A0EAC01AJ201 A0EAC01GH203 - schemat połączeń do systemu	3
155	A0EAC01AF101_101_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków puszek przetworników	3
156	A0EAC01AF101_102_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków puszek przetworników	3
157	A0EAC01AF101_103_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków puszek przetworników	3
158	A0EAC01AF101_104_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek	3
159	A0EAC01AF101_105_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek	3
160	A0EAC01AF101_106_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek	3
161	A0EAC01AF101_107_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek	3
162	A0EAC01AF101_108_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek	3
163	A0EAC01AF101_109_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
164	A0EAC01AF101_110_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
165	A0EAC01AF101_111_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
166	A0EAC01AF101_112_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
167	A0EAC01AF101_113_Z	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
168	A0EAC02AF101_001_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
169	A0EAC02AF101_002_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
170	A0EAC02AF101_003_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
171	A0EAC02AF101_004_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
172	A0EAC02AF101_005_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
173	A0EAC02AF101_006_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
174	A0EAC02AF101_007_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	3
175	A0EAC02AF101_008_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	3
176	A0EAC02AF101_009_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	3
177	A0EAC02AF101_010_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	3
178	A0EAC02AF101_011_Z	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	3
179	A0EAC02AF101_021_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
180	A0EAC02AF101_022_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
181	A0EAC02AF101_023_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
182	A0EAC02AF101_024_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego	3
183	A0EAC02AF101_025_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EAC15GE231 - schemat połączeń	3

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_005_Z	

Lp	Numer rysunku	Opis stron	Rev.
184	A0EAC02AF101_026_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EAC15GE232 - schemat połączeń	3
185	A0EAC02AF101_027_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R1 - schemat połączeń	3
186	A0EAC02AF101_028_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R2 - schemat połączeń	3
187	A0EAC02AF101_029_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R3 - schemat połączeń	3
188	A0EAC02AF101_030_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R4 - schemat połączeń	3
189	A0EAC02AF101_031_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R5 - schemat połączeń	3
190	A0EAC02AF101_032_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika A0EAC02GH201 - schemat połączeń do sygnalizacji ostrzegawczej	3
191	A0EAC02AF101_033_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TS - A0EAC02AJ201 A0EAC02GH203 - schemat połączeń do systemu	3
192	A0EAC02AF101_101_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków puszek przetworników	3
193	A0EAC02AF101_102_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków puszek przetworników	3
194	A0EAC02AF101_103_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków puszek przetworników	3
195	A0EAC02AF101_104_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek	3
196	A0EAC02AF101_105_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek	3
197	A0EAC02AF101_106_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek	3
198	A0EAC02AF101_107_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek	3
199	A0EAC02AF101_108_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek	3
200	A0EAC02AF101_109_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
201	A0EAC02AF101_110_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
202	A0EAC02AF101_111_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
203	A0EAC02AF101_112_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
204	A0EAC02AF101_113_Z	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - podłączenie przetworników bez puszek przelotowych	3
205	A0EAC10AF101_001_Z	Przenośnik kopalniany - nitka 1. A0EAC10AF101 (TW-1.4) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
206	A0EAC10AF101_002_Z	Przenośnik kopalniany - nitka 1. A0EAC10AF101 (TW-1.4) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	3
207	A0EAC10AF101_003_Z	Przenośnik kopalniany - nitka 1. A0EAC10AF101 (TW-1.4) - lista nowych kabli	3
208	A0EAC10AF101_011_Z	Przenośnik A0EAC10AF101 (TW-1.4) - podłączenie krańcówek położenia płyty kierunkowej A0EAC20AA201 -TN-północ/TS-południe - schemat połączeń	3
209	A0EAC10AF101_012_Z	Przenośnik A0EAC10AF101 (TW-1.4) - skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC10AA201 (PK1) A0EAC10GH201 - schemat połączeń do systemu	3
210	A0EAC20AF101_001_Z	Przenośnik kopalniany - nitka 2. A0EAC20AF101 (TW-2.4) - lista urządzeń podlegających modernizacji	3
211	A0EAC20AF101_002_Z	Przenośnik kopalniany - nitka 2. A0EAC20AF101 (TW-2.4) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	3
212	A0EAC20AF101_003_Z	Przenośnik kopalniany - nitka 2. A0EAC20AF101 (TW-2.4) - lista nowych kabli	3
213	A0EAC20AF101_011_Z	Przenośnik A0EAC20AF101 (TW-2.4) - podłączenie krańcówek położenia płyty kierunkowej A0EAC20AA201 -TN-północ/TS-południe - schemat połączeń	3
214	A0EAC20AF101_012_Z	Przenośnik A0EAC20AF101 (TW-2.4) - skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC20AA201 (PK2) A0EAC20GH201 - schemat połączeń do systemu	3

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - spis treści	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_006_Z	

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
Czujniki/przetworniki							
1	Wyłącznik linkowy GLS-SS-Ex ze stali nierdzewnej, zestyki (2 NC + 2 NO), E-Stop, EX, 3m kabel	GLS-SS-Ex 2NC 2NO	Ex tb IIIC T85°C (-20°C≤Ta≤+60°C) Db IP65	144030	IDEM	64	szt.
2	Zestaw napinania linki z linką 30m: - linka 30 m - śruba rzymska 1 szt. - śruba oczkowa 12 szt.		-	140005	IDEM	64	szt.
3	Sprężyna 220 mm		-	143043	IDEM	64	szt.
4	Obrotowy wrzecionowy wyłącznik krańcowy	BOX-1/A-50/4 Przełożenie: 1:50 Liczba styków: 4 Styki: NO/NC Krzywki: 12,5° Średnica wału: 12 mm	Exd I IB T6/T4 Gb, Ex tb III CT85°C/T135°C Db IP66	BOX-1/A-50/4	ETHOS	2	szt.
5	Czujnik indukcyjny 24VDC, 4-przewodowy, 10÷60 V DC	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	56	szt.
6	Wyłącznik grzybkowy 8040/1180X-15L07SA05	8040/1180X-15L07SA05	II 2 D Ex tb IIIC T80°C IP66	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	6	szt.
7	Wyłącznik krańcowy z ramieniem rolkowym (1NC + 1NO), M20x1,5	8070/1-1-HV	Ex II 2 D Ex tD A21 T80 °C	8070/1-1-HV	STAHL	17	szt.
8	Sygnalizator optyczny	Series FL60 (230V AC)	Ex II 2GD Ex d IIB T4		STAHL	36	szt.
9	Sygnalizator akustyczny	Series YA60 (230V AC)	Ex II 2GD Ex d IIB T4		STAHL	35	szt.
10	Łopatkowy sygnalizator poziomu RN 3001, obudowa metalowa, bez ogrzewania, 230V AC, prędkość obrotowa = 1/min., gwint G 1½", długość przedłużenia = 300mm, materiał przedłużenia - stal nierdzewna, łopátka w kształcie buta 40x98mm	RN 3001	Ex II 1/2D Ex t IIIC T -20÷60°C Da/Db	RN 3001 AW11AA3E 3A	UWT	13	szt.




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy
- zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EAE00_011_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
Skrzynki							
11	Skrzynka EEX Ex e 8146/1083 340x340x150 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 1 x mosiężna płyta uziemiająca - 26 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - mostek 2-torowy (wg potrzeb) - 2 szt. - dławica kablowa 8161/7-M16-0902 (5÷9mm) - ścianka D - 7 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D - 2 szt. - zaślepka Ex dławika M20	8146/1083 (26 zacisków, 9 dławic, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 25) przeznaczenie: - skrzynki zbiorcze klap odpylania	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/1083 (szczegóły w opisie)	STAHL	4	szt.
12	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D 340x340x91 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 20 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex - 3 x zaciski 2,5 mm ² PE ContaClip Ex - 2 x mostek 2-torowy - 3 x mostek 3-torowy - 7 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D - 2 szt. - zaślepka Ex dławika M20	8146/5081-3D (20+3 zacisków, 7 dławic, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 22) przeznaczenie: - skrzynki sygnalizacji ostrzegawczej	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/5081-3D (szczegóły w opisie)	STAHL	34	szt.
13	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D 340x340x91 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 1 x mosiężna płyta uziemiająca - 2 x przycisk zielony 2NO - 1 x przycisk wyłączenia awaryjnego 1NO + 1NC - 1 x przełącznik 2-pozycyjny z kluczykiem 2NO - 22 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - 2 x zaciski 2,5 mm ² PE ContaClip Ex - 5 x mostek 2-torowy - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D	8146/5081-3D (22+1 zacisków, 1 dławica, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 24) przeznaczenie: - skrzynki sterowania lokalnego bębna TN, TS - skrzynki sterowania lokalnego płytą kierunkową TW-1.4, TW-2.4	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/5081-3D (szczegóły w opisie)	STAHL	4	szt.

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_012_Z	

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
14	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D 340x340x91 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 1 x mosiężna płyta uziemiająca - 2 x przycisk zielony 2NO - 1 x przycisk wyłączenia awaryjnego 2NO + 2NC - 1 x przełącznik 2-pozycyjny z kluczykiem 2NO - 22 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - 2 x zaciski 2,5 mm ² PE ContaClip Ex - 5 x mostek 2-torowy - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M32-2109 (13÷21mm) - ścianka D	8146/5081-3D (22+1 zacisków, 2 dławice, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 23) przeznaczenie: - skrzynki sterowania lokalnego taśmy TN, TS	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/5081-3D (szczegóły w opisie)	STAHL	2	szt.
15	Skrzynka EEX Ex e 8150/1-0400-0600-230-3311 600x400x230 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 230 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - 2 kpl. - uchwyty do skrzynki 8150/8125 - mostek 2-torowy (wg potrzeb) - 3 szt. - szyna TS35 558mm - 2 szt. - szyna PE 8146 PE-Rail 18x4 mm ² gn-ye - 56 szt. - dławica kablowa 8161/7-M16-0902 (5÷9mm) - ścianka D - 4 szt. - dławica kablowa 8161/7-M32-2109 (13÷21 mm) - ścianka D	8150/1-0400-0600-230-3311 (szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 26) przeznaczenie: - skrzynki zbiorcze poziomów i położenia TN/TS	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8150/1-0400-0600-230-3311 (szczegóły w opisie)	STAHL	2	szt.

Puszki przyłączeniowe

16	Puszka EEX Ex e 8118/122 z wyposażeniem: - 8 x zacisk MXK 4 - 2 x zacisk PE MSLKG-5 - szyna TS15 - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M16-0902 (5÷9mm) - ścianka C - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D	8118/122-099 (8+2 zacisków, 2 dławice, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 21) przeznaczenie: - wyłącznik linkowy STAHL/142030 (przenośniki T01÷T06)	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8118/122-099 (szczegóły w opisie)	STAHL	64	szt.
----	--	---	-------------------------------	--------------------------------------	-------	----	------




Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy
- zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAE00_013_Z		

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
17	Puszka EEX Ex e 8118/132 145x145x71 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 12 szt. x zacisk UT 2,5 - 2 szt. x zacisk UT 2,5 PE - szyna TS35 - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - - ścianka C - 3 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D	8118/132-199 (12+2 zacisków, 4 dławice, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 27) przeznaczenie: - czujnik krańcowe rolkowe TN/TS	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8118/132-199 (szczegóły w opisie)	STAHL	4	szt.

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (całościowe)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_014_Z	

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
----	------------------	----------------------------	----------	-----------------	------------------------------------	-------	-----------

Czujniki/przetworniki

1	Łopatkowy sygnalizator poziomym RN 3001, obudowa metalowa, bez ogrzewania, 230V AC, prędkość obrotowa = 1/min., gwint G 1½", długość przedłużenia = 300mm, materiał przedłużenia - stal nierdzewna, łopaska w kształcie buta 40x98mm	RN 3001	Ex II 1/2D Ex t IIIC T -20÷60°C Da/Db	RN 3001 AW11AA3E 3A	UWT	13	szt.
---	--	---------	---------------------------------------	---------------------	-----	----	------




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja:
Nawęglanie


Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy
- zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia A)

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAE00_015_Z		

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
Czujniki/przetworniki							
1	Wyłącznik linkowy GLS-SS-Ex ze stali nierdzewnej, zestyki (2 NC + 2 NO), E-Stop, EX, 3m kabel	GLS-SS-Ex 2NC 2NO	Ex tb IIIC T85°C (-20°C≤Ta≤+60°C) Db IP65	144030	IDEM	64	szt.
2	Zestaw napinania linki z linką 30m: - linka 30 m - śruba rzymska 1 szt. - śruba oczkowa 12 szt.		-	140005	IDEM	64	szt.
3	Sprężyna 220 mm		-	143043	IDEM	64	szt.
4	Obrotowy wrzecionowy wyłącznik krańcowy	BOX-1/A-50/4 Przełożenie: 1:50 Liczba styków: 4 Styki: NO/NC Krzywki: 12,5° Średnica wału: 12 mm	Exd I IB T6/T4 Gb, Ex tb III CT85°C/T135°C Db IP66	BOX-1/A-50/4	ETHOS	2	szt.
5	Czujnik indukcyjny 24VDC, 4-przewodowy, 10÷60 V DC	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	56	szt.
6	Wyłącznik grzybkowy 8040/1180X-15L07SA05	8040/1180X-15L07SA05	II 2 D Ex tb IIIC T80°C IP66	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	6	szt.
7	Wyłącznik krańcowy z ramieniem rolkowym (1NC + 1NO), M20x1,5	8070/1-1-HV	Ex II 2 D Ex tD A21 T80 °C	8070/1-1-HV	STAHL	17	szt.
8	Sygnalizator optyczny	Series FL60 (230V AC)	Ex II 2GD Ex d IIB T4		STAHL	36	szt.
9	Sygnalizator akustyczny	Series YA60 (230V AC)	Ex II 2GD Ex d IIB T4		STAHL	35	szt.
Skrzynki							
10	Skrzynka EEX Ex e 8146/1083 340x340x150 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 1 x mosiężna płyta uziemiająca - 26 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - mostek 2-torowy (wg potrzeb) - 2 szt. - dławica kablowa 8161/7-M16-0902 (5÷9mm) - ścianka D - 7 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D - 2 szt. - zaślepka Ex dławika M20	8146/1083 (26 zacisków, 9 dławic, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 25) przeznaczenie: - skrzynki zbiorcze klap odpylania	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/1083 (szczegóły w opisie)	STAHL	4	szt.

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_016_Z	

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
11	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D 340x340x91 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 20 x zaciski 2,5 mm2 ContaClip Ex - 3 x zaciski 2,5 mm2 PE ContaClip Ex - 2 x mostek 2-torowy - 3 x mostek 3-torowy - 7 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D - 2 szt. - zaślepka Ex dławika M20	8146/5081-3D (20+3 zacisków, 7 dławic, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 22) przeznaczenie: - skrzynki sygnalizacji ostrzegawczej	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/5081-3D (szczegóły w opisie)	STAHL	34	szt.
12	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D 340x340x91 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 1 x mosiężna płyta uziemiająca - 2 x przycisk zielony 2NO - 1 x przycisk wyłączenia awaryjnego 1NO + 1NC - 1 x przełącznik 2-pozycyjny z kluczykiem 2NO - 22 x zaciski 2,5 mm2 ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - 2 x zaciski 2,5 mm2 PE ContaClip Ex - 5 x mostek 2-torowy - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D	8146/5081-3D (22+1 zacisków, 1 dławica, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 24) przeznaczenie: - skrzynki sterowania lokalnego bębna TN, TS - skrzynki sterowania lokalnego płytą kierunkową TW-1.4, TW-2.4	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/5081-3D (szczegóły w opisie)	STAHL	4	szt.
13	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D 340x340x91 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 1 x mosiężna płyta uziemiająca - 2 x przycisk zielony 2NO - 1 x przycisk wyłączenia awaryjnego 2NO + 2NC - 1 x przełącznik 2-pozycyjny z kluczykiem 2NO - 22 x zaciski 2,5 mm2 ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - 2 x zaciski 2,5 mm2 PE ContaClip Ex - 5 x mostek 2-torowy - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M32-2109 (13÷21mm) - ścianka D	8146/5081-3D (22+1 zacisków, 2 dławice, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 23) przeznaczenie: - skrzynki sterowania lokalnego taśmy TN, TS	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8146/5081-3D (szczegóły w opisie)	STAHL	2	szt.

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_017_Z	

Lp	Nazwa urządzenia	Proponowany typ urządzenia	Cecha Ex	Nr zamówieniowy	Producent proponowanego urządzenia	Ilość	Jednostka
14	Skrzynka EEX Ex e 8150/1-0400-0600-230-3311 600x400x230 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 230 x zaciski 2,5 mm ² ContaClip Ex RK2.5-4ExBg (nr kat. 1427.2) - 2 kpl. - uchwyty do skrzynki 8150/8125 - mostek 2-torowy (wg potrzeb) - 3 szt. - szyna TS35 558mm - 2 szt. - szyna PE 8146 PE-Rail 18x4 mm ² gn-ye - 56 szt. - dławica kablowa 8161/7-M16-0902 (5÷9mm) - ścianka D - 4 szt. - dławica kablowa 8161/7-M32-2109 (13÷21 mm) - ścianka D	8150/1-0400-0600-230-3311 (szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 26) przeznaczenie: - skrzynki zbiorcze poziomów i położenia TN/TS	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8150/1-0400-0600-230-3311 (szczegóły w opisie)	STAHL	2	szt.

Puszki przyłączeniowe

15	Puszka EEX Ex e 8118/122 z wyposażeniem: - 8 x zacisk MXK 4 - 2 x zacisk PE MSLKG-5 - szyna TS15 - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M16-0902 (5÷9mm) - ścianka C - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D	8118/122-099 (8+2 zacisków, 2 dławice, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 21) przeznaczenie: - wyłącznik linkowy STAHL/142030 (przenośniki T01÷T06)	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8118/122-099 (szczegóły w opisie)	STAHL	64	szt.
16	Puszka EEX Ex e 8118/132 145x145x71 (szer. x wys. x gł.) z wyposażeniem: - 12 szt. x zacisk UT 2,5 - 2 szt. x zacisk UT 2,5 PE - szyna TS35 - 1 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka C - 3 szt. - dławica kablowa 8161/7-M20-1304 (7÷13mm) - ścianka D	8118/132-199 (12+2 zacisków, 4 dławice, szczegóły w opisie oraz na rysunku nr 27) przeznaczenie: - czujnik krańcowe rolkowe TN/TS	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db	8118/132-199 (szczegóły w opisie)	STAHL	4	szt.




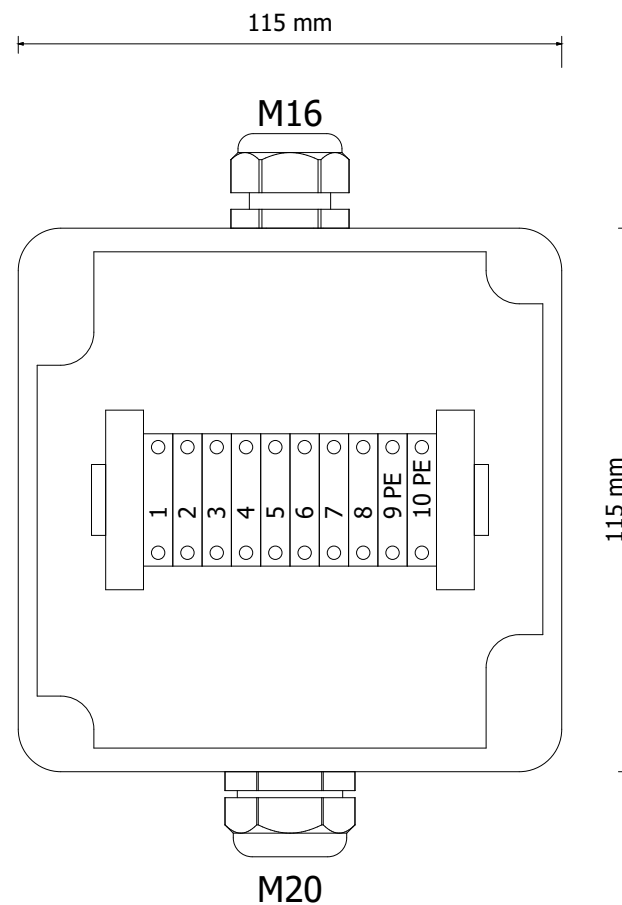
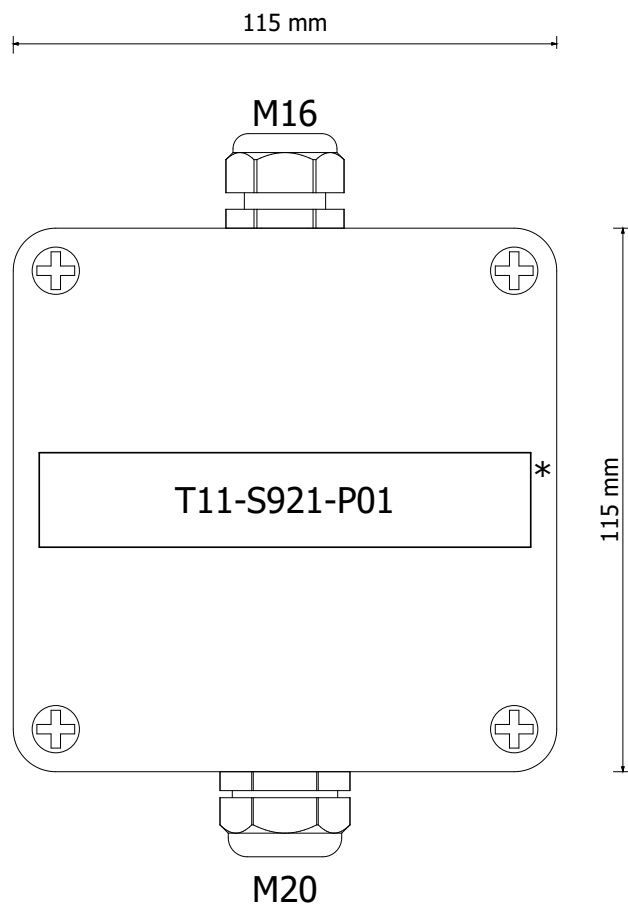
Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy
- zbiorcze zastawienie materiałów (tylko poziom zagrożenia B)

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAE00_018_Z		

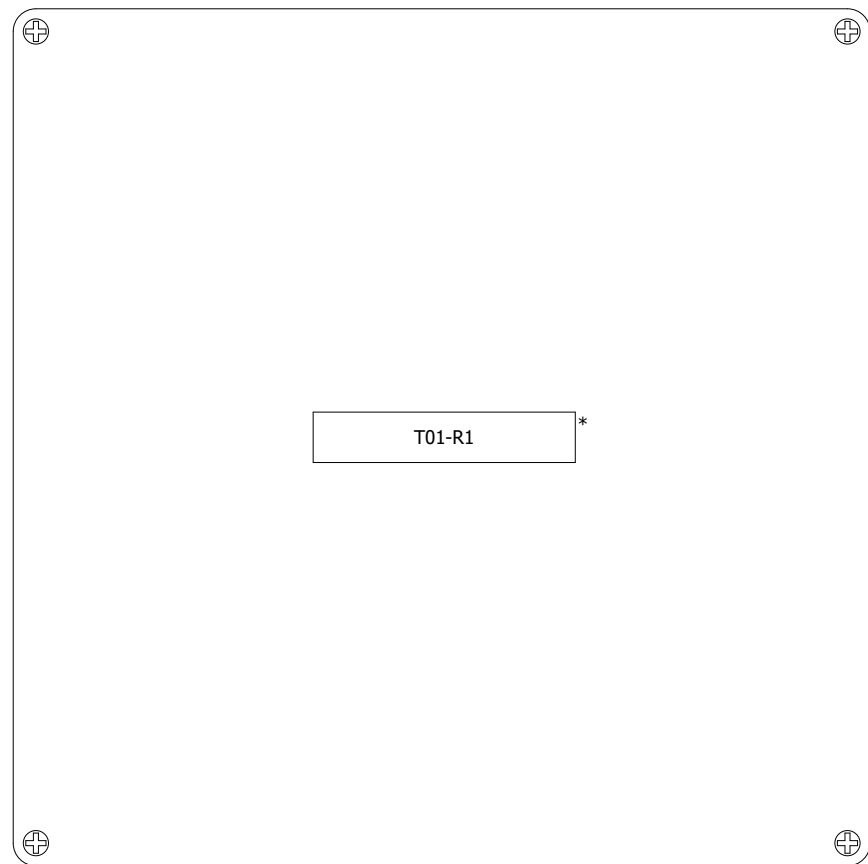
Lp	Typ kabla	Opis	Numer katalogowy	Producent	Ilość [m]
1	BiT 1000 2x1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy 2x1,0	S63136	BITNER	680
2	BiT 1000 3G1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy 3G1,0	S63137	BITNER	340
3	BiT 1000 4G1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy 4G1,0	S63138	BITNER	780
4	BiT 1000 4x1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy 4x1,0	S63139	BITNER	1330
5	BiT 1000 7G1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy 7G1,0	S63143	BITNER	1850
6	BiT 1000 18G1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy 18G1,0	S63153	BITNER	100
7	BiT 1000® (St) 3x1,0	Giętki kabel zasilający i sterowniczy,ekranowany 3x1,0	BS0461	BITNER	2750

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - zbiorcze zastawienie kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAE00_019_Z	Zmiana: 3

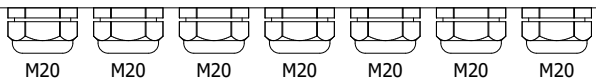


* - przykładowa tabliczka opisowa

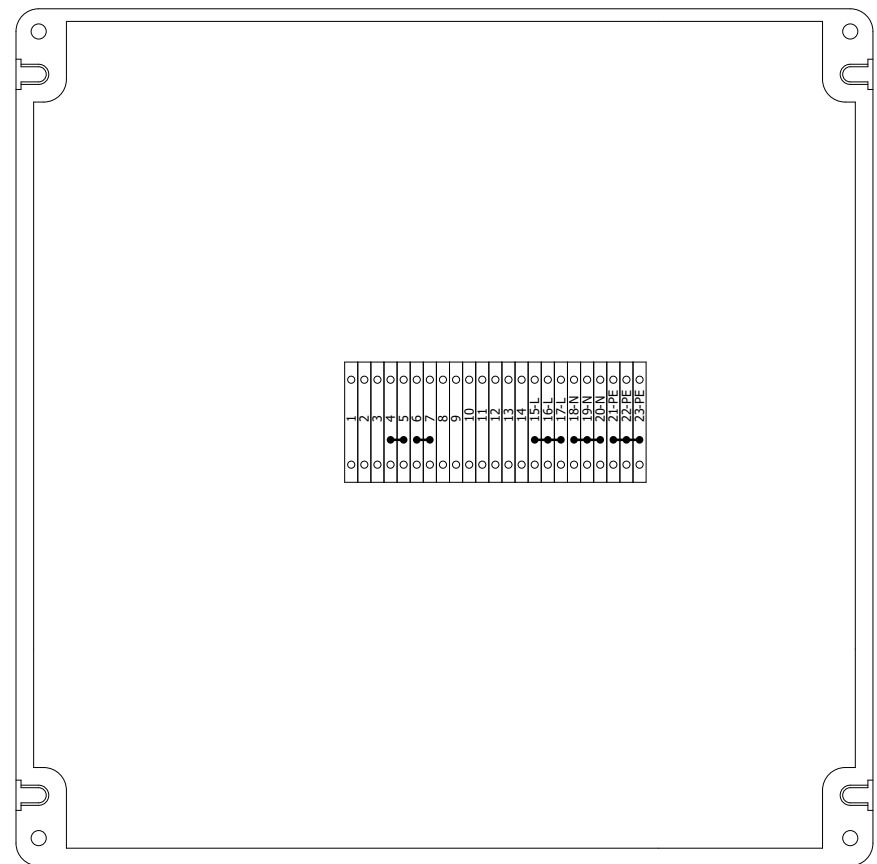
340 mm



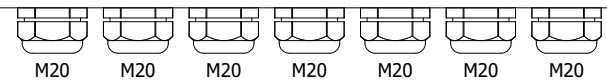
340 mm



340 mm



340 mm



* - przykładowa tabliczka opisowa

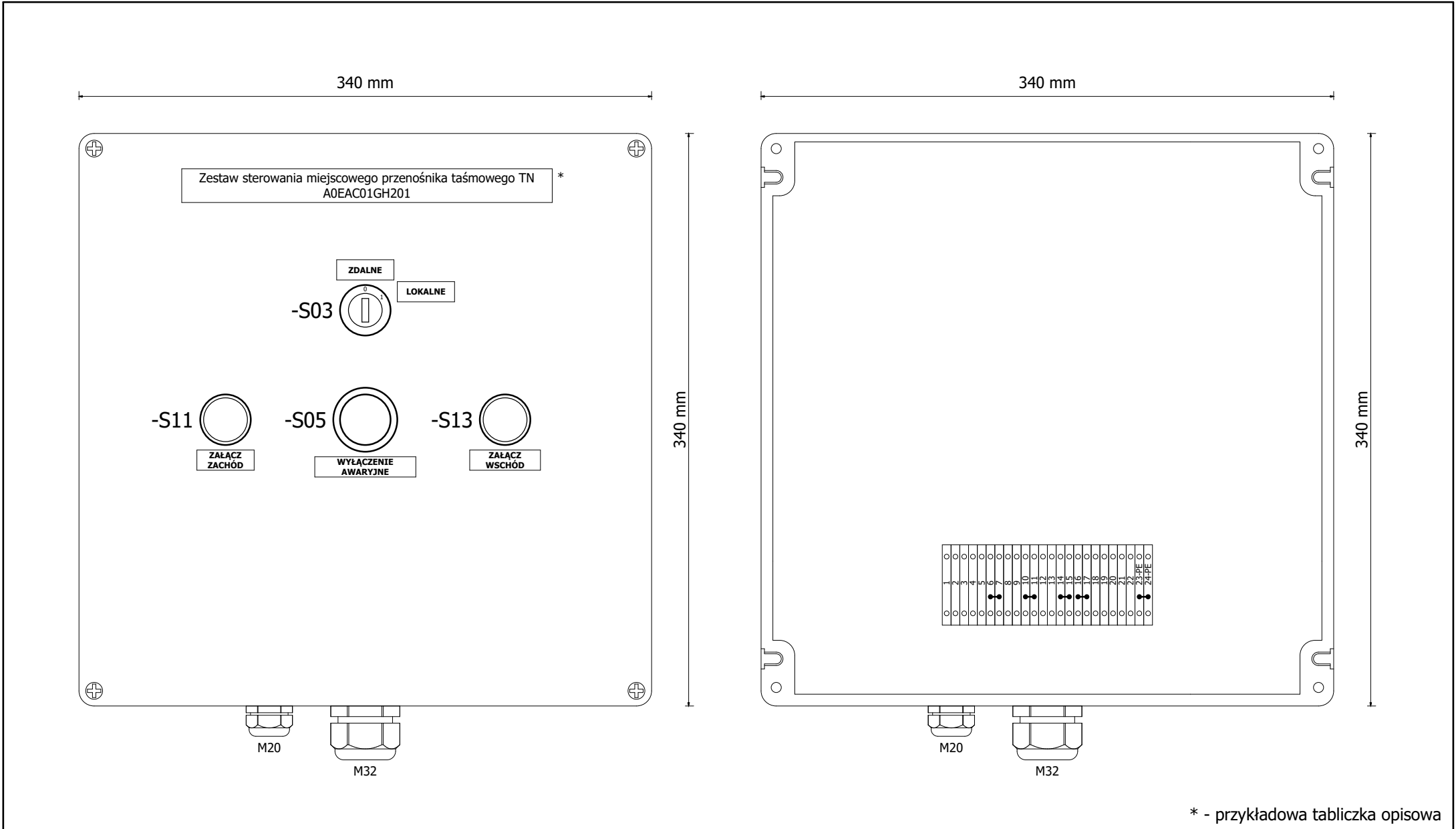


Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy
- skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej
STAHL 8146/5081-3D - rozmieszczenie elementów

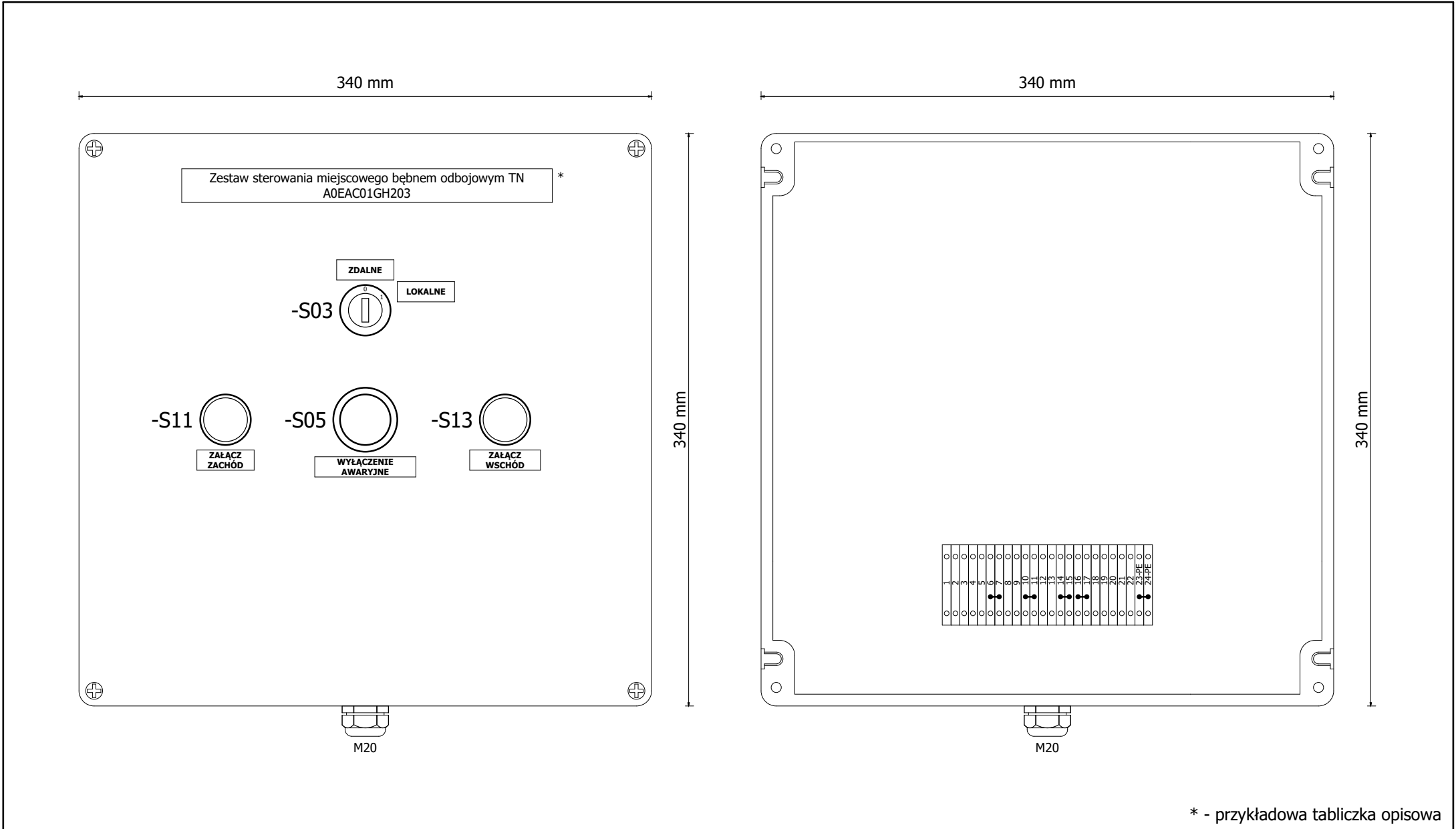
Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EAE00_022_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3



* - przykładowa tabliczka opisowa

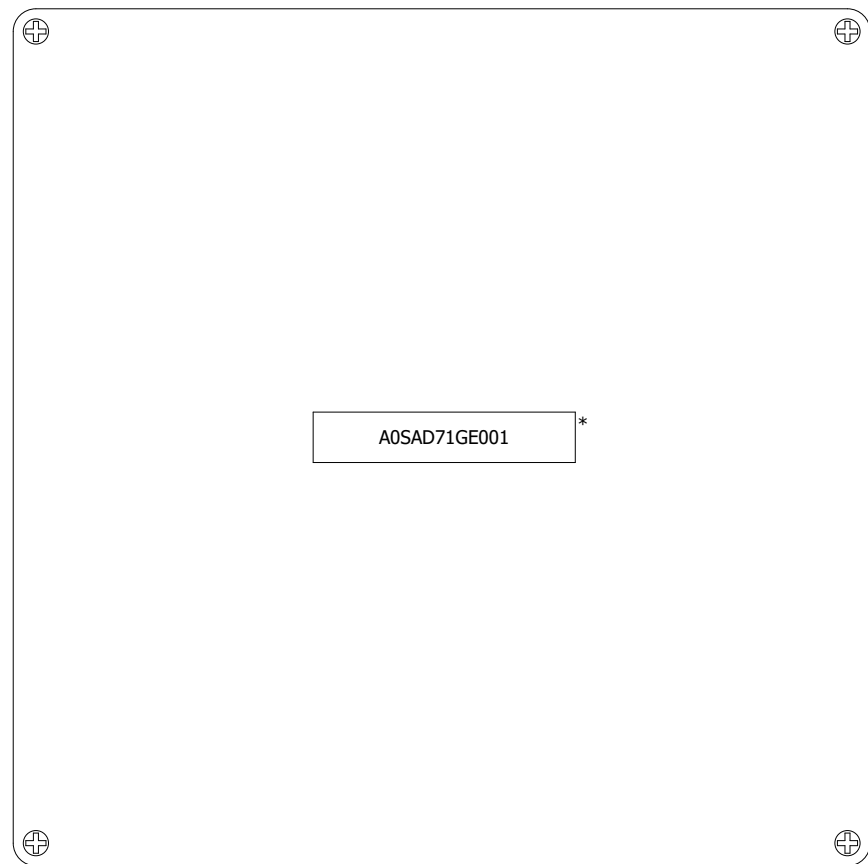
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - skrzynka sterowania lokalnego taśmą TN, TS STAHL 8146/5081-3D - rozmieszczenie elementów	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAE00_023_Z	Zmiana: 3



* - przykładowa tabliczka opisowa

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - skrzynka sterowania lokalnego bębna odbojowym TN, TS STAHL 8146/5081-3D - rozmieszczenie elementów	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
			nr rys.: A0EAE00_024_Z	

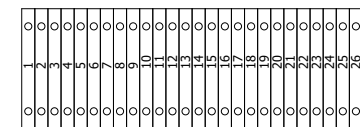
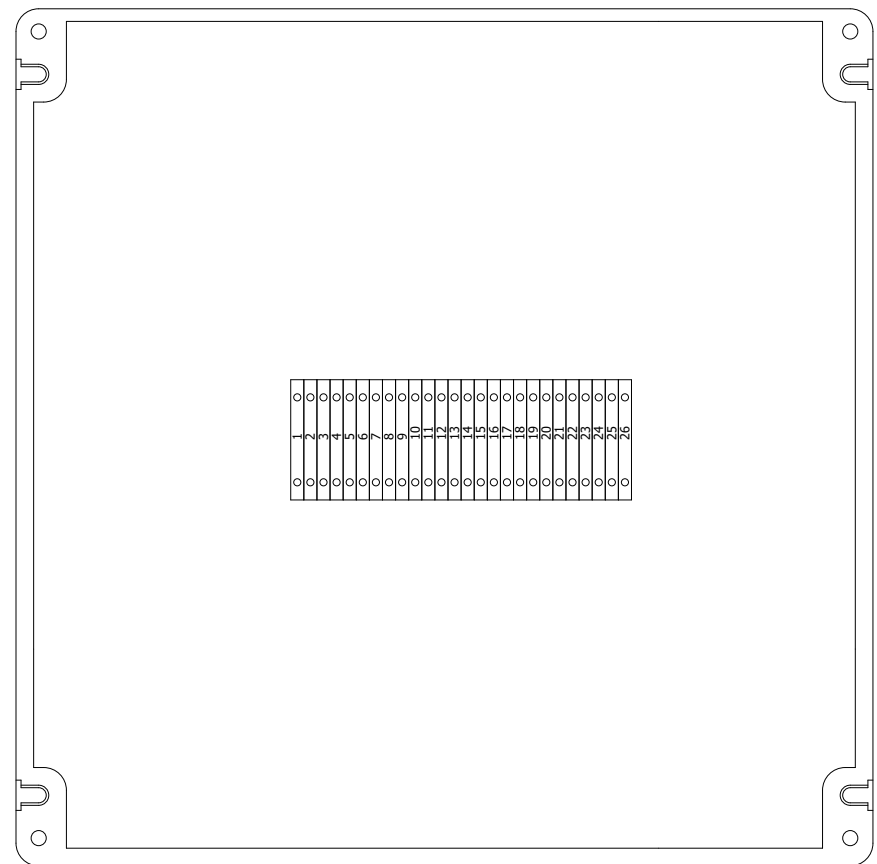
340 mm



A0SAD71GE001 *

M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20

340 mm



M16 M16 M20 M20 M20 M20 M20 M20 M20

* - przykładowa tabliczka opisowa



Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów

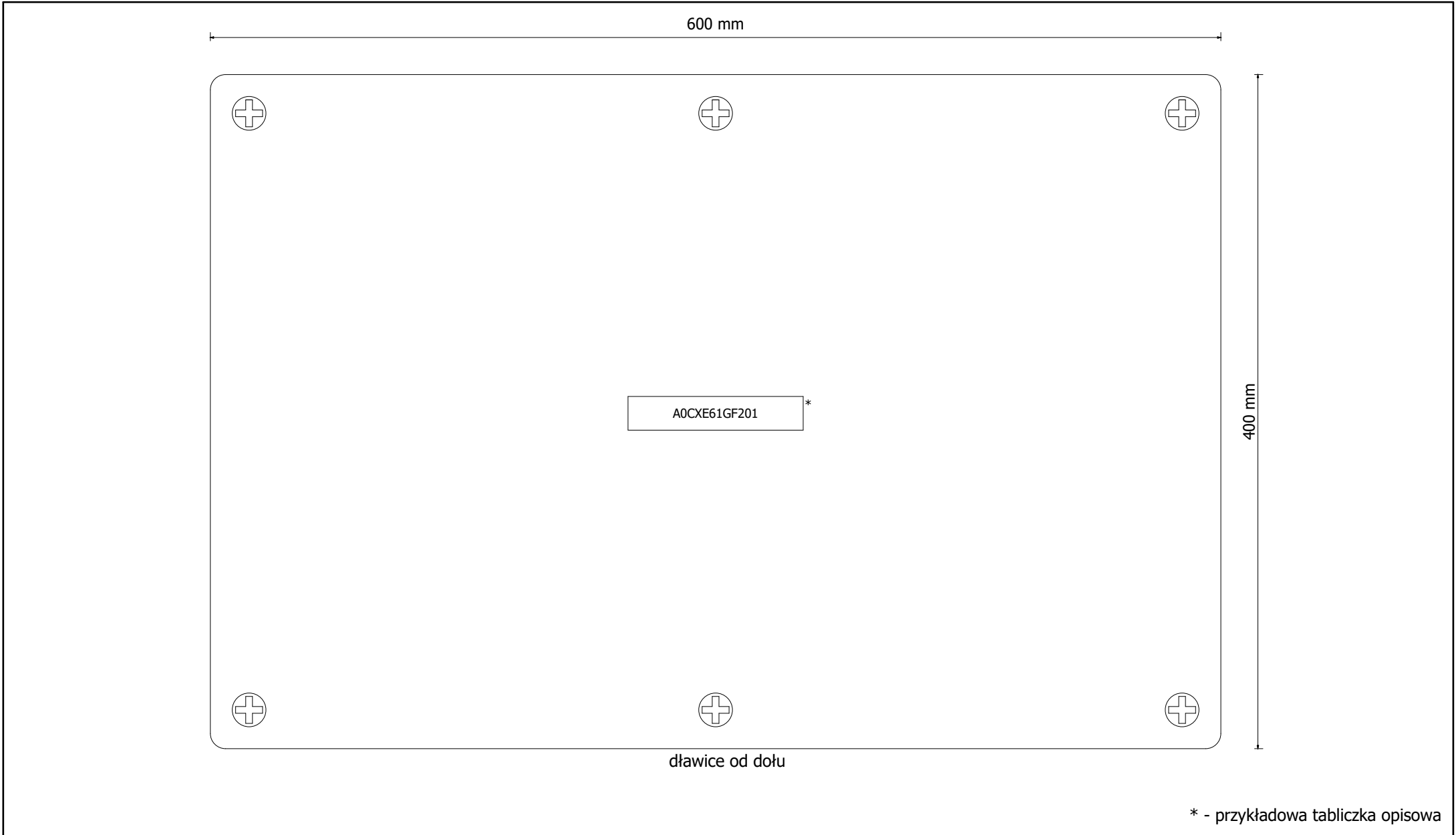
Instalacja: Nawęglanie

Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy
 - skrzynka zbiorcza klap odpylania
 STAHL 8146/1083 - rozmieszczenie elementów

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
 Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba

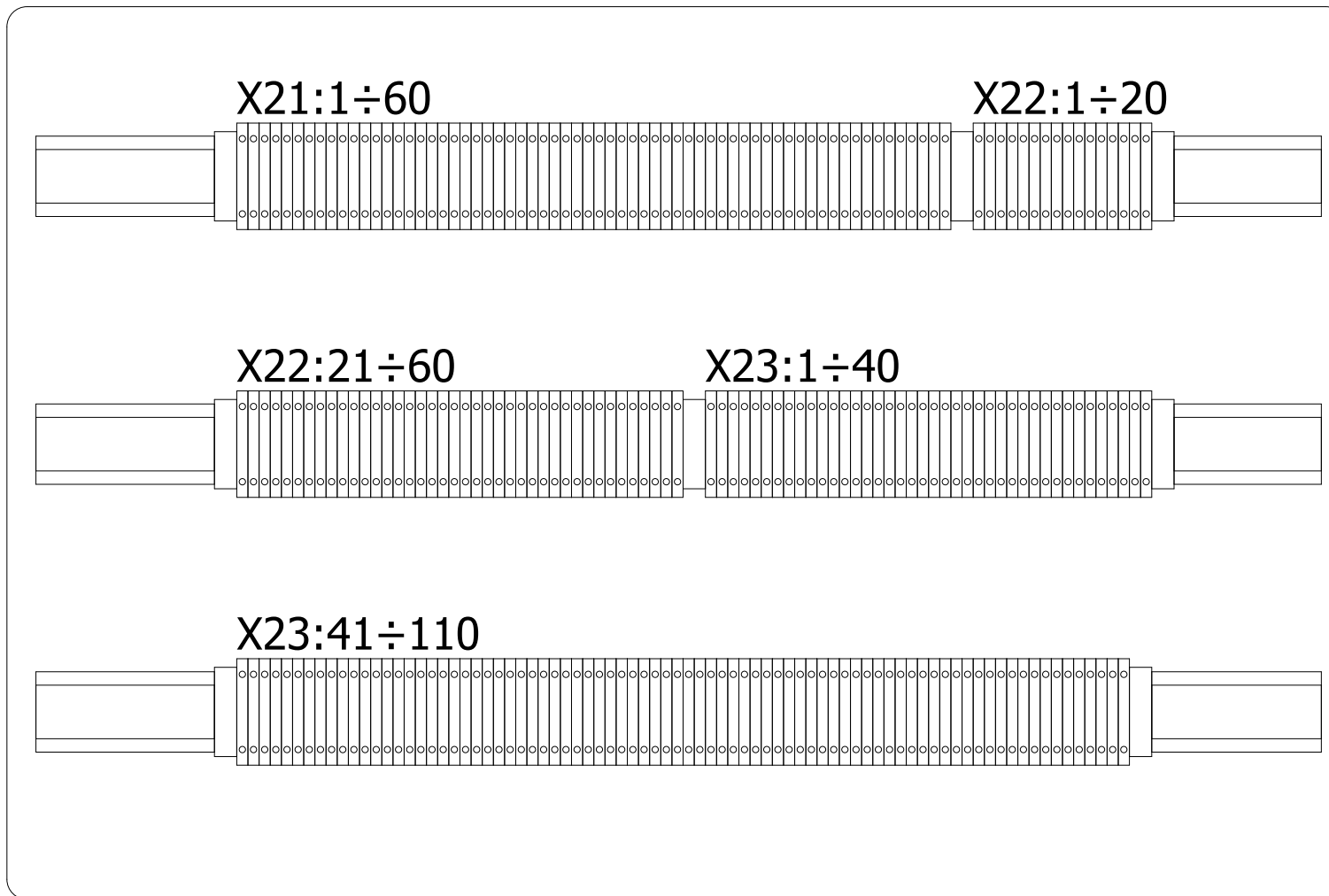
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
 nr rys.: A0EAE00_025_Z

Data: 2018.05.10
 Zmiana: 3




* - przykładowa tabliczka opisowa


	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Dokumentacja montażowa urządzeń - zasobnik szczelinowy - szafka zbiorcza sygnałów (poziomy w zasobniku, położenia prętośników TN/TS) STAHL 8150/1-0400-0600-230-3311 - elewacja zewnętrzna	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAE00_026_Z	




Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA01CG501-S71	krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA10CF101 (T01 na T11)	22	C	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EBA01AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_27_Z, A0CXE61_53_Z
2	A0EBA01CG502-S71	krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA20CF101 (T01 na T12)	22	C	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EBA01AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_27_Z, A0CXE61_53_Z
3	A0EBA01CL501-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA10CF101 (T01 na T11)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA01AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_10_Z, A0CXE61_57_Z
4	A0EBA01CL502-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA20CF101 (T01 na T12)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA01AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_10_Z, A0CXE61_57_Z
5	A0EBA01CL503-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA30CF101 (T01 na T21)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA01AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_10_Z, A0CXE61_57_Z
6	T01-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_013_Z	-
7	T01-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_014_Z	-
8	T01-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_015_Z	-
9	T01-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_016_Z	-
10	T01-H71	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_013_Z	-
11	T01-H72	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_014_Z	-
12	T01-H73	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_015_Z	-
13	T01-H74	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA01AF101_016_Z	-

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EBA01AF101_001_Z	


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
14	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA01AF101_013_Z	-
15	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA01AF101_014_Z	-
16	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA01AF101_015_Z	-
17	T01-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA01AF101_016_Z	-
18	T01-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62595
19	T01-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62595
20	T01-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62595
21	T01-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62595
22	T01-S731	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62595

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA01AF101_002_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
23	T01-S732	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62595
24	T01-S741	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62595
25	T01-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA01AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62595

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA01AF101_003_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA00GE201	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośnika A0EBA01AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA01AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_27_Z, A0CXE61_53_Z
2	A0EBA00GE211	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośnika A0EBA01AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA01AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_10_Z, A0CXE61_57_Z

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA01AF101_004_Z	Zmiana: 3

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EBA01CG501.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EBA00GE201	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA01AF101	A0EBA01CG501-S71	krańcówka położenia klapy przesypu na 01EBA10CF101 (T01 na T11)	60
2	A0EBA01CG502.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EBA00GE201	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA01AF101	A0EBA01CG502-S71	krańcówka położenia klapy przesypu na 01EBA20CF101 (T01 na T12)	60
3	A0EBA01CL501.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA01CL501-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA10CF101 (T01 na T11)	A0EBA00GE211	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA01AF101	60
4	A0EBA01CL502.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA01CL502-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA20CF101 (T01 na T12)	A0EBA00GE211	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA01AF101	60
5	A0EBA01CL503.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA01CL503-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA30CF101 (T01 na T21)	A0CVK61	szafa przekaźników	60
6	T01-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H41	sygnałizator optyczny	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
7	T01-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H42	sygnałizator optyczny	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
8	T01-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H43	sygnałizator optyczny	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
9	T01-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H44	sygnałizator optyczny	T01-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
10	T01-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H71	sygnałizator akustyczny	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
11	T01-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H72	sygnałizator akustyczny	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
12	T01-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H73	sygnałizator akustyczny	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
13	T01-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T01-H74	sygnałizator akustyczny	T01-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
14	T01-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	BHJ seg.07 odp.07	pole zasilania przonośnika T01	80
15	T01-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
16	T01-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
17	T01-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T01-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
18	T01-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S711-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
19	T01-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S712-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
20	T01-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S721-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
21	T01-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S722-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
22	T01-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S731-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
23	T01-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S732-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
24	T01-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S741-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
25	T01-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T01-S742-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T01-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25

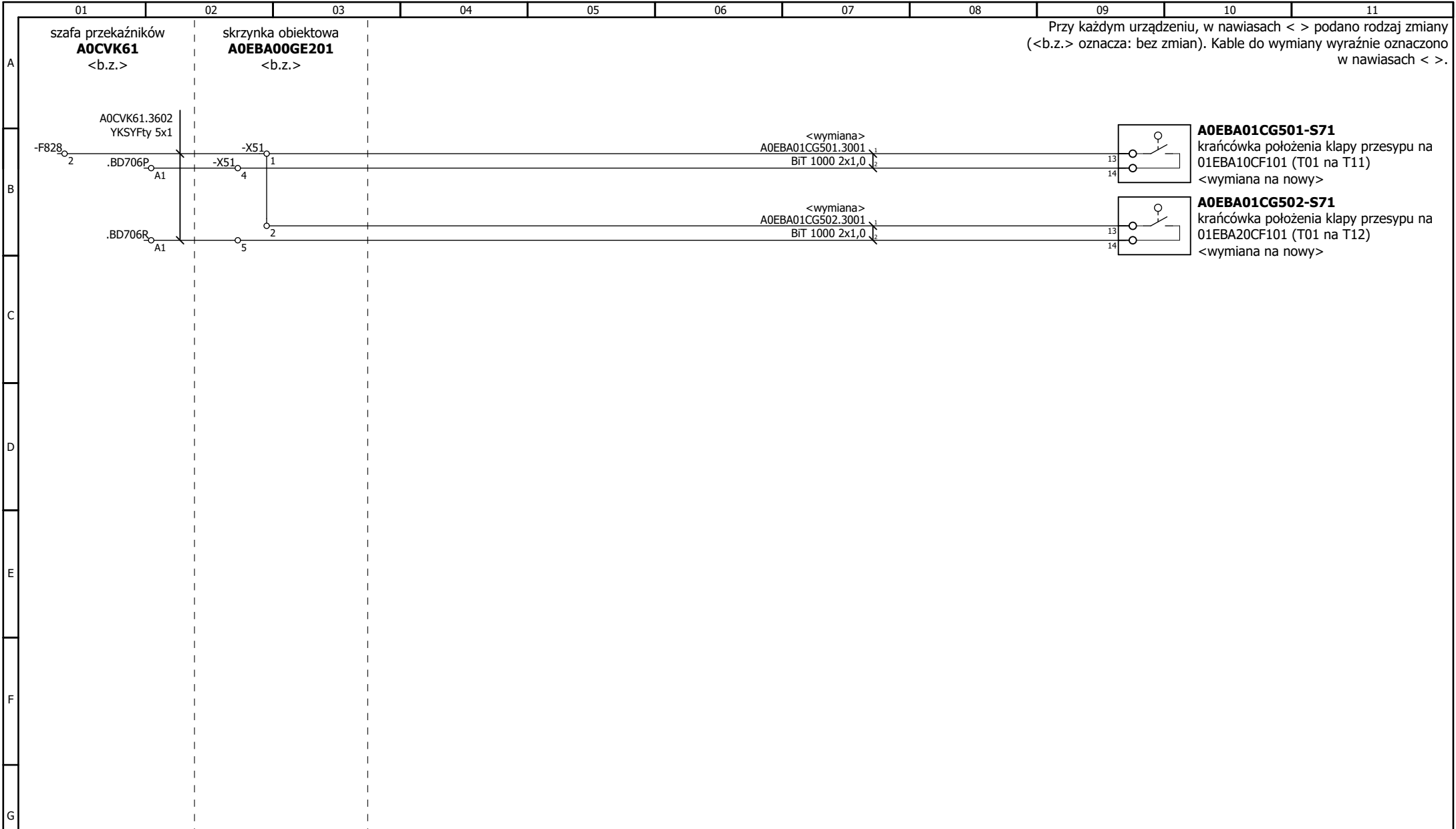



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

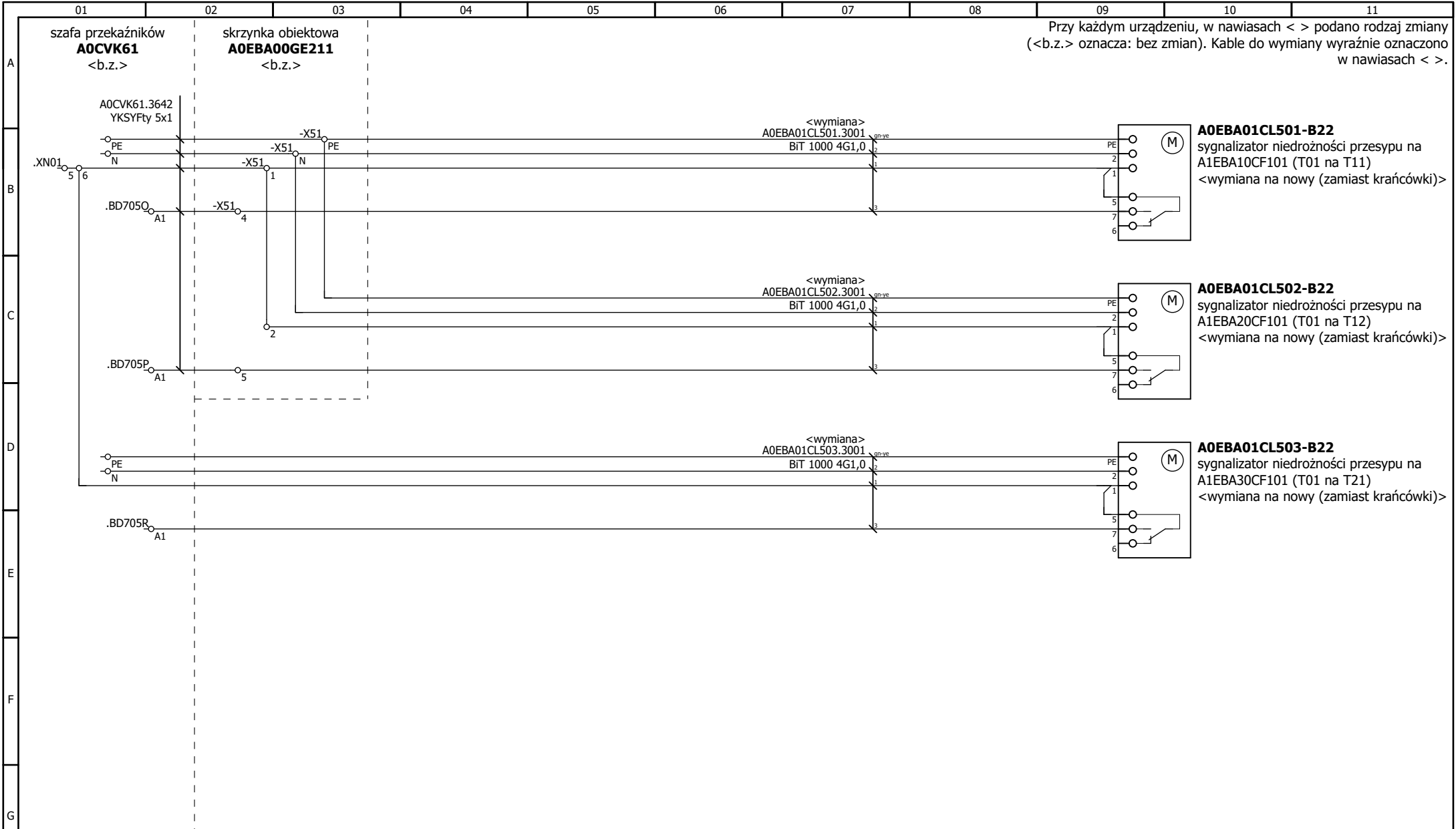
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA01AF101 (T01)
- lista nowych kabli

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA01AF101_005_Z		



 BIPRORAF PROCOM SYSTEM	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE201 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
			nr rys.: A0EBA01AF101_011_Z	

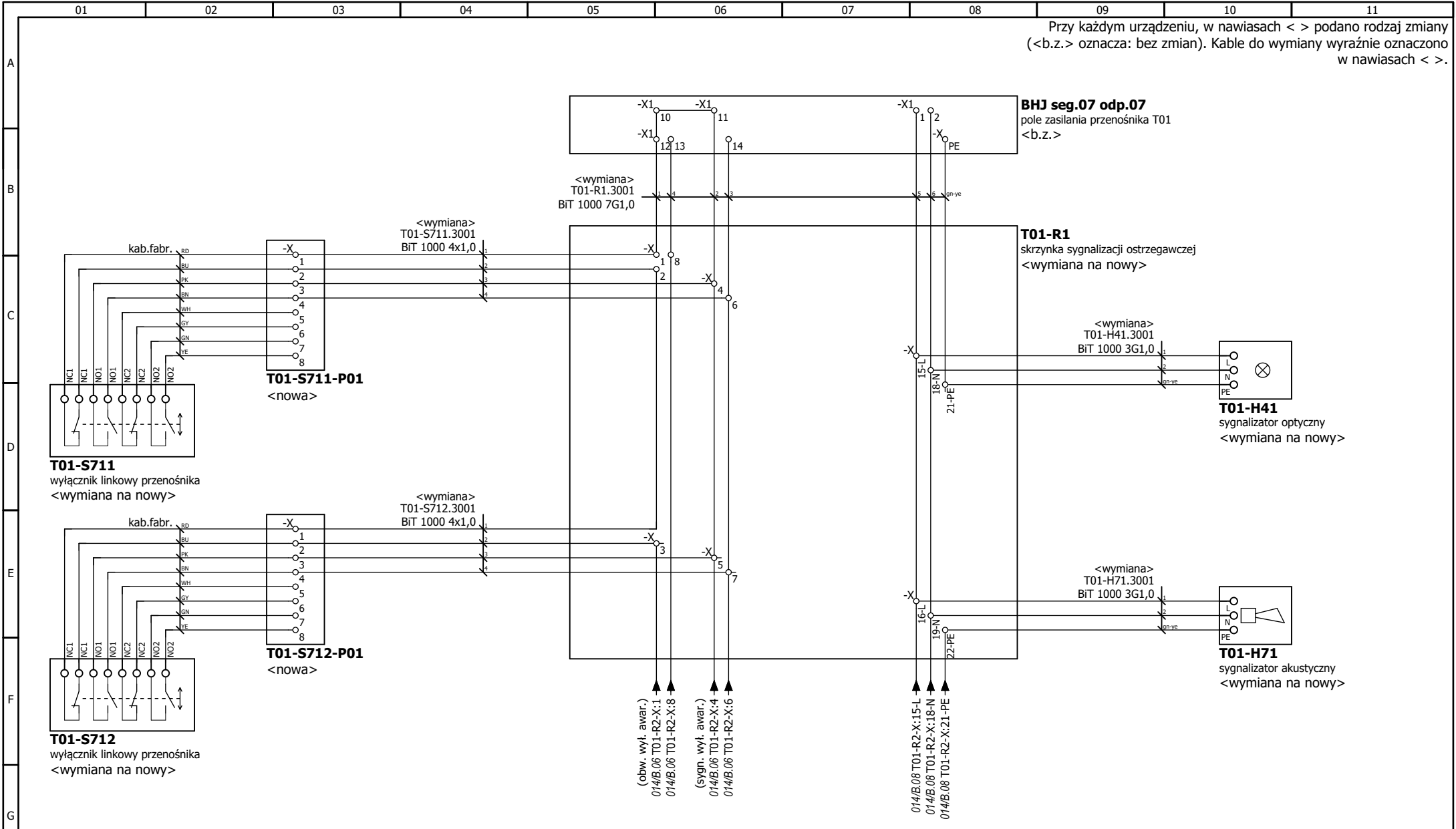



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

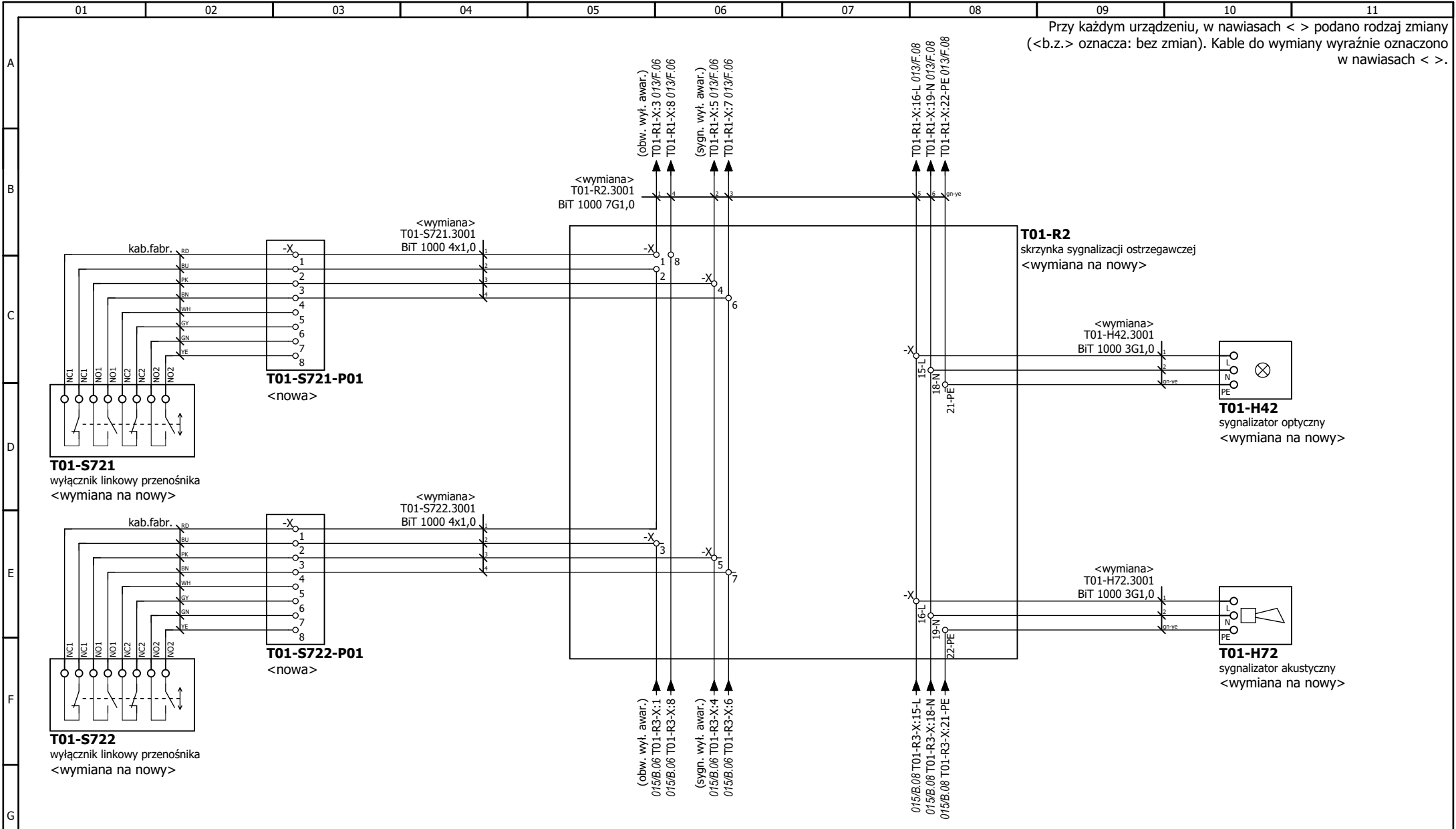
Przeñośnik A0EBA01AF101 (T01)
- skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE211
- schemat połączeń

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EBA01AF101_012_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R1 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	nr rys.: A0EBA01AF101_013_Z



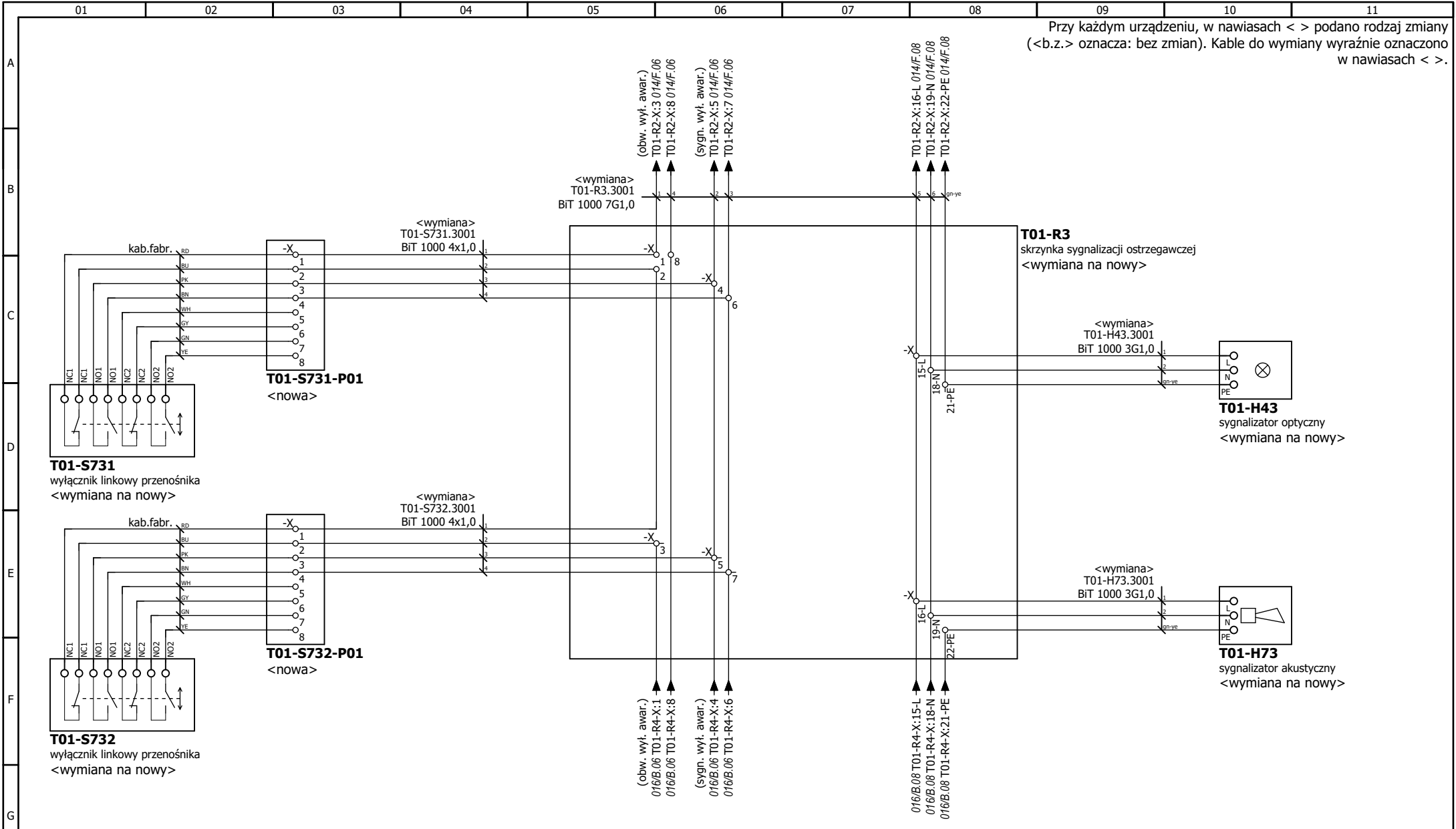
Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.




Objekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

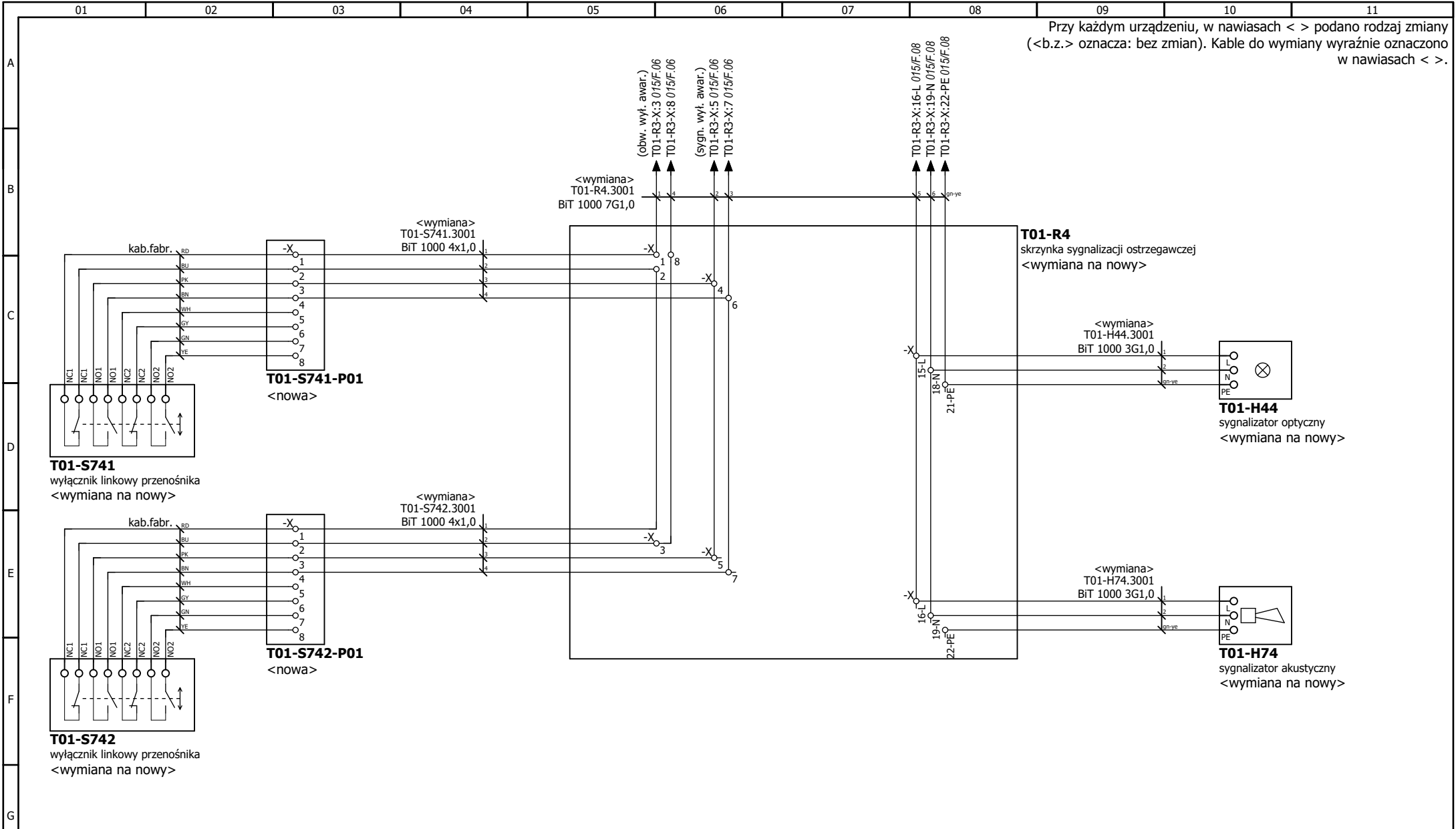
Przeñośnik A0EBA01AF101 (T01)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R2
 - schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA01AF101_014_Z		



Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

 BIPRORAF PROCOM SYSTEM	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przeñośnik A0EBA01AF101 (T01) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R3 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA01AF101_015_Z	



Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA01AF101 (T01)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T01-R4
 - schemat połączeń


Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
 Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
 nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
 nr rys.: A0EBA01AF101_016_Z

Data: 2018.05.10
 Zmiana: 3

				Prefabrykat T01-S711-P01												
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka												
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu										
		T01-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze												
				1	T01-R1-X	1	T01-S711	NC1								
				2	T01-R1-X	2	T01-S711	NC1								
				3	T01-R1-X	3	T01-S711	NO1								
				4	T01-R1-X	4	T01-S711	NO1								
						5	T01-S711	NC2								
						6	T01-S711	NC2								
						7	T01-S711	NO2								
						8	T01-S711	NO2								
						9-PE										
						10-PE										

				Prefabrykat T01-S712-P01												
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka												
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu										
		T01-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze												
				2	T01-R1-X	1	T01-S712	NC1								
				2	T01-R1-X	2	T01-S712	NC1								
				3	T01-R1-X	3	T01-S712	NO1								
				4	T01-R1-X	4	T01-S712	NO1								
						5	T01-S712	NC2								
						6	T01-S712	NC2								
						7	T01-S712	NO2								
						8	T01-S712	NO2								
						9-PE										
						10-PE										


				Prefabrykat T01-S721-P01												
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka												
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu										
		T01-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze												
				1	T01-R2-X	1	T01-S721	NC1								
				2	T01-R2-X	2	T01-S721	NC1								
				3	T01-R2-X	3	T01-S721	NO1								
				4	T01-R2-X	4	T01-S721	NO1								
						5	T01-S721	NC2								
						6	T01-S721	NC2								
						7	T01-S721	NO2								
						8	T01-S721	NO2								
						9-PE										
						10-PE										

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA01AF101_101_Z			

		T01-S722.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T01-S722-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	T01-R2-X	1	T01-S722	NC1	RD	
		2		3	T01-R2-X	2	T01-S722	NC1	BU	
		3		5	T01-R2-X	3	T01-S722	NO1	PK	
		4		7	T01-R2-X	4	T01-S722	NO1	BN	
						5	T01-S722	NC2	WH	
						6	T01-S722	NC2	GY	
						7	T01-S722	NO2	GN	
						8	T01-S722	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T01-S731.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T01-S731-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		1	T01-R3-X	1	T01-S731	NC1	RD	
		2		2	T01-R3-X	2	T01-S731	NC1	BU	
		3		4	T01-R3-X	3	T01-S731	NO1	PK	
		4		6	T01-R3-X	4	T01-S731	NO1	BN	
						5	T01-S731	NC2	WH	
						6	T01-S731	NC2	GY	
						7	T01-S731	NO2	GN	
						8	T01-S731	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T01-S732.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T01-S732-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	T01-R3-X	1	T01-S732	NC1	RD	
		2		3	T01-R3-X	2	T01-S732	NC1	BU	
		3		5	T01-R3-X	3	T01-S732	NO1	PK	
		4		7	T01-R3-X	4	T01-S732	NO1	BN	
						5	T01-S732	NC2	WH	
						6	T01-S732	NC2	GY	
						7	T01-S732	NO2	GN	
						8	T01-S732	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				



Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA01AF101_102_Z			

				Prefabrykat T01-S741-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
			T01-S741.3001 BIT 1000 4x1,0										
			KKS kabla Typ kabla										
			Przyłącze										
		1	1	T01-R4-X	1	T01-S741	NC1				RD		
		2	2	T01-R4-X	2	T01-S741	NC1				BU		
		3	4	T01-R4-X	3	T01-S741	NO1				PK		
		4	6	T01-R4-X	4	T01-S741	NO1				BN		
					5	T01-S741	NC2				WH		
					6	T01-S741	NC2				GY		
					7	T01-S741	NO2				GN		
					8	T01-S741	NO2				YE		
					9-PE								
					10-PE								



				Prefabrykat T01-S742-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
			T01-S742.3001 BIT 1000 4x1,0										
			KKS kabla Typ kabla										
			Przyłącze										
		1	2	T01-R4-X	1	T01-S742	NC1				RD		
		2	3	T01-R4-X	2	T01-S742	NC1				BU		
		3	5	T01-R4-X	3	T01-S742	NO1				PK		
		4	7	T01-R4-X	4	T01-S742	NO1				BN		
					5	T01-S742	NC2				WH		
					6	T01-S742	NC2				GY		
					7	T01-S742	NO2				GN		
					8	T01-S742	NO2				YE		
					9-PE								
					10-PE								

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA01AF101_103_Z	

		T01-H71.3001		T01-S712.3001		T01-R1.3001		KKS kabla		Prefabrykat T01-R1 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		T01-S711.3001		T01-R2.3001		T01-H41.3001		
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla		BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 3G1,0				
							1		12	BHJ seg.07 odp.07-X1	1	T01-S711-P01-X	1			1							
			1						1	T01-S712-P01-X	2	T01-S711-P01-X	2				2						
			2						2	T01-S712-P01-X	3	T01-R2-X	1					1					
			2						11	BHJ seg.07 odp.07-X1	4 ●	T01-S711-P01-X	3				3						
			3						3	T01-S712-P01-X	5 ●	T01-R2-X	4					2					
			3						14	BHJ seg.07 odp.07-X1	6 ●	T01-S711-P01-X	4				4						
			4						4	T01-S712-P01-X	7 ●	T01-R2-X	6					3					
			4						13	BHJ seg.07 odp.07-X1	8	T01-R2-X	8					4					
											9												
											10												
											11												
											12												
											13												
											14												
			5						1	BHJ seg.07 odp.07-X1	15-L ●	T01-H41	L						1				
			1						L	T01-H71	16-L ●	T01-R2-X	15-L					5					
											17-L ●												
			6						2	BHJ seg.07 odp.07-X1	18-N ●	T01-H41	N						2				
			2						N	T01-H71	19-N ●	T01-R2-X	18-N					6					
											20-N ●												
									PE	BHJ seg.07 odp.07-X	21-PE ●	T01-H41	PE							gn-ye			
									PE	T01-H71	22-PE ●	T01-R2-X	21-PE							gn-ye			
											23-PE												

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Zmiana: 3	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z			
				nr rys.: A0EBA01AF101_104_Z			

		T01-H72.3001		T01-S722.3001		T01-R2.3001		KKS kabla		Prefabrykat T01-R2 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		T01-S721.3001		T01-R3.3001		T01-H42.3001		
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla		BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 3G1,0				
							1		3	T01-R1-X	1	T01-S721-P01-X	1			1							
							1		1	T01-S722-P01-X	2	T01-S721-P01-X	2			2							
							2		2	T01-S722-P01-X	3	T01-R3-X	1				1						
							2		5	T01-R1-X	4 ●	T01-S721-P01-X	3			3							
							3		3	T01-S722-P01-X	5 ●	T01-R3-X	4				2						
							3		7	T01-R1-X	6 ●	T01-S721-P01-X	4				3						
							4		4	T01-S722-P01-X	7 ●	T01-R3-X	6				4						
							4		8	T01-R1-X	8	T01-R3-X	8										
											9												
											10												
											11												
											12												
											13												
											14												
							5		16-L	T01-R1-X	15-L ●	T01-H42	L									1	
							1		L	T01-H72	16-L ●	T01-R3-X	15-L									5	
											17-L ●												
							6		19-N	T01-R1-X	18-N ●	T01-H42	N									2	
							2		N	T01-H72	19-N ●	T01-R3-X	18-N									6	
											20-N ●												
									22-PE	T01-R1-X	21-PE ●	T01-H42	PE									gn-ye	
									PE	T01-H72	22-PE ●	T01-R3-X	21-PE									gn-ye	
											23-PE												

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Zmiana: 3	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z			
				nr rys.: A0EBA01AF101_105_Z			

		T01-H73.3001		T01-S732.3001		T01-R3.3001		KKS kabla		Prefabrykat T01-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej				KKS kabla		T01-S731.3001		T01-R4.3001		T01-H43.3001			
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Zadisk		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		BIT 1000 3G1,0	
						1		3	T01-R2-X	1		T01-S731-P01-X	1			1							
				1				1	T01-S732-P01-X	2		T01-S731-P01-X	2										
				2				2	T01-S732-P01-X	3		T01-R4-X	1						1				
				2				5	T01-R2-X	4	●	T01-S731-P01-X	3						3				
				3				3	T01-S732-P01-X	5	●	T01-R4-X	4							2			
				3				7	T01-R2-X	6	●	T01-S731-P01-X	4							4			
				4				4	T01-S732-P01-X	7	●	T01-R4-X	6							3			
				4				8	T01-R2-X	8		T01-R4-X	8							4			
										9													
										10													
										11													
										12													
										13													
										14													
						5		16-L	T01-R2-X	15-L	●	T01-H43	L								1		
				1				L	T01-H73	16-L	●	T01-R4-X	15-L								5		
										17-L	●												
						6		19-N	T01-R2-X	18-N	●	T01-H43	N									2	
				2				N	T01-H73	19-N	●	T01-R4-X	18-N								6		
										20-N	●												
								22-PE	T01-R2-X	21-PE	●	T01-H43	PE									gn-ye	
								PE	T01-H73	22-PE	●	T01-R4-X	21-PE									gn-ye	
										23-PE													

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przenośnik A0EBA01AF101 (T01)
- plan zacisków skrzynek

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura

Data:
2018.05.10

Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba



nr proj.: 22719_A0EAE00_Z

Zmiana:

nr rys.: A0EBA01AF101_106_Z

3

		T01-H74.3001		T01-S742.3001		T01-R4.3001		KKS kabla		Prefabrykat T01-R4 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla		BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 3G1,0			1,5 mm ²	
							1		3	T01-R3-X	1		T01-S741-P01-X	1			1					
							1		1	T01-S742-P01-X	2		T01-S741-P01-X	2			2					
							2		2	T01-S742-P01-X	3		-X	8								CA
							2		5	T01-R3-X	4 ●		T01-S741-P01-X	3			3					
							3		3	T01-S742-P01-X	5 ●											
							3		7	T01-R3-X	6 ●		T01-S741-P01-X	4			4					
							4		4	T01-S742-P01-X	7 ●											
							4		8	T01-R3-X	8		-X	3								CA
											9											
											10											
											11											
											12											
											13											
											14											
							5		16-L	T01-R3-X	15-L ●		T01-H44	L			1					
							1		L	T01-H74	16-L ●											
											17-L ●											
							6		19-N	T01-R3-X	18-N ●		T01-H44	N			2					
							2		N	T01-H74	19-N ●											
											20-N ●											
									22-PE	T01-R3-X	21-PE ●		T01-H44	PE								
									PE	T01-H74	22-PE ●											
											23-PE ●											

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA01AF101 (T01) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Zmiana: 3	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z			
		nr rys.: A0EBA01AF101_107_Z					

krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA10CF101 (T01 na T11)

A0EBA01CG501-S71

A0EBA00GE201-X51:1	1	A0EBA01CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EBA00GE201-X51:4	2	A0EBA01CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA20CF101 (T01 na T12)

A0EBA01CG502-S71

A0EBA00GE201-X51:2	1	A0EBA01CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EBA00GE201-X51:5	2	A0EBA01CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA10CF101 (T01 na T11)

A0EBA01CL501-B22

A0EBA00GE211-X51:1	1	A0EBA01CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE211-X51:N	2	A0EBA01CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
			6
A0EBA00GE211-X51:4	3	A0EBA01CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
A0EBA00GE211-X51:PE	gn-ye	A0EBA01CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA20CF101 (T01 na T12)

A0EBA01CL502-B22

A0EBA00GE211-X51:2	1	A0EBA01CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE211-X51:N	2	A0EBA01CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
			6
A0EBA00GE211-X51:5	3	A0EBA01CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
A0EBA00GE211-X51:PE	gn-ye	A0EBA01CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA30CF101 (T01 na T21)

A0EBA01CL503-B22

A0CVK61-.XN01:6	1	A0EBA01CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
A0CVK61:N	2	A0EBA01CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
			6
A0CVK61-.BD705R:A1	3	A0EBA01CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
A0CVK61:PE	gn-ye	A0EBA01CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF



Przenośnik A0EBA01AF101 (T01)

- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura

Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba

nr proj.: 22719_A0EAE00_Z

nr rys.: A0EBA01AF101_108_Z

Data: 2018.05.10

Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA02CL501-B22	sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA20CF101 (T02 na T12)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA02AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_10_Z, A0CXE62_57_Z
2	A0EBA02CL502-B22	sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA40CF101 (T02 na T22)	22	C	wymiana (sygnał brany elektrycznie z przesyłu T05 na T22, przetwornik wyspecyfikowany przy poz. A0EBA05CL501-B22)			A0EBA02AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_10_Z, A0CXE62_56_Z
3	T02-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_013_Z	-
4	T02-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_014_Z	-
5	T02-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_015_Z	-
6	T02-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_016_Z	-
7	T02-H71	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_013_Z	-
8	T02-H72	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_014_Z	-
9	T02-H73	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_015_Z	-
10	T02-H74	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA02AF101_016_Z	-
11	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA02AF101_013_Z	-
12	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA02AF101_014_Z	-
13	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA02AF101_015_Z	-
14	T02-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA02AF101_016_Z	-




Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02)
- lista urządzeń podlegających modernizacji


Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA02AF101_001_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
15	T02-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62638
16	T02-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62638
17	T02-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62638
18	T02-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62638
19	T02-S731	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62638
20	T02-S732	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62638
21	T02-S741	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62638


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
22	T02-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA02AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62638

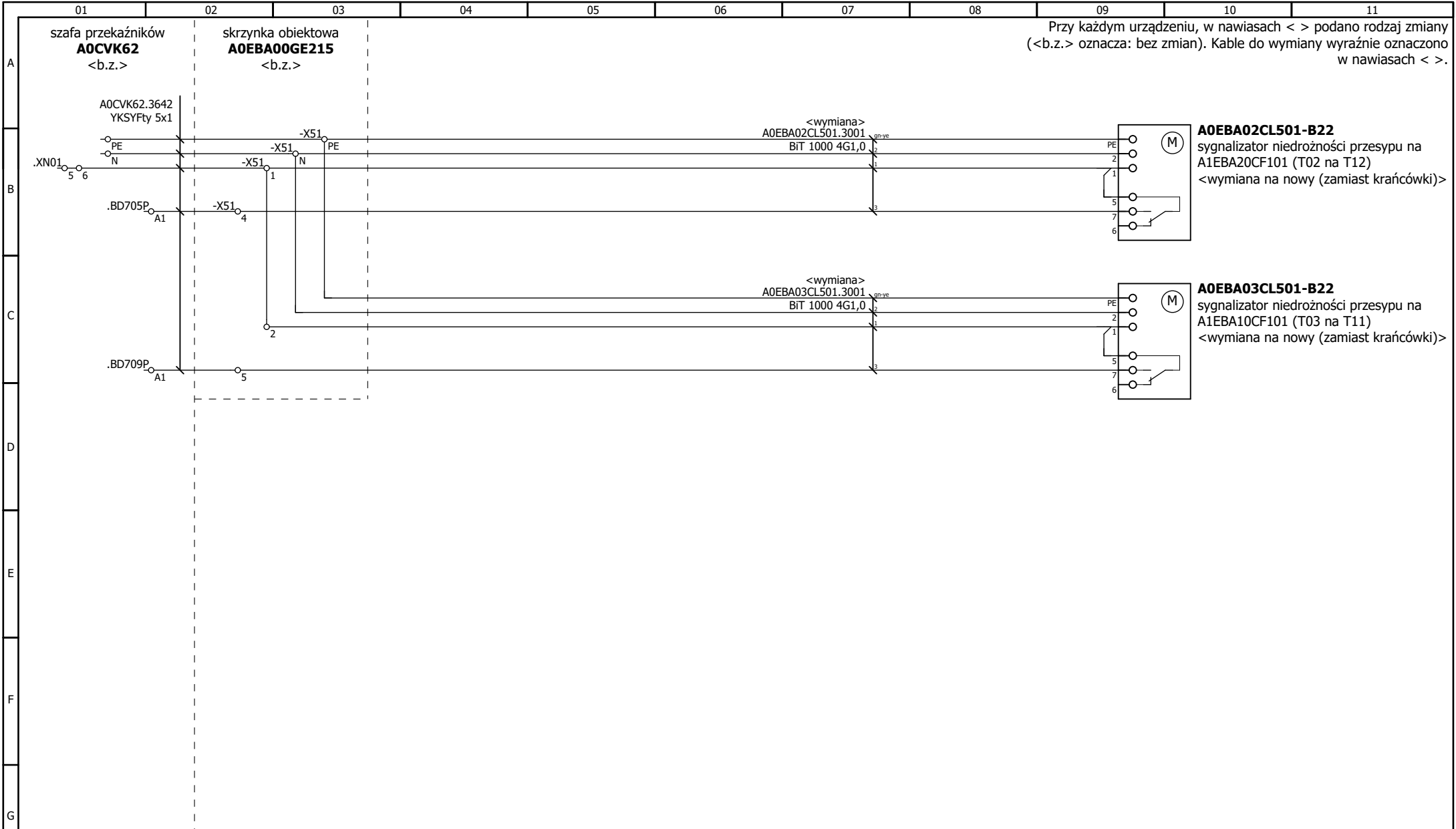
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA02AF101_003_Z	Zmiana: 3


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA00GE215	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośników A0EBA02AF101 oraz A0EBA03AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA02AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_10_Z, A0CXE62_18_Z, A0CXE62_57_Z
2	A0EBA00GE216	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośników A0EBA02AF101 oraz A0EBA04AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA02AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_10_Z, A0CXE62_56_Z

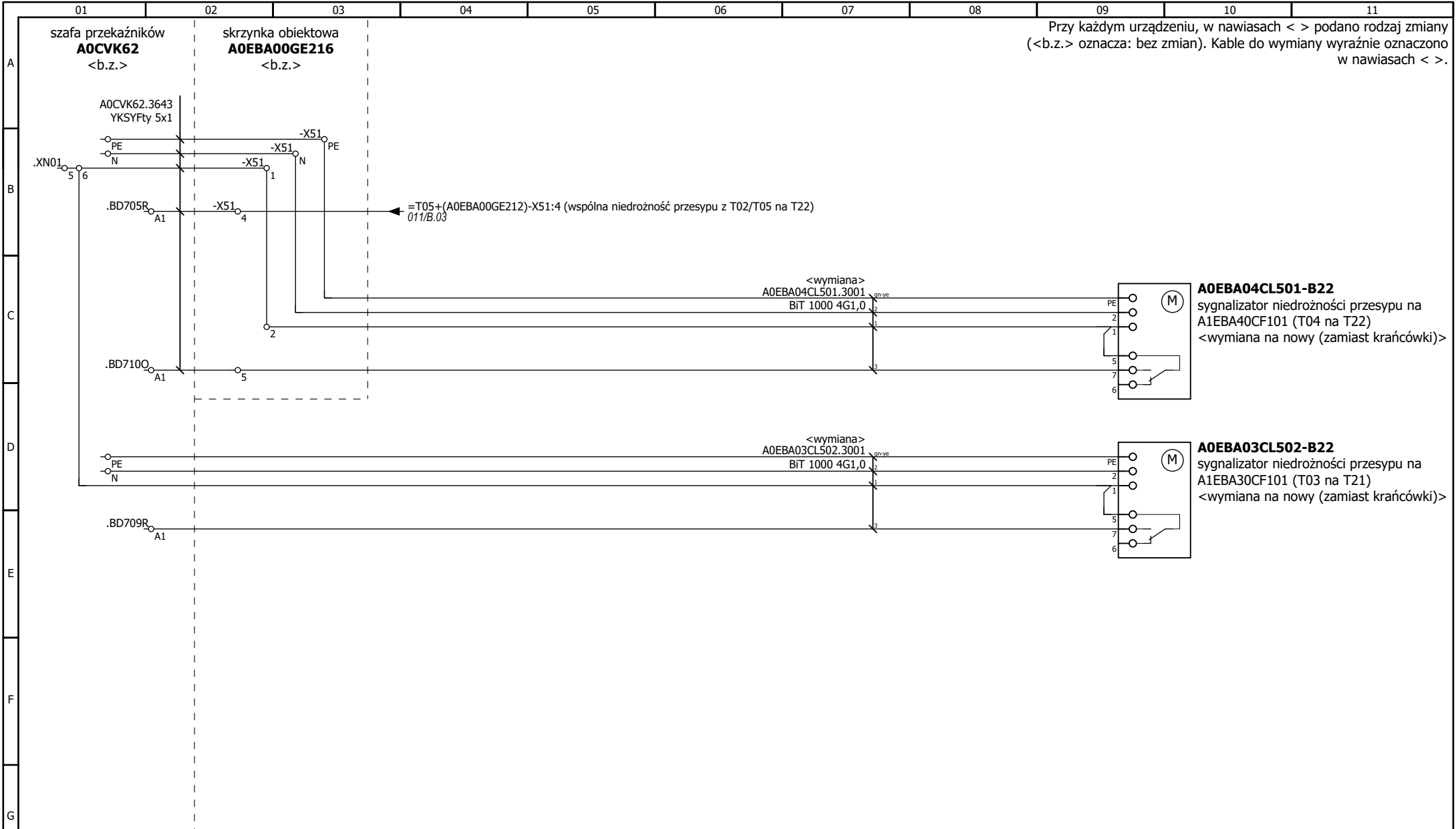
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA02AF101_004_Z	Zmiana: 3

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EBA02CL501.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA02CL501-B22	sygnałizator niedrożności przesyłu na A1EBA20CF101 (T02 na T12)	A0EBA00GE215	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośników A0EBA02AF101 oraz A0EBA03AF101	60
2	T02-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H41	sygnałizator optyczny	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
3	T02-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H42	sygnałizator optyczny	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
4	T02-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H43	sygnałizator optyczny	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
5	T02-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H44	sygnałizator optyczny	T02-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
6	T02-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H71	sygnałizator akustyczny	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
7	T02-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H72	sygnałizator akustyczny	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
8	T02-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H73	sygnałizator akustyczny	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
9	T02-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T02-H74	sygnałizator akustyczny	T02-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
10	T02-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	BHJ seg.08 odp.07	pole zasilania przenośnika T02	80
11	T02-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
12	T02-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
13	T02-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T02-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
14	T02-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S711-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
15	T02-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S712-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
16	T02-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S721-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
17	T02-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S722-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
18	T02-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S731-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
19	T02-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S732-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
20	T02-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S741-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
21	T02-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T02-S742-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T02-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA02AF101 (T02) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA02AF101_005_Z	Zmiana: 3



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośniki A0EBA02AF101 (T02) / A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE215 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	nr rys.: A0EBA02AF101_011_Z

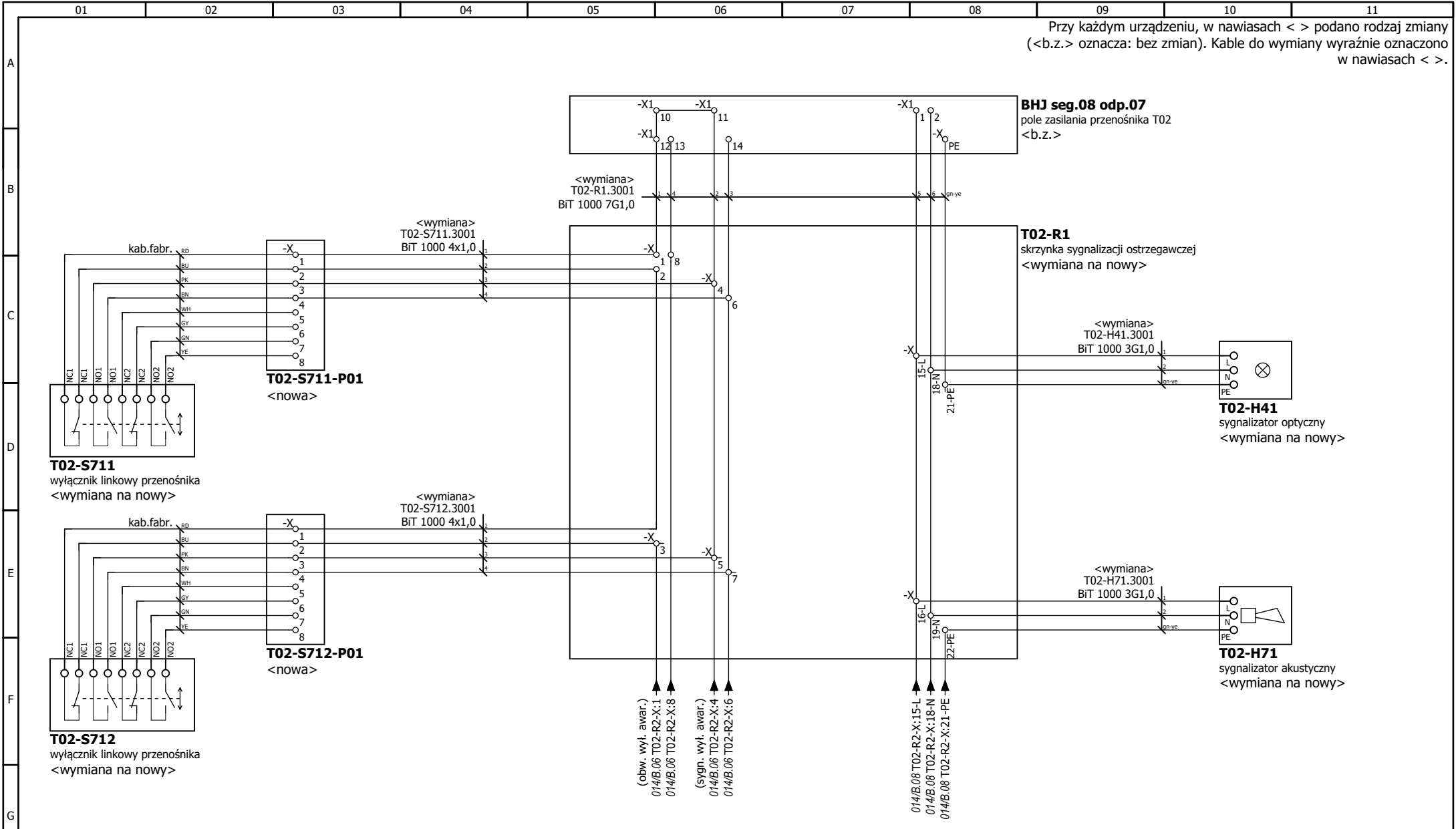


Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

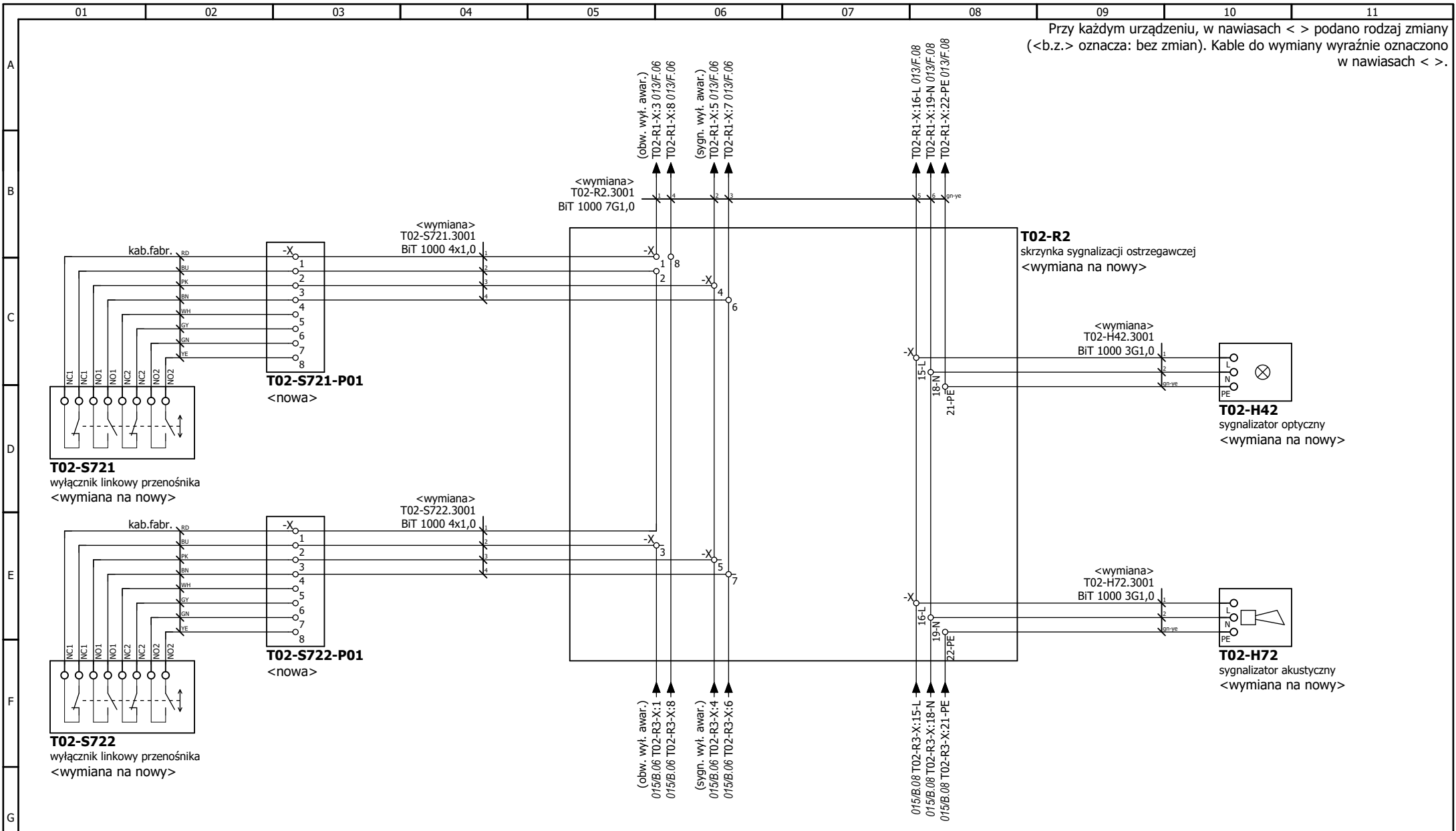
Przenośniki A0EBA02AF101 (T02) / A0EBA03AF101 (T03) / A0EBA04AF101 (T04)
- skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE216
- schemat połączeń


Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EBA02AF101_012_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3



 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R1 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA02AF101_013_Z	



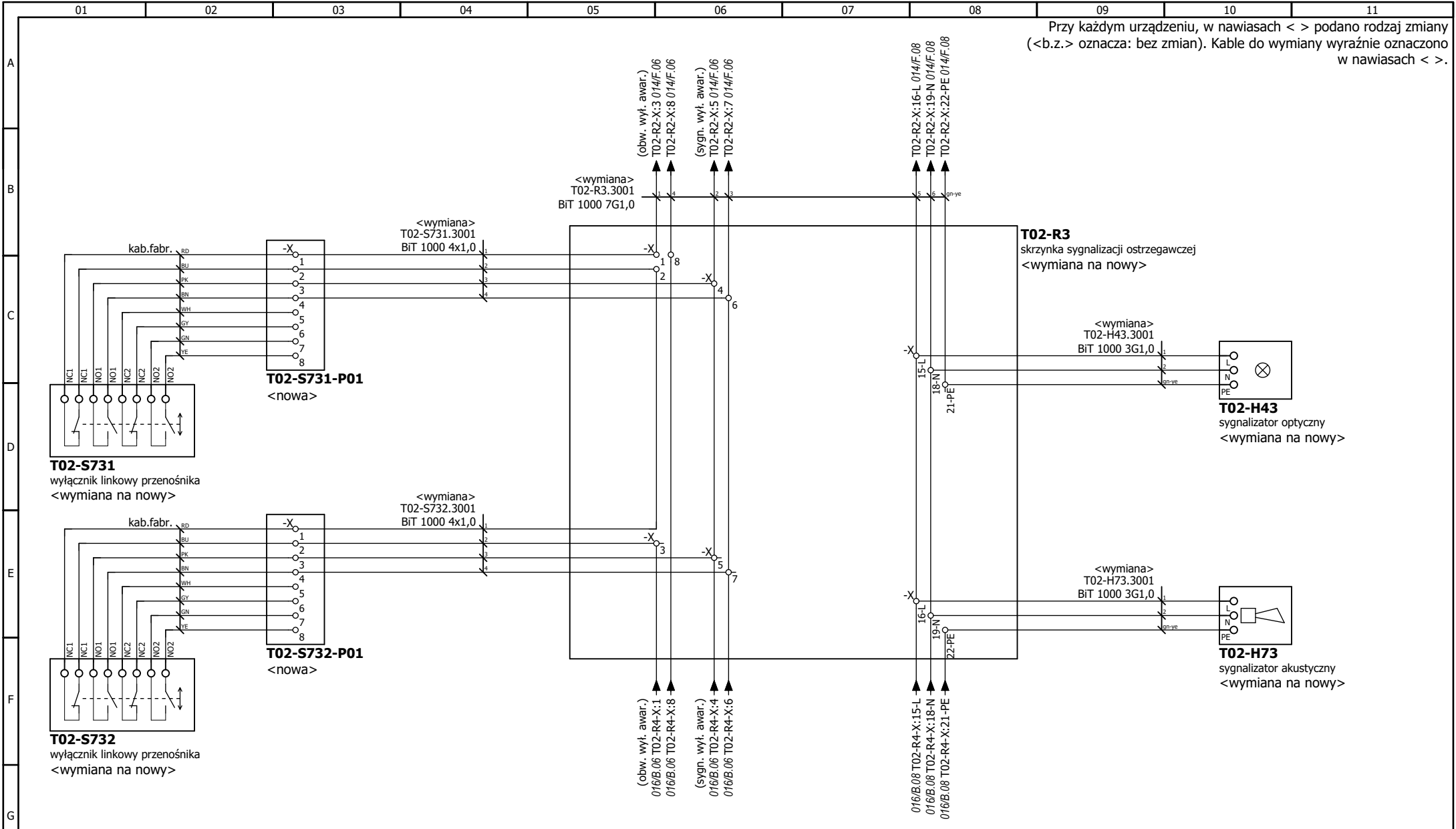
BIPRORAF
 **PROCOM SYSTEM**

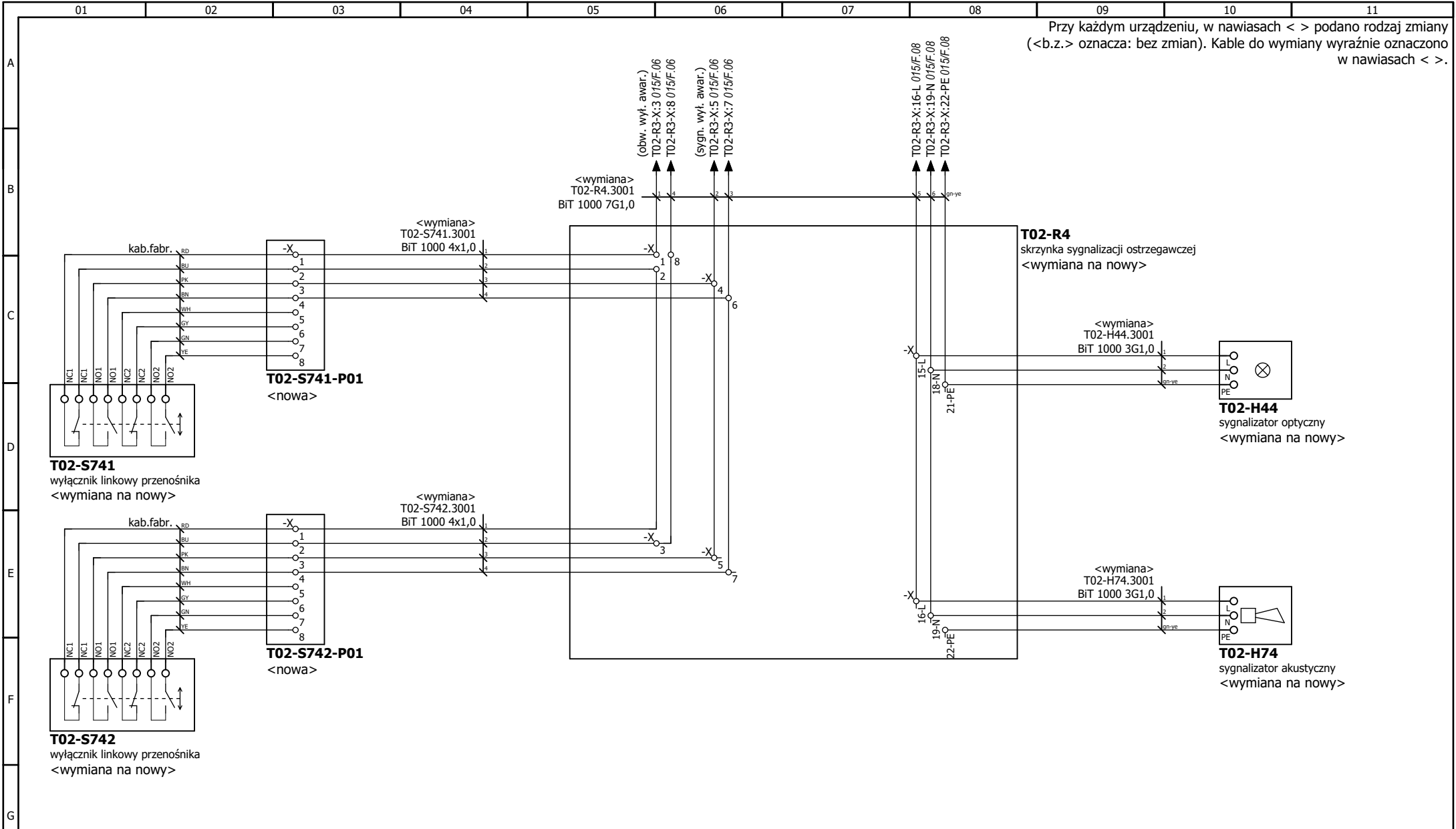
Objekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów


Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA02AF101 (T02)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R2
 - schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA02AF101_014_Z		





	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T02-R4 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA02AF101_016_Z	

				Prefabrykat T02-S711-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
				Przyłącze		Przyłącze							
		T02-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	1	T02-R1-X	1	T02-S711	NC1	RD				
				2	T02-R1-X	2	T02-S711	NC1	BU				
				3	T02-R1-X	3	T02-S711	NO1	PK				
				4	T02-R1-X	4	T02-S711	NO1	BN				
						5	T02-S711	NC2	WH				
						6	T02-S711	NC2	GY				
						7	T02-S711	NO2	GN				
						8	T02-S711	NO2	YE				
						9-PE							
						10-PE							

				Prefabrykat T02-S712-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
				Przyłącze		Przyłącze							
		T02-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	2	T02-R1-X	1	T02-S712	NC1	RD				
				3	T02-R1-X	2	T02-S712	NC1	BU				
				5	T02-R1-X	3	T02-S712	NO1	PK				
				7	T02-R1-X	4	T02-S712	NO1	BN				
						5	T02-S712	NC2	WH				
						6	T02-S712	NC2	GY				
						7	T02-S712	NO2	GN				
						8	T02-S712	NO2	YE				
						9-PE							
						10-PE							

				Prefabrykat T02-S721-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
				Przyłącze		Przyłącze							
		T02-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	1	T02-R2-X	1	T02-S721	NC1	RD				
				2	T02-R2-X	2	T02-S721	NC1	BU				
				3	T02-R2-X	3	T02-S721	NO1	PK				
				4	T02-R2-X	4	T02-S721	NO1	BN				
						5	T02-S721	NC2	WH				
						6	T02-S721	NC2	GY				
						7	T02-S721	NO2	GN				
						8	T02-S721	NO2	YE				
						9-PE							
						10-PE							

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

PROCOSYSTEM

Przenośnik A0EBA02AF101 (T02)
- plan zacisków puszek przetworników

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura

Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba

nr proj.: 22719_A0EAE00_Z

nr rys.: A0EBA02AF101_101_Z


Data: 2018.05.10

Zmiana: 3

		T02-S722.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T02-S722-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	T02-R2-X	1	T02-S722	NC1	RD	
		2		3	T02-R2-X	2	T02-S722	NC1	BU	
		3		5	T02-R2-X	3	T02-S722	NO1	PK	
		4		7	T02-R2-X	4	T02-S722	NO1	BN	
						5	T02-S722	NC2	WH	
						6	T02-S722	NC2	GY	
						7	T02-S722	NO2	GN	
						8	T02-S722	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T02-S731.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T02-S731-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		1	T02-R3-X	1	T02-S731	NC1	RD	
		2		2	T02-R3-X	2	T02-S731	NC1	BU	
		3		4	T02-R3-X	3	T02-S731	NO1	PK	
		4		6	T02-R3-X	4	T02-S731	NO1	BN	
						5	T02-S731	NC2	WH	
						6	T02-S731	NC2	GY	
						7	T02-S731	NO2	GN	
						8	T02-S731	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T02-S732.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T02-S732-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	T02-R3-X	1	T02-S732	NC1	RD	
		2		3	T02-R3-X	2	T02-S732	NC1	BU	
		3		5	T02-R3-X	3	T02-S732	NO1	PK	
		4		7	T02-R3-X	4	T02-S732	NO1	BN	
						5	T02-S732	NC2	WH	
						6	T02-S732	NC2	GY	
						7	T02-S732	NO2	GN	
						8	T02-S732	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF		 PROCOSYSTEM	
Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA02AF101_102_Z			

				Prefabrykat T02-S741-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
T02-S741.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.			
KKS kabla Typ kabla													
			1	1	T02-R4-X	1	T02-S741	NC1			RD		
			2	2	T02-R4-X	2	T02-S741	NC1			BU		
			3	4	T02-R4-X	3	T02-S741	NO1			PK		
			4	6	T02-R4-X	4	T02-S741	NO1			BN		
						5	T02-S741	NC2			WH		
						6	T02-S741	NC2			GY		
						7	T02-S741	NO2			GN		
						8	T02-S741	NO2			YE		
						9-PE							
						10-PE							

				Prefabrykat T02-S742-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
T02-S742.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.			
KKS kabla Typ kabla													
			1	2	T02-R4-X	1	T02-S742	NC1			RD		
			2	3	T02-R4-X	2	T02-S742	NC1			BU		
			3	5	T02-R4-X	3	T02-S742	NO1			PK		
			4	7	T02-R4-X	4	T02-S742	NO1			BN		
						5	T02-S742	NC2			WH		
						6	T02-S742	NC2			GY		
						7	T02-S742	NO2			GN		
						8	T02-S742	NO2			YE		
						9-PE							
						10-PE							

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie



BIPRORAF

 **PROCOSYSTEM**



Przenośnik A0EBA02AF101 (T02)
- plan zacisków puszek przetworników

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA02AF101_103_Z		

		Prefabrykat T02-R2 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T02-S721.3001 T02-R3.3001 T02-H42.3001										
		T02-H72.3001 T02-S722.3001 T02-R2.3001		KKS kabla													
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Oznaczenie celu		Zadisk		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0	
				1	3	T02-R1-X	1	T02-S721-P01-X	1					1			
				1	1	T02-S722-P01-X	2	T02-S721-P01-X	2					2			
				2	2	T02-S722-P01-X	3	T02-R3-X	1					1			
				2	5	T02-R1-X	4 ●	T02-S721-P01-X	3					3			
				3	3	T02-S722-P01-X	5 ●	T02-R3-X	4					2			
				3	7	T02-R1-X	6 ●	T02-S721-P01-X	4					4			
				4	4	T02-S722-P01-X	7 ●	T02-R3-X	6					3			
				4	8	T02-R1-X	8	T02-R3-X	8					4			
							9										
							10										
							11										
							12										
							13										
							14										
				5	16-L	T02-R1-X	15-L ●	T02-H42	L							1	
				1	L	T02-H72	16-L ●	T02-R3-X	15-L					5			
							17-L ●										
				6	19-N	T02-R1-X	18-N ●	T02-H42	N							2	
				2	N	T02-H72	19-N ●	T02-R3-X	18-N					6			
							20-N ●										
					22-PE	T02-R1-X	21-PE ●	T02-H42	PE							gn-ye	
					PE	T02-H72	22-PE ●	T02-R3-X	21-PE							gn-ye	
							23-PE										

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA02AF101_105_Z			

		Prefabrykat T02-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej							
		KKS kabla				KKS kabla			
		T02-H73.3001				T02-S731.3001			
		T02-S732.3001				T02-R4.3001			
		T02-R3.3001				T02-H43.3001			
		BIT 1000 3G1,0		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		Typ kabla	
		BIT 1000 4x1,0		Przyłącze		BIT 1000 7G1,0		Przyłącze	
		BIT 1000 7G1,0		Oznaczenie celu		BIT 1000 3G1,0		Przyłącze	
				Zadisk		BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	
				Oznaczenie celu		BIT 1000 7G1,0		Przyłącze	
						BIT 1000 3G1,0		Przyłącze	
			1	3	T02-R2-X	1	T02-S731-P01-X	1	
			1	1	T02-S732-P01-X	2	T02-S731-P01-X	2	
			2	2	T02-S732-P01-X	3	T02-R4-X	1	1
			2	5	T02-R2-X	4 ●	T02-S731-P01-X	3	3
			3	3	T02-S732-P01-X	5 ●	T02-R4-X	4	2
			3	7	T02-R2-X	6 ●	T02-S731-P01-X	4	4
			4	4	T02-S732-P01-X	7 ●	T02-R4-X	6	3
			4	8	T02-R2-X	8	T02-R4-X	8	4
						9			
						10			
						11			
						12			
						13			
						14			
			5	16-L	T02-R2-X	15-L ●	T02-H43	L	1
			1	L	T02-H73	16-L ●	T02-R4-X	15-L	5
						17-L ●			
			6	19-N	T02-R2-X	18-N ●	T02-H43	N	2
			2	N	T02-H73	19-N ●	T02-R4-X	18-N	6
						20-N ●			
			gn-ye	22-PE	T02-R2-X	21-PE ●	T02-H43	PE	gn-ye
			gn-ye	PE	T02-H73	22-PE ●	T02-R4-X	21-PE	gn-ye
						23-PE			

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA02AF101 (T02) - plan zacisków skrzynek		
Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	Zmiana: 3
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		
nr rys.: A0EBA02AF101_106_Z		

sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA20CF101 (T02 na T12)

A0EBA02CL501-B22

A0EBA00GE215-X51:1	1	A0EBA02CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	1 2 5 6 7 PE
:5		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE215-X51:N	2	A0EBA02CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	
:1		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE215-X51:4	3	A0EBA02CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	
A0EBA00GE215-X51:PE	gn-ye	A0EBA02CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF



Przenośnik A0EBA02AF101 (T02)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA02AF101_108_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA03CL501-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA10CF101 (T03 na T11)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA02AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_18_Z, A0CXE62_57_Z
2	A0EBA03CL502-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA30CF101 (T03 na T21)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA02AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_18_Z, A0CXE62_56_Z
3	T03-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_011_Z	-
4	T03-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_012_Z	-
5	T03-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_013_Z	-
6	T03-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_014_Z	-
7	T03-H71	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_011_Z	-
8	T03-H72	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_012_Z	-
9	T03-H73	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_013_Z	-
10	T03-H74	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA03AF101_014_Z	-
11	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA03AF101_011_Z	-
12	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA03AF101_012_Z	-
13	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA03AF101_013_Z	-
14	T03-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA03AF101_014_Z	-



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA03AF101_001_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
15	T03-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_011_Z	T3343, U-20998 /E1-62648
16	T03-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_011_Z	T3343, U-20998 /E1-62648
17	T03-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_012_Z	T3343, U-20998 /E1-62648
18	T03-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_012_Z	T3343, U-20998 /E1-62648
19	T03-S731	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62648
20	T03-S732	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62648
21	T03-S741	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62648




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA03AF101_002_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
22	T03-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA03AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62648

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA03AF101_003_Z	Zmiana: 3

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EBA03CL501.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA03CL501-B22	sygnałizator niedrożności przesyłu na A1EBA10CF101 (T03 na T11)	A0EBA00GE215	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośników A0EBA02AF101 oraz A0EBA03AF101	60
2	A0EBA03CL502.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA03CL502-B22	sygnałizator niedrożności przesyłu na A1EBA30CF101 (T03 na T21)	A0CVK62	szafa przekaźników	60
3	T03-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H41	sygnałizator optyczny	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
4	T03-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H42	sygnałizator optyczny	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
5	T03-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H43	sygnałizator optyczny	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
6	T03-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H44	sygnałizator optyczny	T03-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
7	T03-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H71	sygnałizator akustyczny	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
8	T03-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H72	sygnałizator akustyczny	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
9	T03-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H73	sygnałizator akustyczny	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
10	T03-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T03-H74	sygnałizator akustyczny	T03-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
11	T03-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	BHJ seg.12 odp.07	pole zasilania przenośnika T03	80
12	T03-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
13	T03-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
14	T03-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T03-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
15	T03-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S711-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
16	T03-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S712-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
17	T03-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S721-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
18	T03-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S722-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
19	T03-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S731-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
20	T03-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S732-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
21	T03-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S741-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
22	T03-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T03-S742-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T03-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25

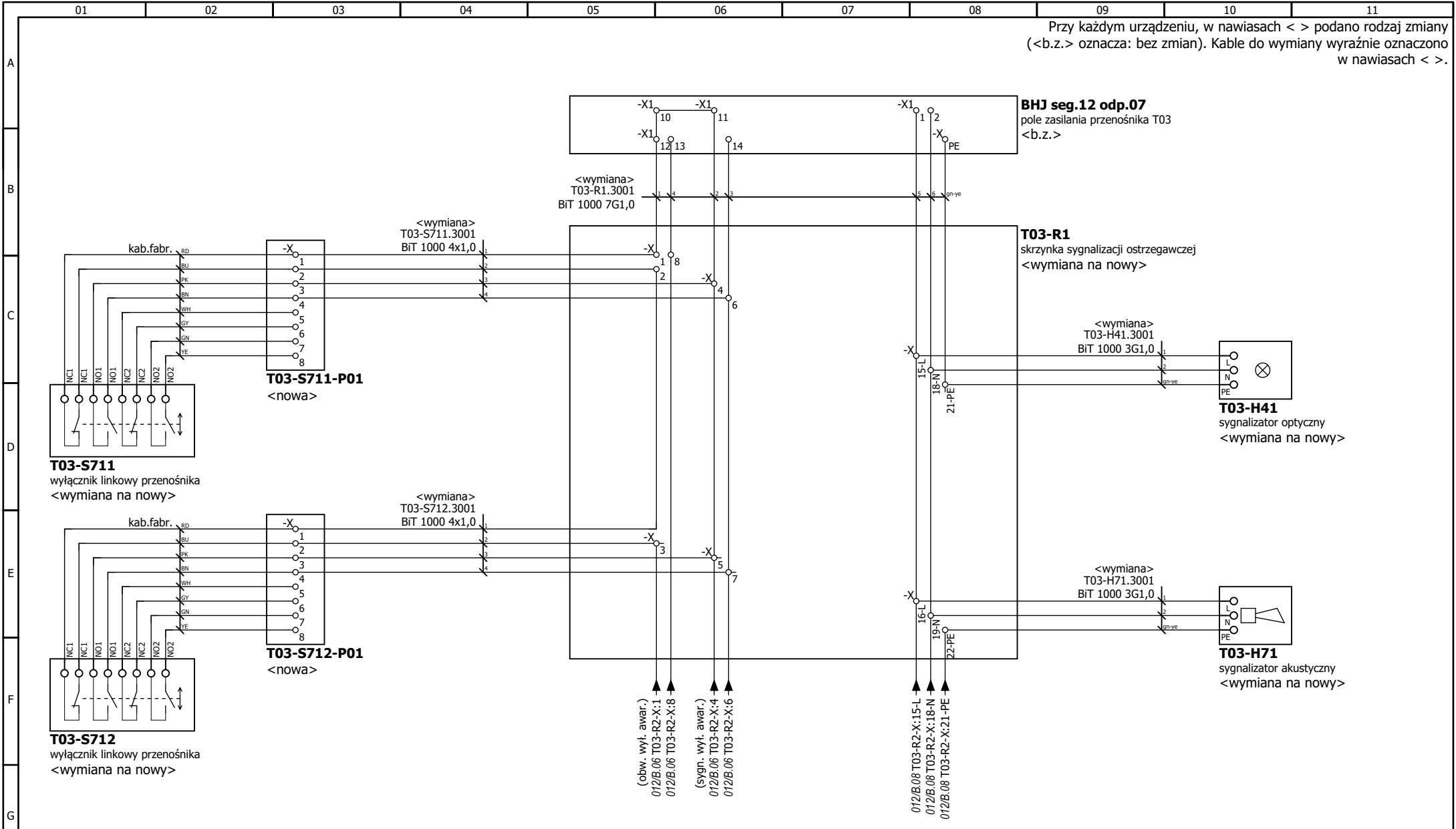



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA03AF101 (T03)
- lista nowych kabli

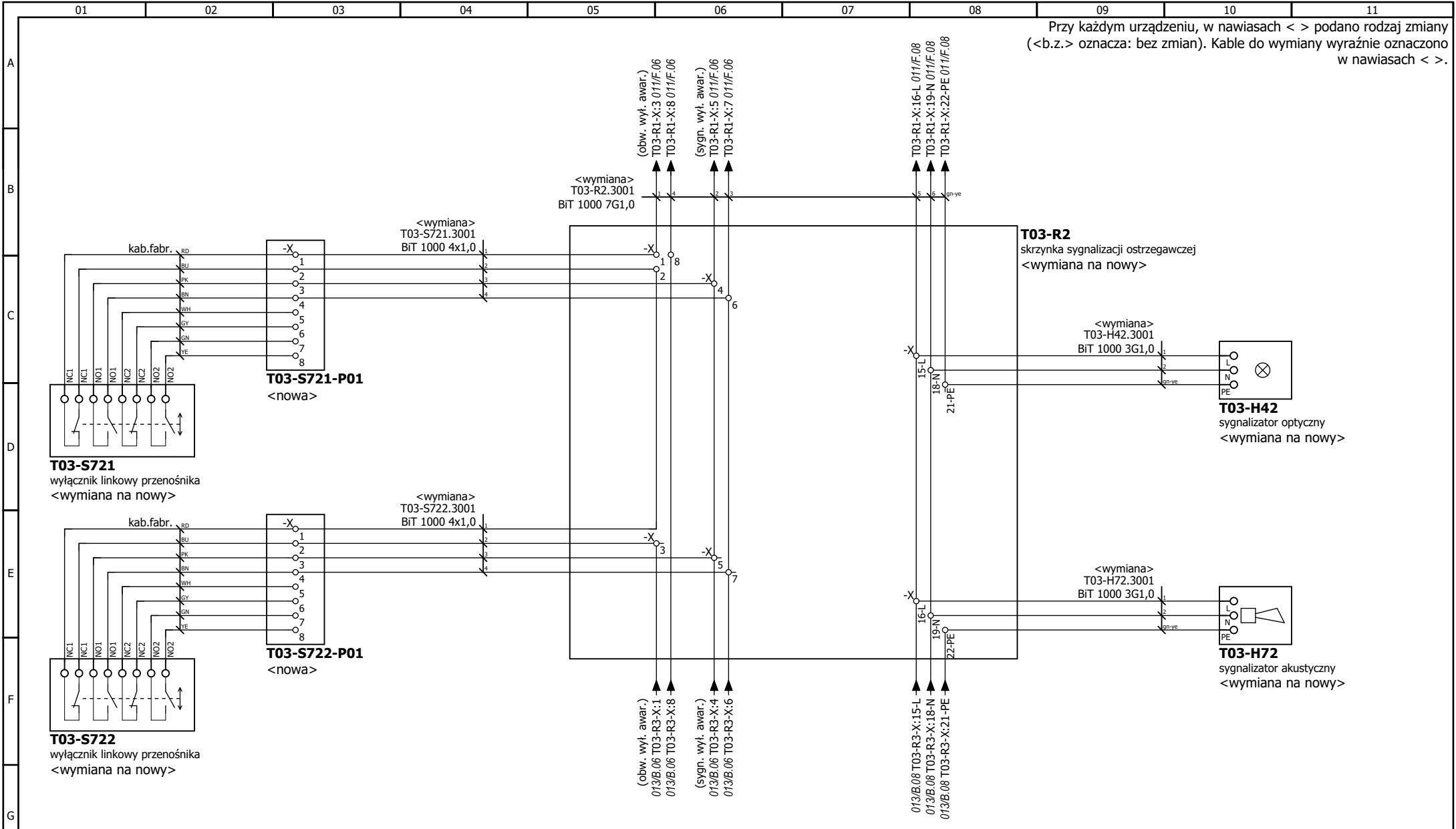
Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA03AF101_004_Z		



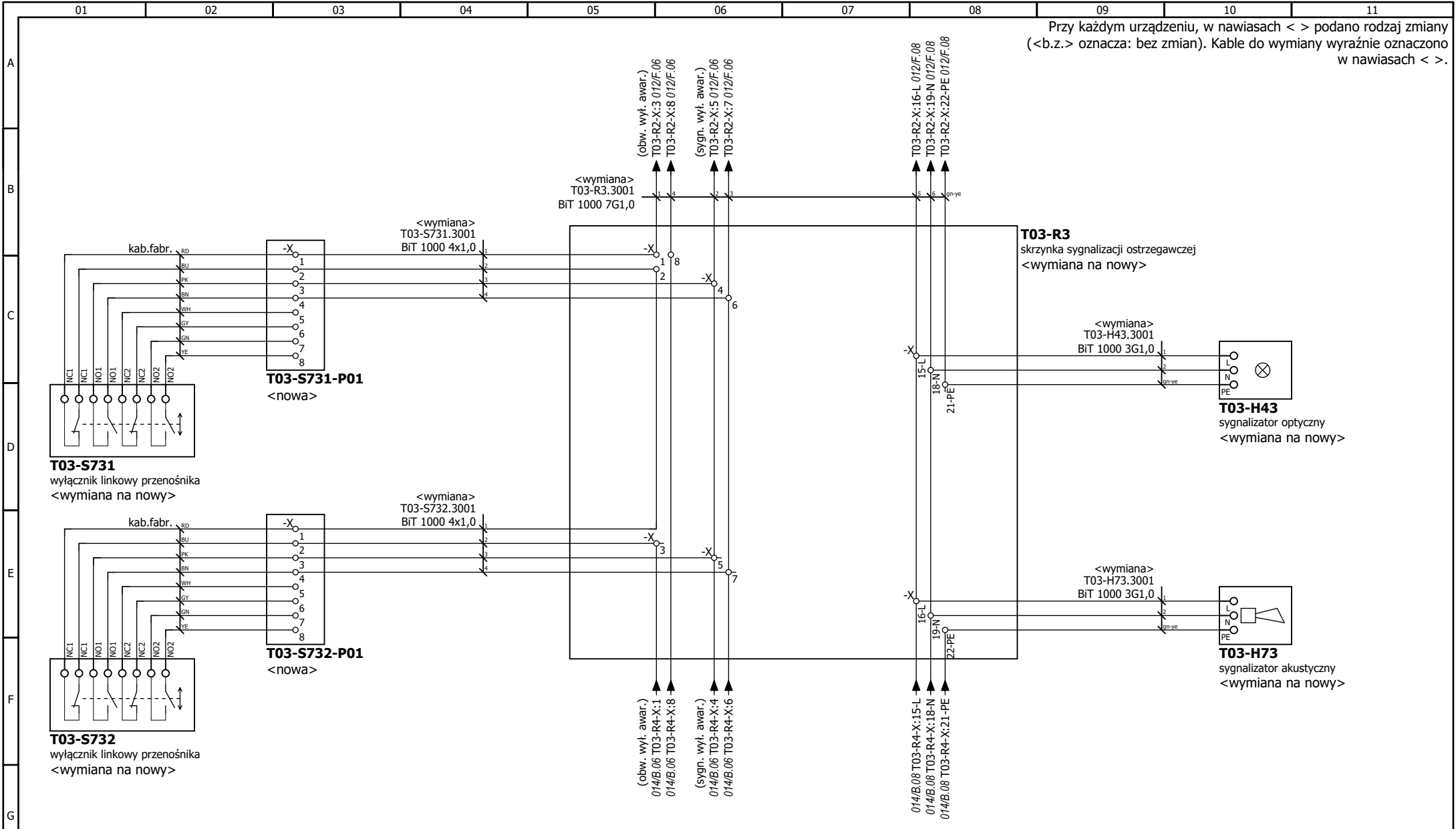
 BIPRORAF PROCOM SYSTEM	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów
	Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA03AF101 (T03)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R1
 - schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA03AF101_011_Z		



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R2 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA03AF101_012_Z	

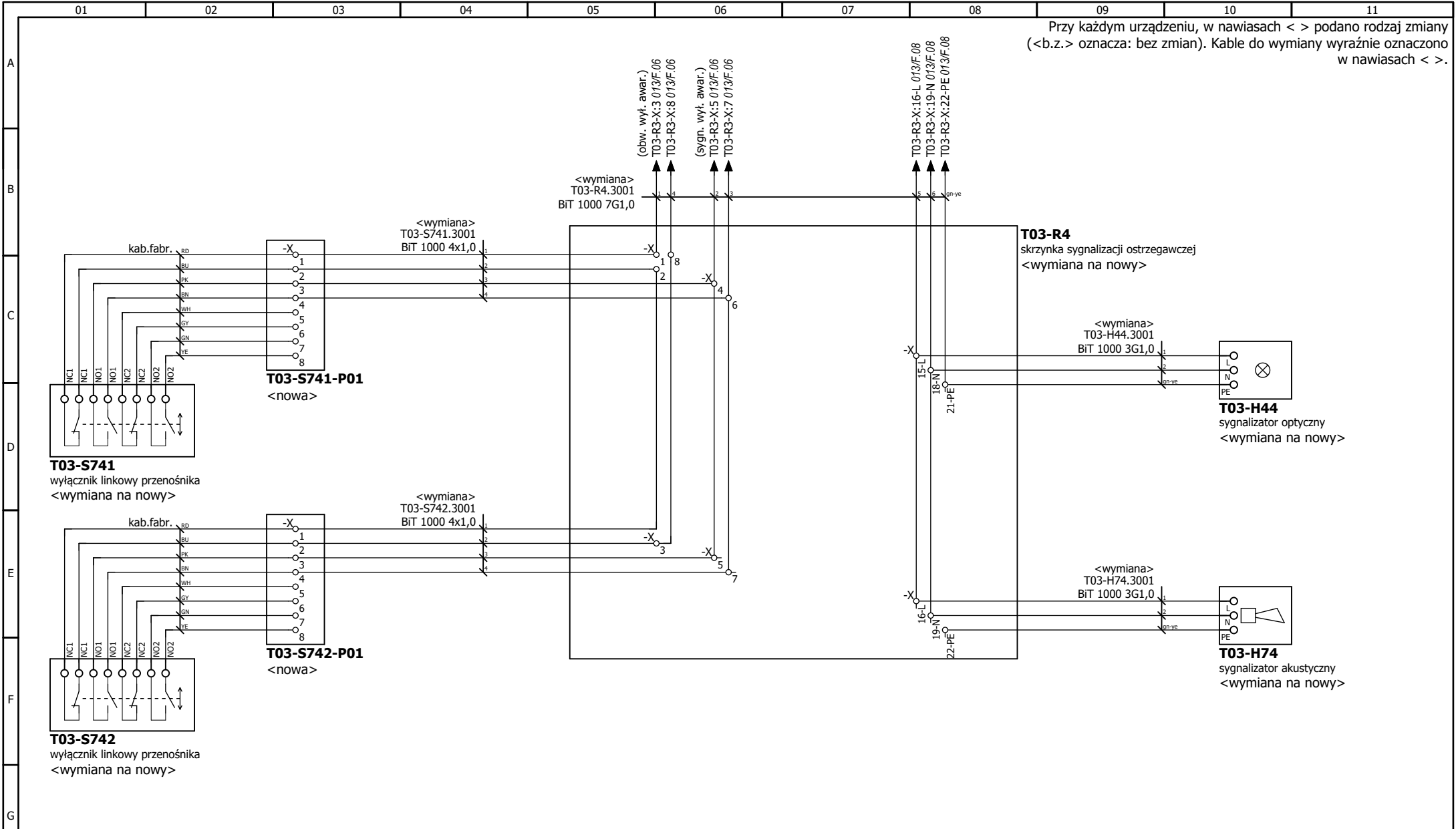


Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA03AF101 (T03)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T03-R3
 - schemat połączeń

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
 Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
 nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
 nr rys.: A0EBA03AF101_013_Z



Data: 2018.05.10
 Zmiana: 3



				Prefabrykat T03-S711-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
		T03-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.				
		1		1	T03-R1-X	1	T03-S711	NC1	RD				
		2		2	T03-R1-X	2	T03-S711	NC1	BU				
		3		4	T03-R1-X	3	T03-S711	NO1	PK				
		4		6	T03-R1-X	4	T03-S711	NO1	BN				
						5	T03-S711	NC2	WH				
						6	T03-S711	NC2	GY				
						7	T03-S711	NO2	GN				
						8	T03-S711	NO2	YE				
						9-PE							
						10-PE							

				Prefabrykat T03-S712-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
		T03-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.				
		1		2	T03-R1-X	1	T03-S712	NC1	RD				
		2		3	T03-R1-X	2	T03-S712	NC1	BU				
		3		5	T03-R1-X	3	T03-S712	NO1	PK				
		4		7	T03-R1-X	4	T03-S712	NO1	BN				
						5	T03-S712	NC2	WH				
						6	T03-S712	NC2	GY				
						7	T03-S712	NO2	GN				
						8	T03-S712	NO2	YE				
						9-PE							
						10-PE							



				Prefabrykat T03-S721-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
		T03-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.				
		1		1	T03-R2-X	1	T03-S721	NC1	RD				
		2		2	T03-R2-X	2	T03-S721	NC1	BU				
		3		4	T03-R2-X	3	T03-S721	NO1	PK				
		4		6	T03-R2-X	4	T03-S721	NO1	BN				
						5	T03-S721	NC2	WH				
						6	T03-S721	NC2	GY				
						7	T03-S721	NO2	GN				
						8	T03-S721	NO2	YE				
						9-PE							
						10-PE							

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
				nr rys.: A0EBA03AF101_101_Z		Zmiana: 3	

				Prefabrykat T03-S722-P01									
T03-S722.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.			
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
			1	2	T03-R2-X	1	T03-S722	NC1		RD			
			2	3	T03-R2-X	2	T03-S722	NC1		BU			
			3	5	T03-R2-X	3	T03-S722	NO1		PK			
			4	7	T03-R2-X	4	T03-S722	NO1		BN			
						5	T03-S722	NC2		WH			
						6	T03-S722	NC2		GY			
						7	T03-S722	NO2		GN			
						8	T03-S722	NO2		YE			
						9-PE							
						10-PE							

				Prefabrykat T03-S731-P01									
T03-S731.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.			
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
			1	1	T03-R3-X	1	T03-S731	NC1		RD			
			2	2	T03-R3-X	2	T03-S731	NC1		BU			
			3	4	T03-R3-X	3	T03-S731	NO1		PK			
			4	6	T03-R3-X	4	T03-S731	NO1		BN			
						5	T03-S731	NC2		WH			
						6	T03-S731	NC2		GY			
						7	T03-S731	NO2		GN			
						8	T03-S731	NO2		YE			
						9-PE							
						10-PE							

				Prefabrykat T03-S732-P01									
T03-S732.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.			
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
			1	2	T03-R3-X	1	T03-S732	NC1		RD			
			2	3	T03-R3-X	2	T03-S732	NC1		BU			
			3	5	T03-R3-X	3	T03-S732	NO1		PK			
			4	7	T03-R3-X	4	T03-S732	NO1		BN			
						5	T03-S732	NC2		WH			
						6	T03-S732	NC2		GY			
						7	T03-S732	NO2		GN			
						8	T03-S732	NO2		YE			
						9-PE							
						10-PE							



Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EBA03AF101_102_Z	

				Prefabrykat T03-S741-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka								
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
		T03-S741.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	fab.fabr.			
		1		1	T03-R4-X	1	T03-S741	NC1		RD		
		2		2	T03-R4-X	2	T03-S741	NC1		BU		
		3		4	T03-R4-X	3	T03-S741	NO1		PK		
		4		6	T03-R4-X	4	T03-S741	NO1		BN		
						5	T03-S741	NC2		WH		
						6	T03-S741	NC2		GY		
						7	T03-S741	NO2		GN		
						8	T03-S741	NO2		YE		
						9-PE						
						10-PE						



				Prefabrykat T03-S742-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka								
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
		T03-S742.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	fab.fabr.			
		1		2	T03-R4-X	1	T03-S742	NC1		RD		
		2		3	T03-R4-X	2	T03-S742	NC1		BU		
		3		5	T03-R4-X	3	T03-S742	NO1		PK		
		4		7	T03-R4-X	4	T03-S742	NO1		BN		
						5	T03-S742	NC2		WH		
						6	T03-S742	NC2		GY		
						7	T03-S742	NO2		GN		
						8	T03-S742	NO2		YE		
						9-PE						
						10-PE						

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA03AF101_103_Z	

		Prefabrykat T03-R1 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T03-S711.3001 T03-R2.3001 T03-H41.3001			
		T03-H71.3001 T03-S712.3001 T03-R1.3001	KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0
			1	12	BHJ seg.12 odp.07-X1	1	T03-S711-P01-X	1	1	
		1	1	1	T03-S712-P01-X	2	T03-S711-P01-X	2	2	
		2	2	2	T03-S712-P01-X	3	T03-R2-X	1	1	
		2	2	11	BHJ seg.12 odp.07-X1	4 ●	T03-S711-P01-X	3	3	
		3	3	3	T03-S712-P01-X	5 ●	T03-R2-X	4	2	
		3	3	14	BHJ seg.12 odp.07-X1	6 ●	T03-S711-P01-X	4	4	
		4	4	4	T03-S712-P01-X	7 ●	T03-R2-X	6	3	
		4	4	13	BHJ seg.12 odp.07-X1	8	T03-R2-X	8	4	
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
			5	1	BHJ seg.12 odp.07-X1	15-L ●	T03-H41	L		1
		1		L	T03-H71	16-L ●	T03-R2-X	15-L	5	
						17-L ●				
			6	2	BHJ seg.12 odp.07-X1	18-N ●	T03-H41	N		2
		2		N	T03-H71	19-N ●	T03-R2-X	18-N	6	
						20-N ●				
			gn-ye	PE	BHJ seg.12 odp.07-X	21-PE ●	T03-H41	PE		gn-ye
		gn-ye		PE	T03-H71	22-PE ●	T03-R2-X	21-PE	gn-ye	
						23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA03AF101_104_Z
		Data: 2018.05.10 Zmiana: 3

		Prefabrykat T03-R2 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T03-S721.3001 T03-R3.3001 T03-H42.3001				
		T03-H72.3001 T03-S722.3001 T03-R2.3001		KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0		Typ kabla							
		Przyłącze		Oznaczenie celu		Zadisk		Oznaczenie celu		Przyłącze	
		Typ kabla						Typ kabla			
		BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0						BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0			
				1	3	T03-R1-X	1	T03-S721-P01-X	1	1	
				1	1	T03-S722-P01-X	2	T03-S721-P01-X	2	2	
				2	2	T03-S722-P01-X	3	T03-R3-X	1	1	
				2	5	T03-R1-X	4 ●	T03-S721-P01-X	3	3	
				3	3	T03-S722-P01-X	5 ●	T03-R3-X	4	2	
				3	7	T03-R1-X	6 ●	T03-S721-P01-X	4	4	
				4	4	T03-S722-P01-X	7 ●	T03-R3-X	6	3	
				4	8	T03-R1-X	8	T03-R3-X	8	4	
							9				
							10				
							11				
							12				
							13				
							14				
				5	16-L	T03-R1-X	15-L ●	T03-H42	L		1
				1	L	T03-H72	16-L ●	T03-R3-X	15-L	5	
							17-L ●				
				6	19-N	T03-R1-X	18-N ●	T03-H42	N		2
				2	N	T03-H72	19-N ●	T03-R3-X	18-N	6	
							20-N ●				
				gn-ye	22-PE	T03-R1-X	21-PE ●	T03-H42	PE		gn-ye
				gn-ye	PE	T03-H72	22-PE ●	T03-R3-X	21-PE		gn-ye
							23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA03AF101_105_Z			

		Prefabrykat T03-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T03-S731.3001 T03-R4.3001 T03-H43.3001		
		T03-H73.3001 T03-S732.3001 T03-R3.3001		KKS kabla					
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Typ kabla	
				Przyłącze		Oznaczenie celu		Zadisk	
				Oznaczenie celu		Przyłącze		Typ kabla	
						BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0			
			1	3	T03-R2-X	1	T03-S731-P01-X	1	1
			1	1	T03-S732-P01-X	2	T03-S731-P01-X	2	2
			2	2	T03-S732-P01-X	3	T03-R4-X	1	1
			2	5	T03-R2-X	4 ●	T03-S731-P01-X	3	3
			3	3	T03-S732-P01-X	5 ●	T03-R4-X	4	2
			3	7	T03-R2-X	6 ●	T03-S731-P01-X	4	4
			4	4	T03-S732-P01-X	7 ●	T03-R4-X	6	3
			4	8	T03-R2-X	8	T03-R4-X	8	4
						9			
						10			
						11			
						12			
						13			
						14			
			5	16-L	T03-R2-X	15-L ●	T03-H43	L	1
			1	L	T03-H73	16-L ●	T03-R4-X	15-L	5
						17-L ●			
			6	19-N	T03-R2-X	18-N ●	T03-H43	N	2
			2	N	T03-H73	19-N ●	T03-R4-X	18-N	6
						20-N ●			
			gn-ye	22-PE	T03-R2-X	21-PE ●	T03-H43	PE	gn-ye
			gn-ye	PE	T03-H73	22-PE ●	T03-R4-X	21-PE	gn-ye
						23-PE			

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF





Przenośnik A0EBA03AF101 (T03)
- plan zacisków skrzynek

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EBA03AF101_106_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3

		T03-H74.3001		T03-S742.3001		T03-R4.3001		KKS kabla		Prefabrykat T03-R4 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		T03-S741.3001		T03-H44.3001										
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Oznaczenie celu		Zadisk		Oznaczenie celu		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 3G1,0		1,5 mm ²			
							1		3	T03-R3-X		1	T03-S741-P01-X		1		1												
							1		1	T03-S742-P01-X		2	T03-S741-P01-X		2		2												
							2		2	T03-S742-P01-X		3	-X		8													CA	
							2		5	T03-R3-X		4 ●	T03-S741-P01-X		3		3												
							3		3	T03-S742-P01-X		5 ●																	
							3		7	T03-R3-X		6 ●	T03-S741-P01-X		4		4												
							4		4	T03-S742-P01-X		7 ●																	
							4		8	T03-R3-X		8	-X		3														CA
												9																	
												10																	
												11																	
												12																	
												13																	
												14																	
							5		16-L	T03-R3-X		15-L ●	T03-H44		L														
							1		L	T03-H74		16-L ●																	
												17-L ●																	
							6		19-N	T03-R3-X		18-N ●	T03-H44		N														
							2		N	T03-H74		19-N ●																	
												20-N ●																	
									22-PE	T03-R3-X		21-PE ●	T03-H44		PE														
									PE	T03-H74		22-PE ●																	
												23-PE ●																	

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA03AF101 (T03) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Zmiana: 3	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z			
		nr rys.: A0EBA03AF101_107_Z					

sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA10CF101 (T03 na T11)

A0EBA03CL501-B22

T02+A0EBA00GE215-X51:2	1	A0EBA03CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	1 2 5 6 7 PE
:5		LqY CA 1,0	
T02+A0EBA00GE215-X51:N	2	A0EBA03CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	
:1		LqY CA 1,0	
T02+A0EBA00GE215-X51:5	3	A0EBA03CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	
T02+A0EBA00GE215-X51:PE	gn-ye	A0EBA03CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	

sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA30CF101 (T03 na T21)

A0EBA03CL502-B22

T02+A0CVK62-.XN01:6	1	A0EBA03CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	1 2 5 6 7 PE
:5		LqY CA 1,0	
T02+A0CVK62:N	2	A0EBA03CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	
:1		LqY CA 1,0	
T02+A0CVK62-.BD709R:A1	3	A0EBA03CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	
T02+A0CVK62:PE	gn-ye	A0EBA03CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF



Przenośnik A0EBA03AF101 (T03)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA03AF101_108_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA04CG501-S71	krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA50CF101 (T04 na T31)	22	C	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EBA04AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_26_Z, A0CXE62_53_Z
2	A0EBA04CG502-S71	krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA60CF101 (T04 na T32)	22	C	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EBA04AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_26_Z, A0CXE62_53_Z
3	A0EBA04CL501-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T04 na T22)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA02AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_20_Z, A0CXE62_56_Z
4	A0EBA04CL502-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA50CF101 (T04 na T31)	21	A	wymiana na nowy	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA04AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_20_Z, A0CXE62_58_Z
5	A0EBA04CL503-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA60CF101 (T04 na T32)	21	A	wymiana na nowy	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA04AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_20_Z, A0CXE62_58_Z
6	T04-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_013_Z	-
7	T04-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_014_Z	-
8	T04-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_015_Z	-
9	T04-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_016_Z	-
10	T04-H71	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_013_Z	-
11	T04-H72	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_014_Z	-
12	T04-H73	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_015_Z	-
13	T04-H74	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA04AF101_016_Z	-
14	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA04AF101_013_Z	-




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie


Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA04AF101_001_Z		


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
15	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA04AF101_014_Z	-
16	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA04AF101_015_Z	-
17	T04-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA04AF101_016_Z	-
18	T04-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62658
19	T04-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62658
20	T04-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62658
21	T04-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62658
22	T04-S731	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62658
23	T04-S732	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62658

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_002_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
24	T04-S741	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62658
25	T04-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA04AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62658

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_003_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA00GE202	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośnika A0EBA04AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA04AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_26_Z, A0CXE62_53_Z
2	A0EBA00GE217	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośnika A0EBA04AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA04AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_20_Z, A0CXE62_58_Z

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr rys.: A0EBA04AF101_004_Z	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		

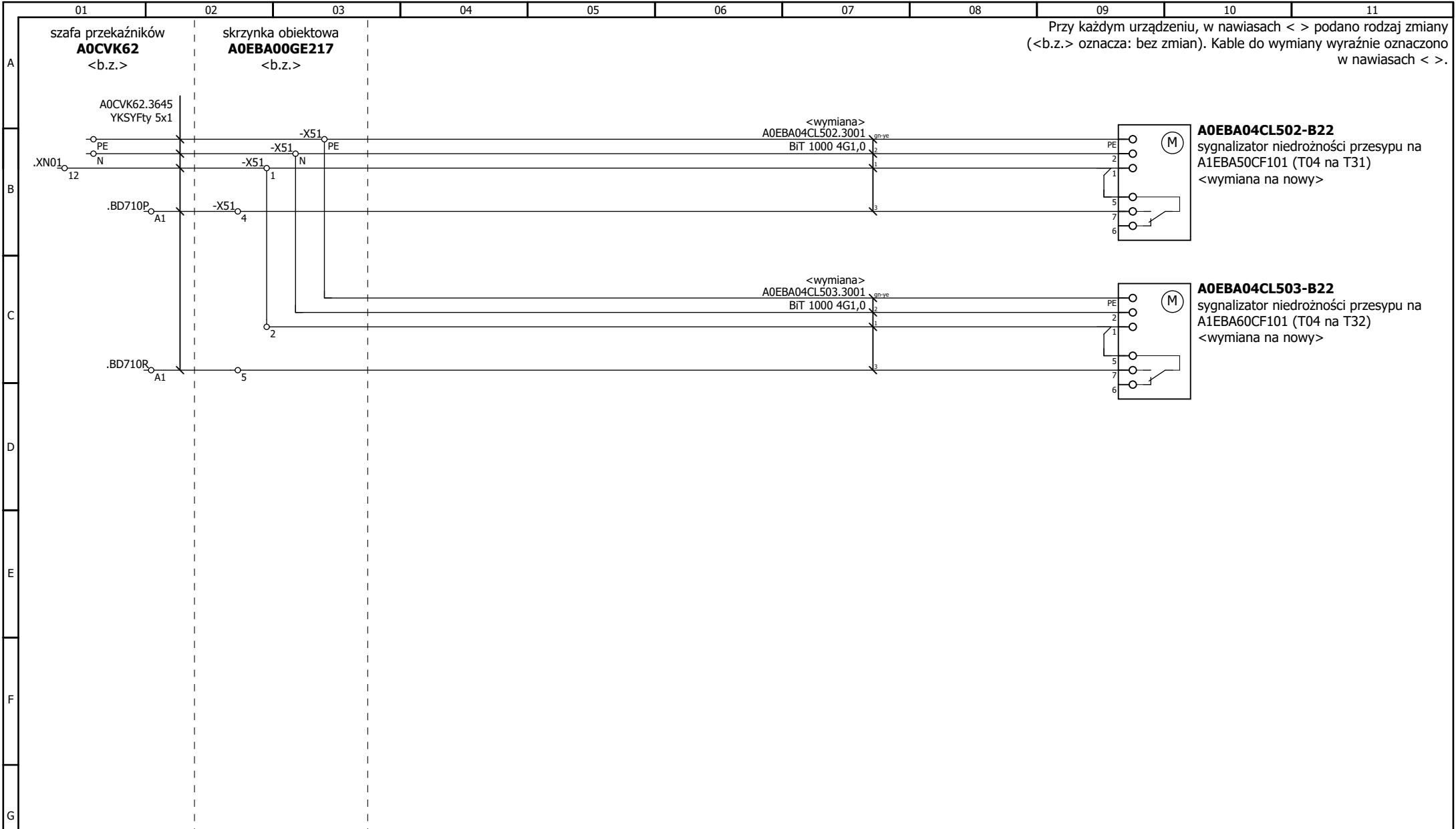
Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EBA04CG501.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EBA00GE202	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA04AF101	A0EBA04CG501-S71	krańcówka położenia klapy przesypu na 01EBA50CF101 (T04 na T31)	60
2	A0EBA04CG502.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EBA00GE202	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA04AF101	A0EBA04CG502-S71	krańcówka położenia klapy przesypu na 01EBA60CF101 (T04 na T32)	60
3	A0EBA04CL501.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA04CL501-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T04 na T22)	A0EBA00GE216	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośników A0EBA02AF101 oraz A0EBA04AF101	60
4	A0EBA04CL502.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA04CL502-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA50CF101 (T04 na T31)	A0EBA00GE217	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA04AF101	60
5	A0EBA04CL503.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA04CL503-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA60CF101 (T04 na T32)	A0EBA00GE217	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA04AF101	60
6	T04-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H41	sygnałizator optyczny	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
7	T04-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H42	sygnałizator optyczny	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
8	T04-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H43	sygnałizator optyczny	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
9	T04-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H44	sygnałizator optyczny	T04-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
10	T04-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H71	sygnałizator akustyczny	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
11	T04-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H72	sygnałizator akustyczny	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
12	T04-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H73	sygnałizator akustyczny	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
13	T04-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T04-H74	sygnałizator akustyczny	T04-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
14	T04-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	BHJ seg.14 odp.07	pole zasilania przonośnika T04	80
15	T04-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
16	T04-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
17	T04-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T04-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
18	T04-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S711-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
19	T04-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S712-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
20	T04-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S721-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
21	T04-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S722-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
22	T04-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S731-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
23	T04-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S732-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
24	T04-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S741-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
25	T04-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T04-S742-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T04-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA04AF101 (T04)
- lista nowych kabli

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA04AF101_005_Z		



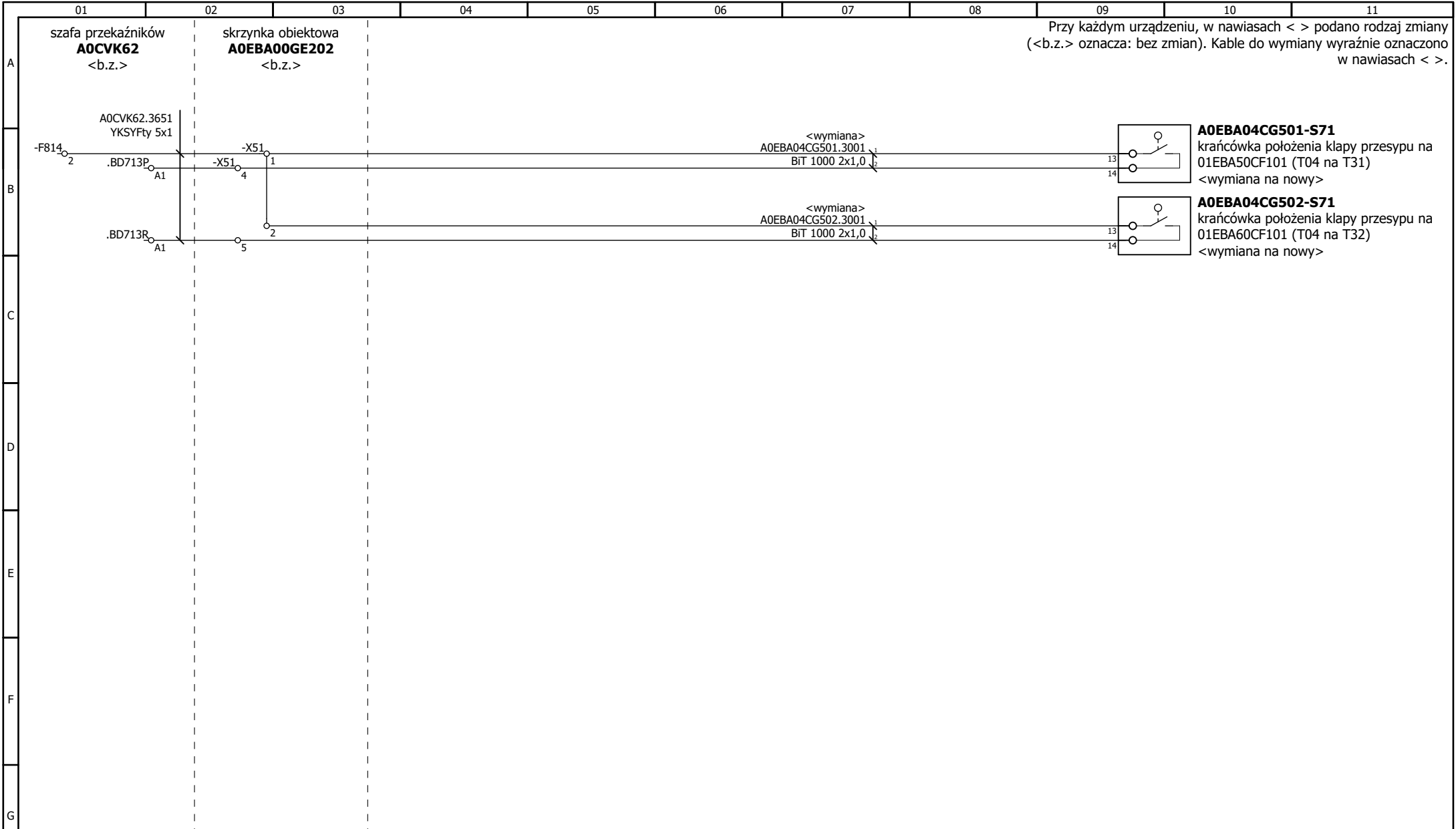
BIPRORAF
 **PROCOM SYSTEM**

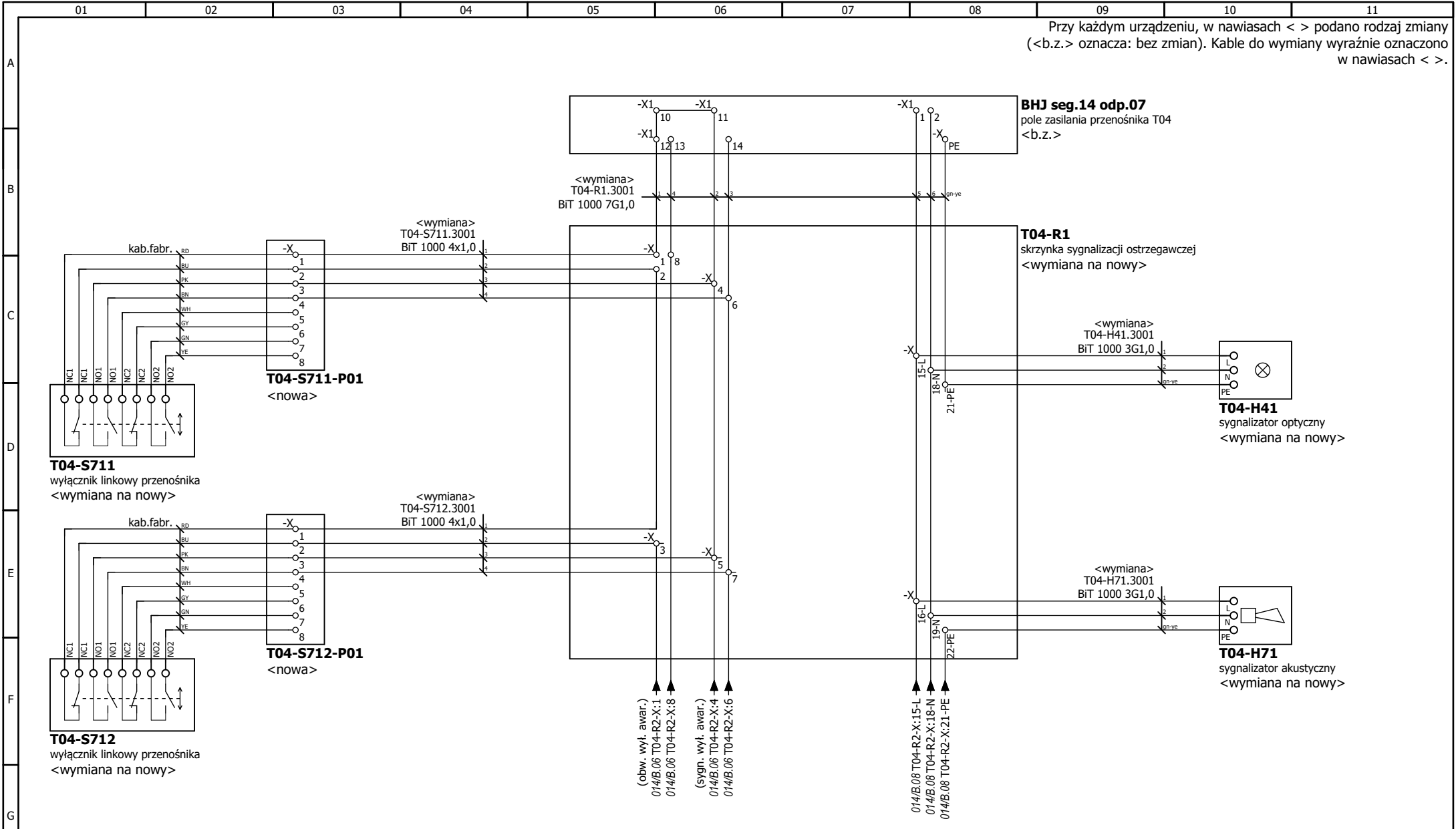
Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

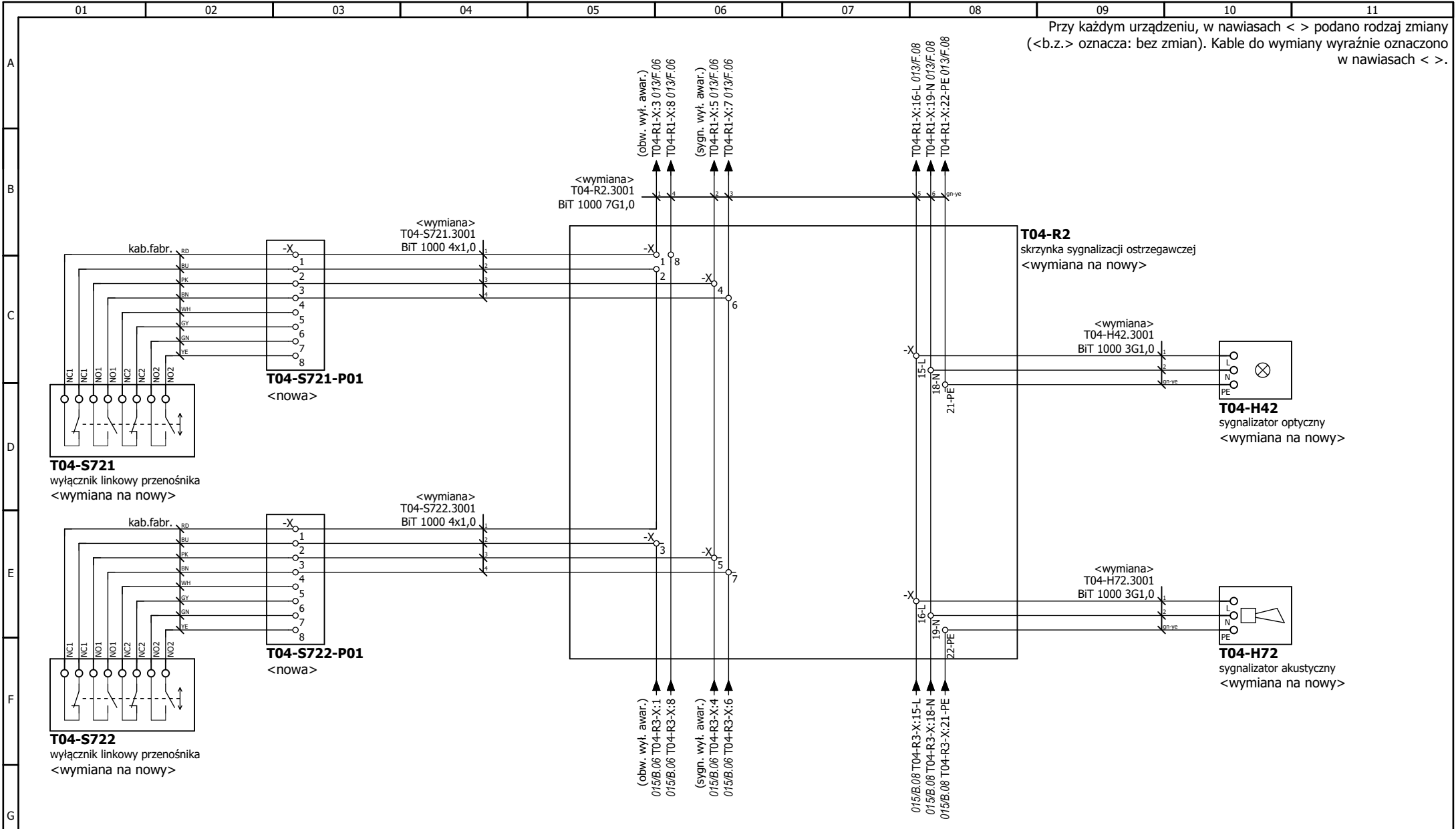
Przeñośnik A0EBA04AF101 (T04)
 - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE202
 - schemat połączeń


Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA04AF101_011_Z		

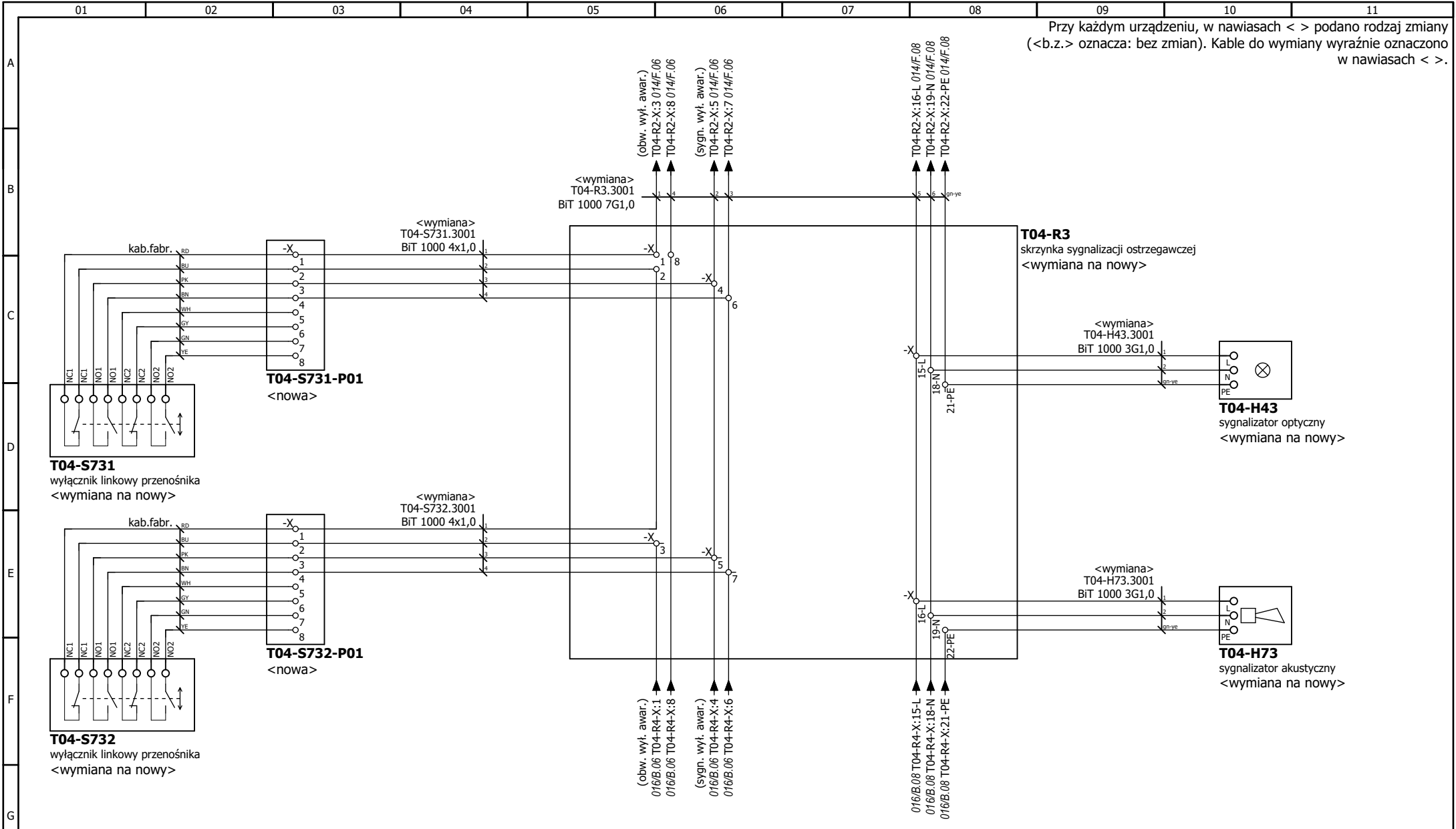





	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R1 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA04AF101_013_Z	



 BIPRORAF PROCOM SYSTEM	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przeñośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R2 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA04AF101_014_Z	



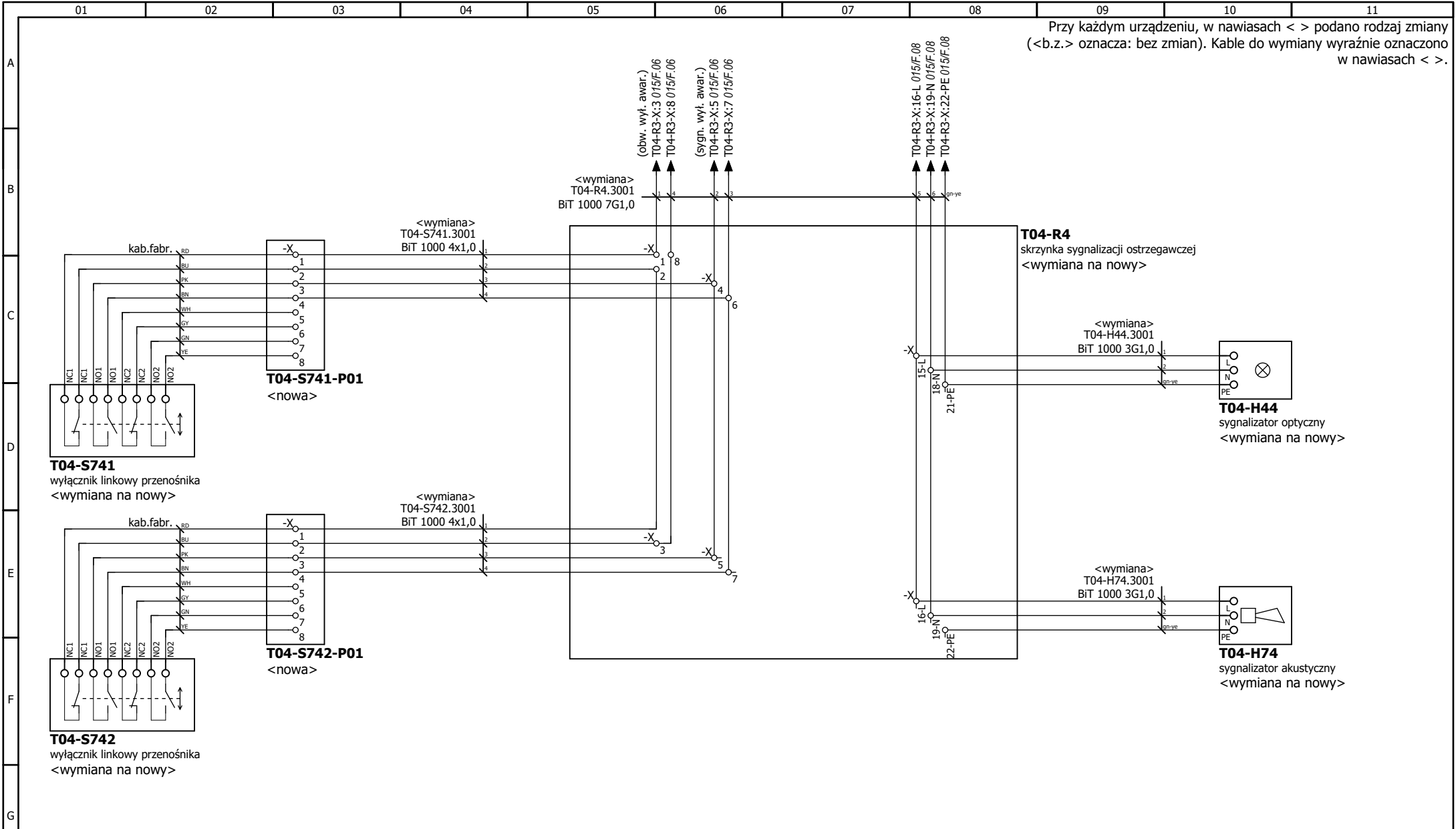
BIPRORAF
 **PROCOM SYSTEM**

Objekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA04AF101 (T04)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R3
 - schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA04AF101_015_Z		





	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T04-R4 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_016_Z	Zmiana: 3

				Prefabrykat T04-S711-P01													
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka													
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu											
		T04-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze													
				1	T04-R1-X	1	T04-S711	NC1			RD						
				2	T04-R1-X	2	T04-S711	NC1			BU						
				3	T04-R1-X	3	T04-S711	NO1			PK						
				4	T04-R1-X	4	T04-S711	NO1			BN						
						5	T04-S711	NC2			WH						
						6	T04-S711	NC2			GY						
						7	T04-S711	NO2			GN						
						8	T04-S711	NO2			YE						
						9-PE											
						10-PE											

				Prefabrykat T04-S712-P01													
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka													
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu											
		T04-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze													
				2	T04-R1-X	1	T04-S712	NC1			RD						
				2	T04-R1-X	2	T04-S712	NC1			BU						
				3	T04-R1-X	3	T04-S712	NO1			PK						
				4	T04-R1-X	4	T04-S712	NO1			BN						
						5	T04-S712	NC2			WH						
						6	T04-S712	NC2			GY						
						7	T04-S712	NO2			GN						
						8	T04-S712	NO2			YE						
						9-PE											
						10-PE											


				Prefabrykat T04-S721-P01													
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka													
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu											
		T04-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze													
				1	T04-R2-X	1	T04-S721	NC1			RD						
				2	T04-R2-X	2	T04-S721	NC1			BU						
				3	T04-R2-X	3	T04-S721	NO1			PK						
				4	T04-R2-X	4	T04-S721	NO1			BN						
						5	T04-S721	NC2			WH						
						6	T04-S721	NC2			GY						
						7	T04-S721	NO2			GN						
						8	T04-S721	NO2			YE						
						9-PE											
						10-PE											

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 		
Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Data: 2018.05.10
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_101_Z		Zmiana: 3

		T04-S722.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T04-S722-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	T04-R2-X	1	T04-S722	NC1	RD	
		2		3	T04-R2-X	2	T04-S722	NC1	BU	
		3		5	T04-R2-X	3	T04-S722	NO1	PK	
		4		7	T04-R2-X	4	T04-S722	NO1	BN	
						5	T04-S722	NC2	WH	
						6	T04-S722	NC2	GY	
						7	T04-S722	NO2	GN	
						8	T04-S722	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				



		T04-S731.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T04-S731-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		1	T04-R3-X	1	T04-S731	NC1	RD	
		2		2	T04-R3-X	2	T04-S731	NC1	BU	
		3		4	T04-R3-X	3	T04-S731	NO1	PK	
		4		6	T04-R3-X	4	T04-S731	NO1	BN	
						5	T04-S731	NC2	WH	
						6	T04-S731	NC2	GY	
						7	T04-S731	NO2	GN	
						8	T04-S731	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T04-S732.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T04-S732-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	T04-R3-X	1	T04-S732	NC1	RD	
		2		3	T04-R3-X	2	T04-S732	NC1	BU	
		3		5	T04-R3-X	3	T04-S732	NO1	PK	
		4		7	T04-R3-X	4	T04-S732	NO1	BN	
						5	T04-S732	NC2	WH	
						6	T04-S732	NC2	GY	
						7	T04-S732	NO2	GN	
						8	T04-S732	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				



Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA04AF101_102_Z			

				Prefabrykat T04-S741-P01									
T04-S741.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.			
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
			1	1	T04-R4-X	1	T04-S741	NC1		RD			
			2	2	T04-R4-X	2	T04-S741	NC1		BU			
			3	4	T04-R4-X	3	T04-S741	NO1		PK			
			4	6	T04-R4-X	4	T04-S741	NO1		BN			
						5	T04-S741	NC2		WH			
						6	T04-S741	NC2		GY			
						7	T04-S741	NO2		GN			
						8	T04-S741	NO2		YE			
						9-PE							
						10-PE							



				Prefabrykat T04-S742-P01									
T04-S742.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.			
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu						
			1	2	T04-R4-X	1	T04-S742	NC1		RD			
			2	3	T04-R4-X	2	T04-S742	NC1		BU			
			3	5	T04-R4-X	3	T04-S742	NO1		PK			
			4	7	T04-R4-X	4	T04-S742	NO1		BN			
						5	T04-S742	NC2		WH			
						6	T04-S742	NC2		GY			
						7	T04-S742	NO2		GN			
						8	T04-S742	NO2		YE			
						9-PE							
						10-PE							

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_103_Z	Zmiana: 3



		T04-H71.3001		T04-S712.3001		T04-R1.3001		KKS kabla		Prefabrykat T04-R1 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		T04-S711.3001		T04-R2.3001		T04-H41.3001		
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Zadisk		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		BIT 1000 3G1,0	
							1		12	BHJ seg.14 odp.07-X1	1		T04-S711-P01-X	1		1							
			1						1	T04-S712-P01-X	2		T04-S711-P01-X	2		2							
			2						2	T04-S712-P01-X	3		T04-R2-X	1		1							
							2		11	BHJ seg.14 odp.07-X1	4 ●		T04-S711-P01-X	3		3							
							3		3	T04-S712-P01-X	5 ●		T04-R2-X	4		2							
							3		14	BHJ seg.14 odp.07-X1	6 ●		T04-S711-P01-X	4		4							
							4		4	T04-S712-P01-X	7 ●		T04-R2-X	6		3							
							4		13	BHJ seg.14 odp.07-X1	8		T04-R2-X	8		4							
											9												
											10												
											11												
											12												
											13												
											14												
							5		1	BHJ seg.14 odp.07-X1	15-L ●		T04-H41	L							1		
			1						L	T04-H71	16-L ●		T04-R2-X	15-L		5							
											17-L ●												
							6		2	BHJ seg.14 odp.07-X1	18-N ●		T04-H41	N							2		
									N	T04-H71	19-N ●		T04-R2-X	18-N		6							
											20-N ●												
									PE	BHJ seg.14 odp.07-X	21-PE ●		T04-H41	PE							gn-ye		
									PE	T04-H71	22-PE ●		T04-R2-X	21-PE		gn-ye							
											23-PE												

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA04AF101_104_Z			

		Prefabrykat T04-R2 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej												
		T04-H72.3001	T04-S722.3001	T04-R2.3001	KKS kabla						KKS kabla	T04-S721.3001	T04-R3.3001	T04-H42.3001
		BIT 1000 3G1,0	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 3G1,0
				1		3	T04-R1-X	1	T04-S721-P01-X	1		1		
			1			1	T04-S722-P01-X	2	T04-S721-P01-X	2		2		
			2			2	T04-S722-P01-X	3	T04-R3-X	1			1	
			2			5	T04-R1-X	4 ●	T04-S721-P01-X	3		3		
			3			3	T04-S722-P01-X	5 ●	T04-R3-X	4			2	
			3			7	T04-R1-X	6 ●	T04-S721-P01-X	4		4		
			4			4	T04-S722-P01-X	7 ●	T04-R3-X	6			3	
			4			8	T04-R1-X	8	T04-R3-X	8			4	
								9						
								10						
								11						
								12						
								13						
								14						
			5			16-L	T04-R1-X	15-L ●	T04-H42	L				1
			1			L	T04-H72	16-L ●	T04-R3-X	15-L		5		
								17-L ●						
			6			19-N	T04-R1-X	18-N ●	T04-H42	N				2
			2			N	T04-H72	19-N ●	T04-R3-X	18-N		6		
								20-N ●						
						22-PE	T04-R1-X	21-PE ●	T04-H42	PE				gn-ye
						PE	T04-H72	22-PE ●	T04-R3-X	21-PE				gn-ye
								23-PE						

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_105_Z
		Data: 2018.05.10 Zmiana: 3

		Prefabrykat T04-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T04-S731.3001 T04-R4.3001 T04-H43.3001			
		T04-H73.3001 T04-S732.3001 T04-R3.3001	KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0
			1	3	T04-R2-X	1	T04-S731-P01-X	1		1
		1	1	1	T04-S732-P01-X	2	T04-S731-P01-X	2		2
		2	2	2	T04-S732-P01-X	3	T04-R4-X	1		1
		2	2	5	T04-R2-X	4 ●	T04-S731-P01-X	3		3
		3	3	3	T04-S732-P01-X	5 ●	T04-R4-X	4		2
		3	3	7	T04-R2-X	6 ●	T04-S731-P01-X	4		4
		4	4	4	T04-S732-P01-X	7 ●	T04-R4-X	6		3
		4	4	8	T04-R2-X	8	T04-R4-X	8		4
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
			5	16-L	T04-R2-X	15-L ●	T04-H43	L		1
		1		L	T04-H73	16-L ●	T04-R4-X	15-L		5
						17-L ●				
			6	19-N	T04-R2-X	18-N ●	T04-H43	N		2
		2		N	T04-H73	19-N ●	T04-R4-X	18-N		6
						20-N ●				
			gn-ye	22-PE	T04-R2-X	21-PE ●	T04-H43	PE		gn-ye
		gn-ye		PE	T04-H73	22-PE ●	T04-R4-X	21-PE		gn-ye
						23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA04AF101 (T04) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA04AF101_106_Z
		Data: 2018.05.10 Zmiana: 3

krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA50CF101 (T04 na T31)

A0EBA04CG501-S71

A0EBA00GE202-X51:1	1	A0EBA04CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EBA00GE202-X51:4	2	A0EBA04CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA60CF101 (T04 na T32)

A0EBA04CG502-S71

A0EBA00GE202-X51:2	1	A0EBA04CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EBA00GE202-X51:5	2	A0EBA04CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T04 na T22)

A0EBA04CL501-B22

T02+A0EBA00GE216-X51:2	1	A0EBA04CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
T02+A0EBA00GE216-X51:N	2	A0EBA04CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
			6
T02+A0EBA00GE216-X51:5	3	A0EBA04CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
T02+A0EBA00GE216-X51:PE	gn-ye	A0EBA04CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA50CF101 (T04 na T31)

A0EBA04CL502-B22

A0EBA00GE217-X51:1	1	A0EBA04CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE217-X51:N	2	A0EBA04CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
			6
A0EBA00GE217-X51:4	3	A0EBA04CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
A0EBA00GE217-X51:PE	gn-ye	A0EBA04CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA60CF101 (T04 na T32)

A0EBA04CL503-B22

A0EBA00GE217-X51:2	1	A0EBA04CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE217-X51:N	2	A0EBA04CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
			6
A0EBA00GE217-X51:5	3	A0EBA04CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
A0EBA00GE217-X51:PE	gn-ye	A0EBA04CL503.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF



Przenośnik A0EBA04AF101 (T04)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA04AF101_108_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA05CL501-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T05 na T22)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA05AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_18_Z, A0CXE61_58_Z
2	A0EBA05CL502-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA50CF101 (T05 na T31)	21	A	wymiana na nowy	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA06AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_18_Z, A0CXE61_59_Z
3	T05-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_012_Z	-
4	T05-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_013_Z	-
5	T05-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_014_Z	-
6	T05-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_015_Z	-
7	T05-H71	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_012_Z	-
8	T05-H72	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_013_Z	-
9	T05-H73	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_014_Z	-
10	T05-H74	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA05AF101_015_Z	-
11	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA05AF101_012_Z	-
12	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA05AF101_013_Z	-
13	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA05AF101_014_Z	-
14	T05-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA05AF101_015_Z	-



Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA05AF101_001_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
15	T05-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_012_Z	T3343, U-20998 /E1-62605
16	T05-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_012_Z	T3343, U-20998 /E1-62605
17	T05-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62605
18	T05-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62605
19	T05-S731	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62605
20	T05-S732	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62605
21	T05-S741	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62605




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie


Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA05AF101_002_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
22	T05-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA05AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62605

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA05AF101_003_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA00GE212	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośników A0EBA05AF101 oraz A0EBA06AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA05AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_18_Z, A0CXE61_20_Z, A0CXE61_58_Z

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA05AF101_004_Z	Zmiana: 3

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EBA05CL501.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA05CL501-B22	sygnałizator niedrożności przesyłu na A1EBA40CF101 (T05 na T22)	A0EBA00GE212	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośników A0EBA05AF101 oraz A0EBA06AF101	60
2	A0EBA05CL502.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA05CL502-B22	sygnałizator niedrożności przesyłu na A1EBA50CF101 (T05 na T31)	A0CVK61	szafa przekaźników	60
3	T05-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H41	sygnałizator optyczny	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
4	T05-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H42	sygnałizator optyczny	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
5	T05-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H43	sygnałizator optyczny	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
6	T05-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H44	sygnałizator optyczny	T05-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
7	T05-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H71	sygnałizator akustyczny	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
8	T05-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H72	sygnałizator akustyczny	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
9	T05-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H73	sygnałizator akustyczny	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
10	T05-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T05-H74	sygnałizator akustyczny	T05-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
11	T05-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	BHJ seg.11 odp.07	pole zasilania przenośnika T05	80
12	T05-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
13	T05-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
14	T05-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T05-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
15	T05-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S711-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
16	T05-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S712-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
17	T05-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S721-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
18	T05-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S722-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
19	T05-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S731-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
20	T05-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S732-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
21	T05-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S741-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
22	T05-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T05-S742-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	T05-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25

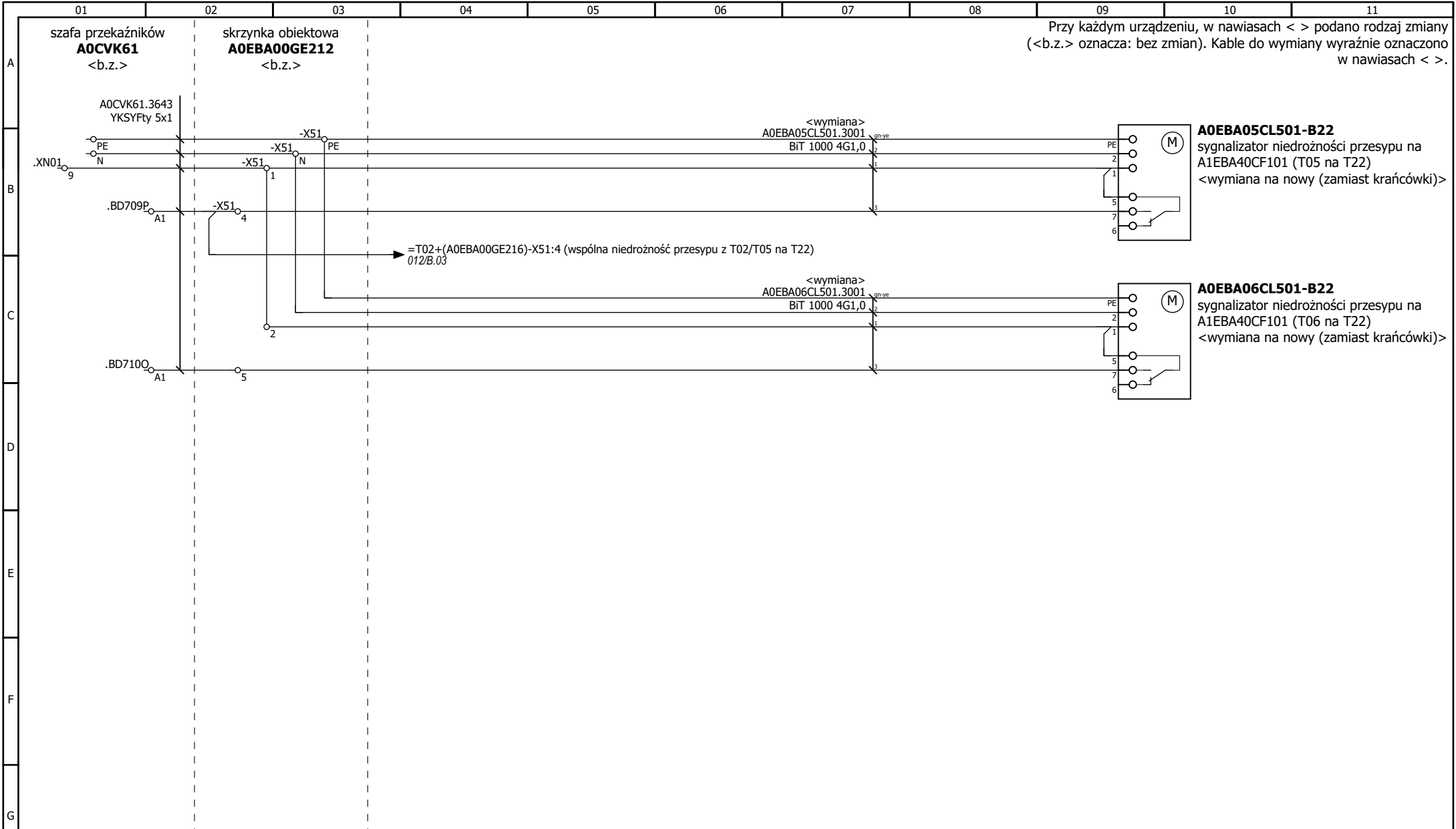


Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA05AF101 (T05)
- lista nowych kabli


Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA05AF101_005_Z		

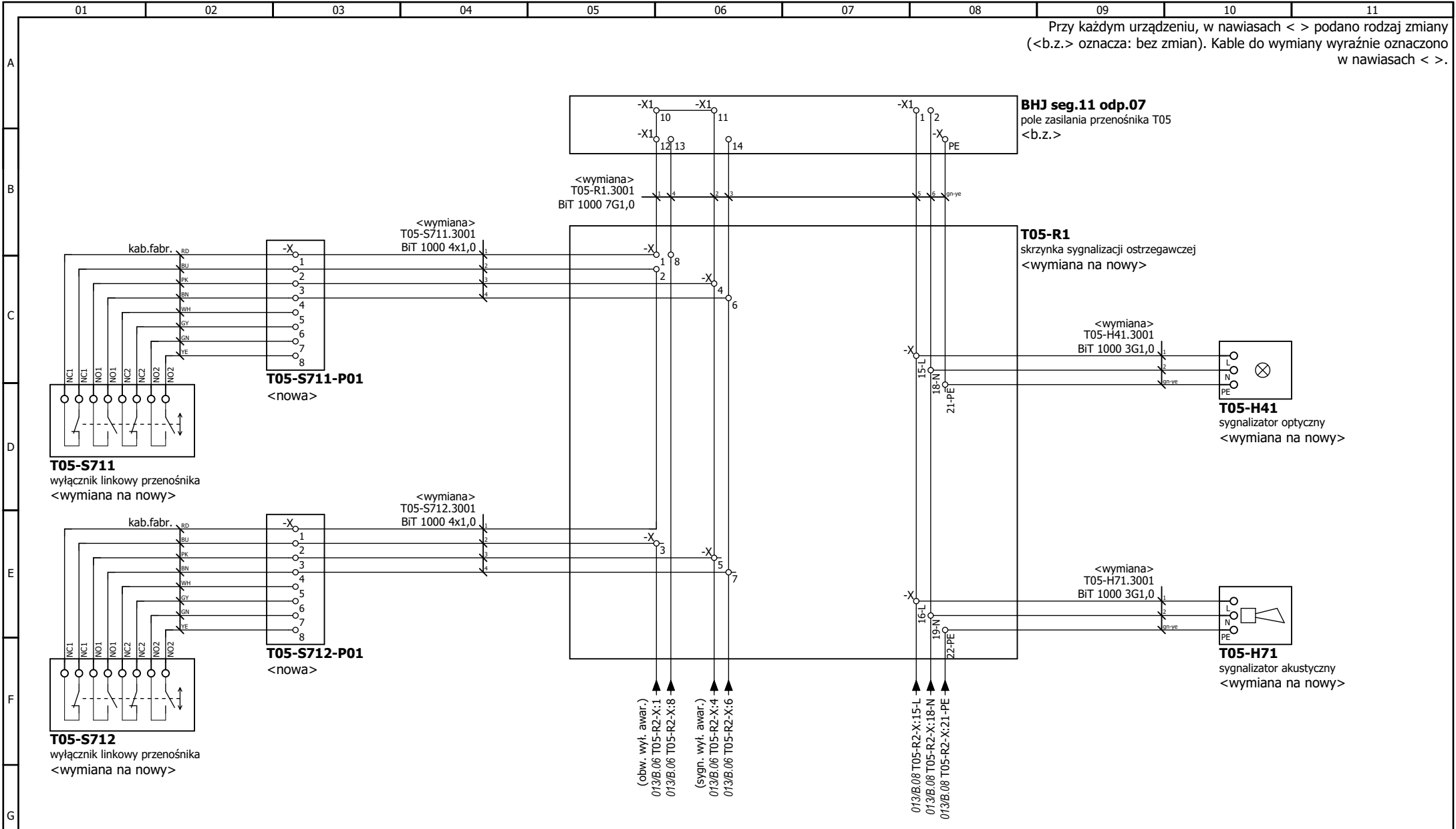


Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

A0EBA05CL501-B22
 sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T05 na T22)
 <wymiana na nowy (zamiast krańcówki)>

A0EBA06CL501-B22
 sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T06 na T22)
 <wymiana na nowy (zamiast krańcówki)>

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośniki A0EBA05AF101 (T05) / A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE212 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
			nr rys.: A0EBA05AF101_011_Z	



Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

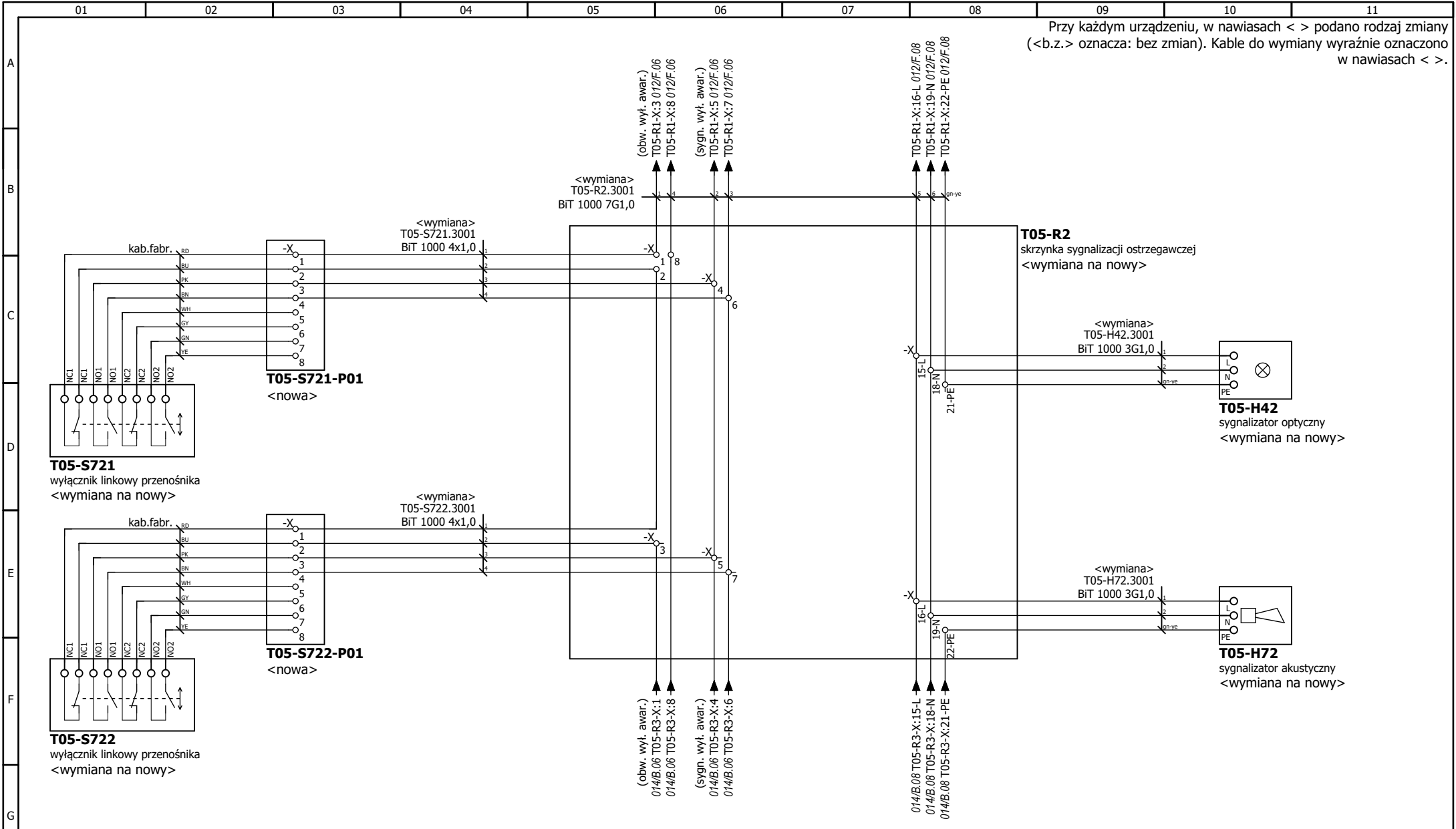


Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

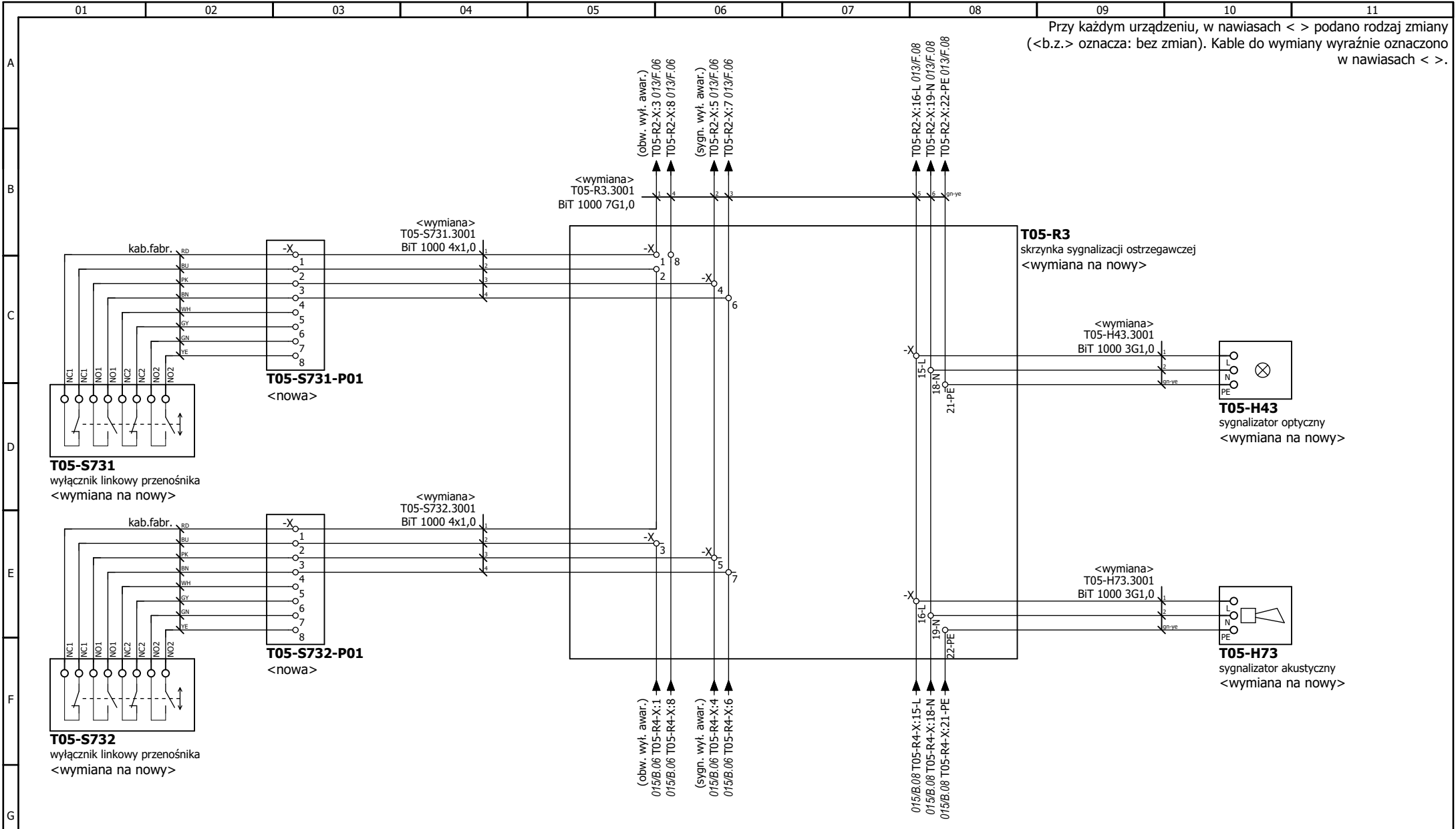
Przeñośnik A0EBA05AF101 (T05)
- skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R1
- schemat połączeń

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EBA05AF101_012_Z

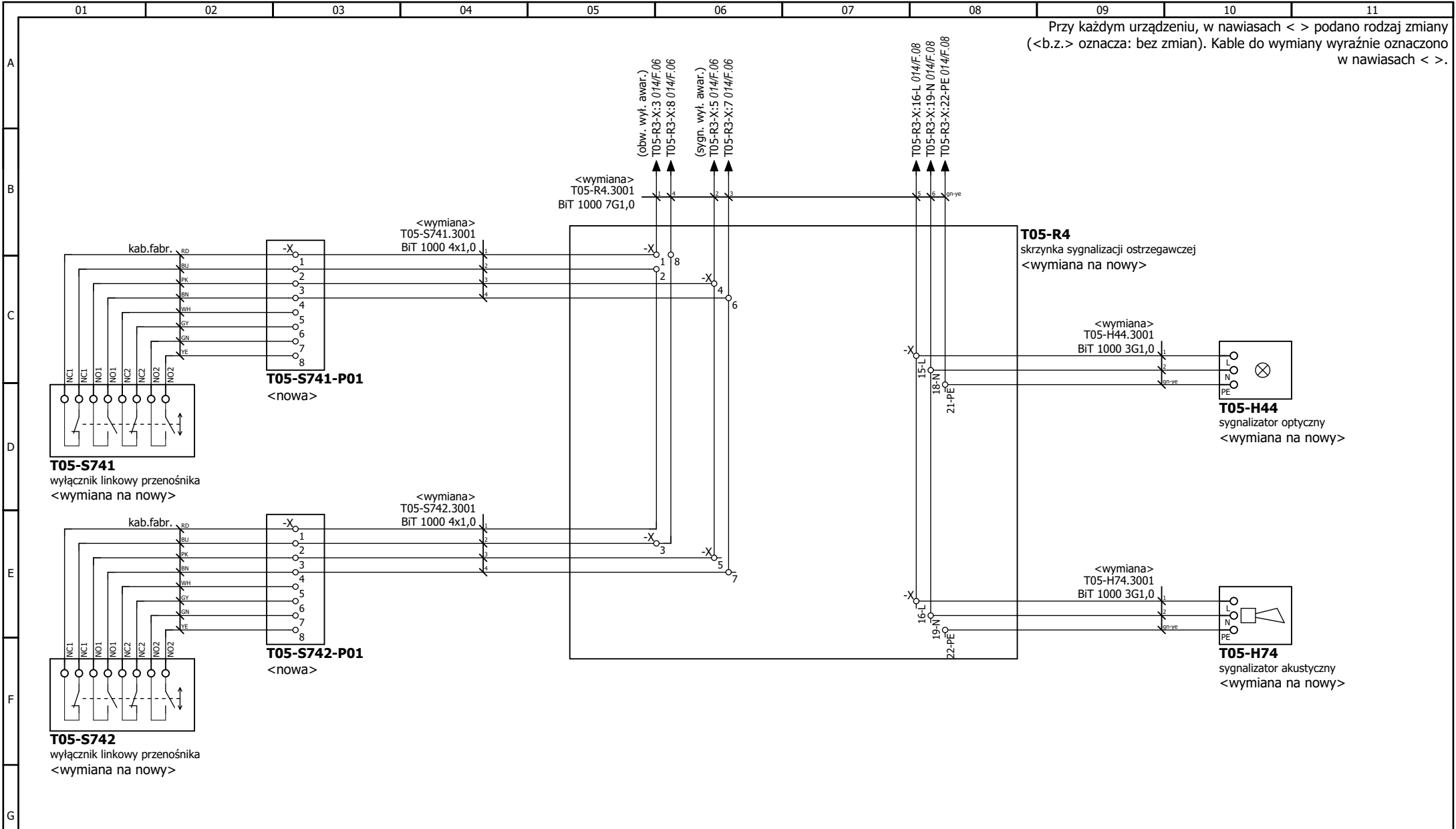
Data: 2018.05.10
Zmiana: 3



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R2 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA05AF101_013_Z	



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T05-R3 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA05AF101_014_Z	



				Prefabrykat T05-S711-P01										
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka										
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu								
		T05-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze										
				1	T05-R1-X	1	T05-S711	NC1		RD				
				2	T05-R1-X	2	T05-S711	NC1		BU				
				3	T05-R1-X	3	T05-S711	NO1		PK				
				4	T05-R1-X	4	T05-S711	NO1		BN				
						5	T05-S711	NC2		WH				
						6	T05-S711	NC2		GY				
						7	T05-S711	NO2		GN				
						8	T05-S711	NO2		YE				
						9-PE								
						10-PE								

				Prefabrykat T05-S712-P01										
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka										
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu								
		T05-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze										
				1	T05-R1-X	1	T05-S712	NC1		RD				
				2	T05-R1-X	2	T05-S712	NC1		BU				
				3	T05-R1-X	3	T05-S712	NO1		PK				
				4	T05-R1-X	4	T05-S712	NO1		BN				
						5	T05-S712	NC2		WH				
						6	T05-S712	NC2		GY				
						7	T05-S712	NO2		GN				
						8	T05-S712	NO2		YE				
						9-PE								
						10-PE								


				Prefabrykat T05-S721-P01										
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka										
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu								
		T05-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze										
				1	T05-R2-X	1	T05-S721	NC1		RD				
				2	T05-R2-X	2	T05-S721	NC1		BU				
				3	T05-R2-X	3	T05-S721	NO1		PK				
				4	T05-R2-X	4	T05-S721	NO1		BN				
						5	T05-S721	NC2		WH				
						6	T05-S721	NC2		GY				
						7	T05-S721	NO2		GN				
						8	T05-S721	NO2		YE				
						9-PE								
						10-PE								

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF		 PROCOM SYSTEM	
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA05AF101_101_Z			

		T05-S722.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T05-S722-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
	1			2	T05-R2-X	1	T05-S722	NC1	RD	
	2			3	T05-R2-X	2	T05-S722	NC1	BU	
	3			5	T05-R2-X	3	T05-S722	NO1	PK	
	4			7	T05-R2-X	4	T05-S722	NO1	BN	
						5	T05-S722	NC2	WH	
						6	T05-S722	NC2	GY	
						7	T05-S722	NO2	GN	
						8	T05-S722	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T05-S731.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T05-S731-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
	1			1	T05-R3-X	1	T05-S731	NC1	RD	
	2			2	T05-R3-X	2	T05-S731	NC1	BU	
	3			4	T05-R3-X	3	T05-S731	NO1	PK	
	4			6	T05-R3-X	4	T05-S731	NO1	BN	
						5	T05-S731	NC2	WH	
						6	T05-S731	NC2	GY	
						7	T05-S731	NO2	GN	
						8	T05-S731	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		T05-S732.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat T05-S732-P01 wyłącznik linkowy przenośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla			Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
	1			2	T05-R3-X	1	T05-S732	NC1	RD	
	2			3	T05-R3-X	2	T05-S732	NC1	BU	
	3			5	T05-R3-X	3	T05-S732	NO1	PK	
	4			7	T05-R3-X	4	T05-S732	NO1	BN	
						5	T05-S732	NC2	WH	
						6	T05-S732	NC2	GY	
						7	T05-S732	NO2	GN	
						8	T05-S732	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				



Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EBA05AF101_102_Z			

				Prefabrykat T05-S741-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
		T05-S741.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.				
		1		1	T05-R4-X	1	T05-S741			NC1	RD		
		2		2	T05-R4-X	2	T05-S741			NC1	BU		
		3		4	T05-R4-X	3	T05-S741			NO1	PK		
		4		6	T05-R4-X	4	T05-S741			NO1	BN		
						5	T05-S741			NC2	WH		
						6	T05-S741			NC2	GY		
						7	T05-S741			NO2	GN		
						8	T05-S741			NO2	YE		
						9-PE							
					10-PE								



				Prefabrykat T05-S742-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
		T05-S742.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.				
		1		2	T05-R4-X	1	T05-S742			NC1	RD		
		2		3	T05-R4-X	2	T05-S742			NC1	BU		
		3		5	T05-R4-X	3	T05-S742			NO1	PK		
		4		7	T05-R4-X	4	T05-S742			NO1	BN		
						5	T05-S742			NC2	WH		
						6	T05-S742			NC2	GY		
						7	T05-S742			NO2	GN		
						8	T05-S742			NO2	YE		
						9-PE							
					10-PE								

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA05AF101_103_Z	



		T05-H71.3001		T05-S712.3001		T05-R1.3001		KKS kabla		Prefabrykat T05-R1 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej				KKS kabla		T05-S711.3001		T05-R2.3001		T05-H41.3001			
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Zadisk		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		BIT 1000 3G1,0	
							1		12	BHJ seg.11 odp.07-X1	1		T05-S711-P01-X	1		1							
			1						1	T05-S712-P01-X	2		T05-S711-P01-X	2		2							
			2						2	T05-S712-P01-X	3		T05-R2-X	1		1							
			2						11	BHJ seg.11 odp.07-X1	4 ●		T05-S711-P01-X	3		3							
			3						3	T05-S712-P01-X	5 ●		T05-R2-X	4		2							
			3						14	BHJ seg.11 odp.07-X1	6 ●		T05-S711-P01-X	4		4							
			4						4	T05-S712-P01-X	7 ●		T05-R2-X	6		3							
			4						13	BHJ seg.11 odp.07-X1	8		T05-R2-X	8		4							
											9												
											10												
											11												
											12												
											13												
											14												
			5						1	BHJ seg.11 odp.07-X1	15-L ●		T05-H41	L							1		
			1						L	T05-H71	16-L ●		T05-R2-X	15-L		5							
											17-L ●												
			6						2	BHJ seg.11 odp.07-X1	18-N ●		T05-H41	N							2		
			2						N	T05-H71	19-N ●		T05-R2-X	18-N		6							
											20-N ●												
									PE	BHJ seg.11 odp.07-X	21-PE ●		T05-H41	PE							gn-ye		
									PE	T05-H71	22-PE ●		T05-R2-X	21-PE		gn-ye							
											23-PE												

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Zmiana: 3	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z			
				nr rys.: A0EBA05AF101_104_Z			



		Prefabrykat T05-R2 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T05-S721.3001 T05-R3.3001 T05-H42.3001							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0	T05-H72.3001 T05-S722.3001 T05-R2.3001	KKS kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0			
					1	3 T05-R1-X	1	T05-S721-P01-X	1		1			
					1	1 T05-S722-P01-X	2	T05-S721-P01-X	2		2			
					2	2 T05-S722-P01-X	3	T05-R3-X	1		1			
					2	5 T05-R1-X	4 ●	T05-S721-P01-X	3		3			
					3	3 T05-S722-P01-X	5 ●	T05-R3-X	4		2			
					3	7 T05-R1-X	6 ●	T05-S721-P01-X	4		4			
					4	4 T05-S722-P01-X	7 ●	T05-R3-X	6		3			
					4	8 T05-R1-X	8	T05-R3-X	8		4			
							9							
							10							
							11							
							12							
							13							
							14							
					5	16-L T05-R1-X	15-L ●	T05-H42	L			1		
					1	L T05-H72	16-L ●	T05-R3-X	15-L		5			
							17-L ●							
					6	19-N T05-R1-X	18-N ●	T05-H42	N			2		
					2	N T05-H72	19-N ●	T05-R3-X	18-N		6			
							20-N ●							
						22-PE T05-R1-X	21-PE ●	T05-H42	PE			gn-ye		
						PE T05-H72	22-PE ●	T05-R3-X	21-PE		gn-ye			
							23-PE							

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA05AF101_105_Z
		Data: 2018.05.10 Zmiana: 3

		Prefabrykat T05-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T05-S731.3001 T05-R4.3001 T05-H43.3001			
		T05-H73.3001 T05-S732.3001 T05-R3.3001	KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0
			1	3	T05-R2-X	1	T05-S731-P01-X	1		1
		1		1	T05-S732-P01-X	2	T05-S731-P01-X	2		2
		2		2	T05-S732-P01-X	3	T05-R4-X	1		1
		2		5	T05-R2-X	4 ●	T05-S731-P01-X	3		3
		3		3	T05-S732-P01-X	5 ●	T05-R4-X	4		2
		3		7	T05-R2-X	6 ●	T05-S731-P01-X	4		4
		4		4	T05-S732-P01-X	7 ●	T05-R4-X	6		3
		4		8	T05-R2-X	8	T05-R4-X	8		4
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
			5	16-L	T05-R2-X	15-L ●	T05-H43	L		1
		1		L	T05-H73	16-L ●	T05-R4-X	15-L		5
						17-L ●				
			6	19-N	T05-R2-X	18-N ●	T05-H43	N		2
		2		N	T05-H73	19-N ●	T05-R4-X	18-N		6
						20-N ●				
			gn-ye	22-PE	T05-R2-X	21-PE ●	T05-H43	PE		gn-ye
		gn-ye		PE	T05-H73	22-PE ●	T05-R4-X	21-PE		gn-ye
						23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA05AF101_106_Z
		Data: 2018.05.10 Zmiana: 3

		Prefabrykat T05-R4 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej													
		T05-H74.3001	T05-S742.3001	T05-R4.3001	KKS kabla										
		BIT 1000 3G1,0	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 3G1,0		
				1		3	T05-R3-X	1	T05-S741-P01-X	1		1			
			1			1	T05-S742-P01-X	2	T05-S741-P01-X	2		2			
			2			2	T05-S742-P01-X	3	-X	8					CA
				2		5	T05-R3-X	4 ●	T05-S741-P01-X	3		3			
			3			3	T05-S742-P01-X	5 ●							
				3		7	T05-R3-X	6 ●	T05-S741-P01-X	4		4			
			4			4	T05-S742-P01-X	7 ●							
				4		8	T05-R3-X	8	-X	3					CA
								9							
								10							
								11							
								12							
								13							
								14							
				5		16-L	T05-R3-X	15-L ●	T05-H44	L		1			
		1				L	T05-H74	16-L ●							
								17-L ●							
				6		19-N	T05-R3-X	18-N ●	T05-H44	N		2			
		2				N	T05-H74	19-N ●							
								20-N ●							
					gn-ye	22-PE	T05-R3-X	21-PE ●	T05-H44	PE			gn-ye		
		gn-ye				PE	T05-H74	22-PE ●							
								23-PE ●							

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA05AF101 (T05) - plan zacisków skrzynek		
Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Data: 2018.05.10
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3
nr rys.: A0EBA05AF101_107_Z		

sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA40CF101 (T05 na T22)

A0EBA05CL501-B22

A0EBA00GE212-X51:1	1	A0EBA05CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
A0EBA00GE212-X51:N	2	A0EBA05CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
A0EBA00GE212-X51:4	3	A0EBA05CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	6
A0EBA00GE212-X51:PE	gn-ye	A0EBA05CL501.3001 / Bit 1000 4G1,0	7
			PE

sygnalizator niedrożności przesyłu na A1EBA50CF101 (T05 na T31)

A0EBA05CL502-B22

T06+A0CVK61-.XN01:9	1	A0EBA05CL502.3001 / Bit 1000 4G1,0	1
:5		LqY CA 1,0	
T06+A0CVK61:N	2	A0EBA05CL502.3001 / Bit 1000 4G1,0	2
:1		LqY CA 1,0	5
T06+A0CVK61-.BD709R:A1	3	A0EBA05CL502.3001 / Bit 1000 4G1,0	6
T06+A0CVK61:PE	gn-ye	A0EBA05CL502.3001 / Bit 1000 4G1,0	7
			PE

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie


BIPRORAF



Przenośnik A0EBA05AF101 (T05)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EBA05AF101_108_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA06CG502-S71	krańcówka położenia kłapy przesypu na 01EBA60CF101 (T06 na T32)	22	C	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EBA06AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_26_Z, A0CXE61_54_Z
2	A0EBA06CL501-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T06 na T22)	22	C	wymiana na nowy (zamiast krańcówki)	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA05AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_20_Z, A0CXE61_58_Z
3	A0EBA06CL502-B22	sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA60CF101 (T06 na T32)	21	A	wymiana na nowy	Łopatkowy sygnalizator nieróżności	UWT	A0EBA06AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_20_Z, A0CXE61_59_Z
4	T06-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_013_Z	-
5	T06-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_014_Z	-
6	T06-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_015_Z	-
7	T06-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_016_Z	-
8	T06-H71	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_013_Z	-
9	T06-H72	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_014_Z	-
10	T06-H73	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_015_Z	-
11	T06-H74	sygnalizator akustyczny	22	C	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EBA06AF101_016_Z	-
12	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA06AF101_013_Z	-
13	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA06AF101_014_Z	-
14	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA06AF101_015_Z	-
15	T06-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EBA06AF101_016_Z	-

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA06AF101_001_Z	

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
16	T06-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62615
17	T06-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_013_Z	T3343, U-20998 /E1-62615
18	T06-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62615
19	T06-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_014_Z	T3343, U-20998 /E1-62615
20	T06-S731	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62615
21	T06-S732	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_015_Z	T3343, U-20998 /E1-62615
22	T06-S741	wyłącznik linkowy przonośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62615




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie


Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA06AF101_002_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
23	T06-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	B	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EBA06AF101_016_Z	T3343, U-20998 /E1-62615

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA06AF101_003_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EBA00GE203	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośnika A0EBA00GE203	-	-	b.z.	-	-	A0EBA06AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_26_Z, A0CXE61_54_Z
2	A0EBA00GE213	skrzynka zbiorcza sygnałów przenośnika A0EBA06AF101	-	-	b.z.	-	-	A0EBA06AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_20_Z, A0CXE61_59_Z

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (poza strefą)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA06AF101_004_Z	Zmiana: 3

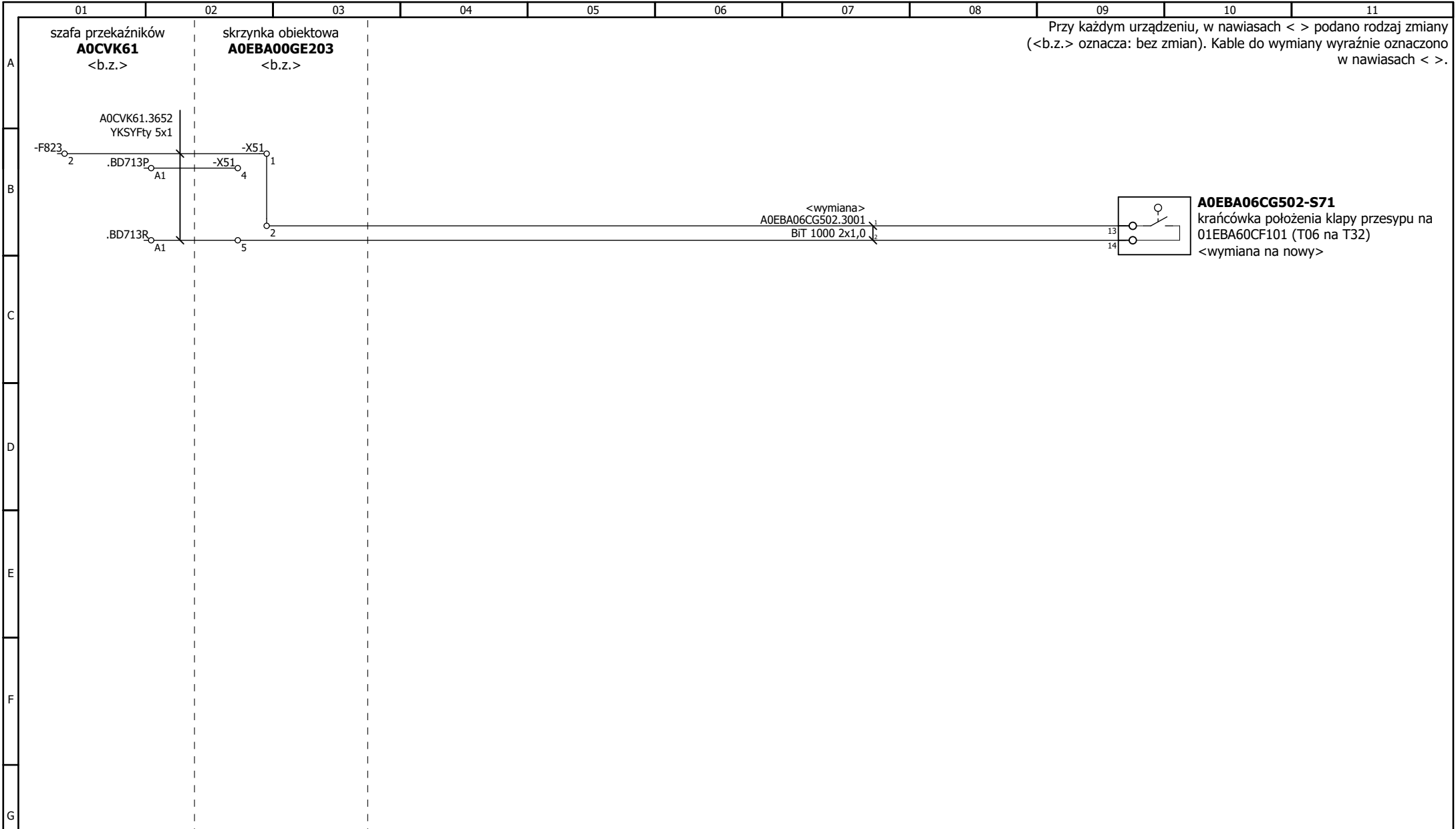
Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EBA06CG502.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EBA00GE203	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA00GE203	A0EBA06CG502-S71	krańcówka położenia klapy przesypu na 01EBA60CF101 (T06 na T32)	60
2	A0EBA06CL501.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA06CL501-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T06 na T22)	A0EBA00GE212	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośników A0EBA05AF101 oraz A0EBA06AF101	60
3	A0EBA06CL502.3001	BiT 1000 4G1,0	4	A0EBA06CL502-B22	sygnałizator niedrożności przesypu na A1EBA60CF101 (T06 na T32)	A0EBA00GE213	skrzynka zbiorcza sygnałów przonośnika A0EBA06AF101	60
4	T06-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H41	sygnałizator optyczny	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
5	T06-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H42	sygnałizator optyczny	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
6	T06-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H43	sygnałizator optyczny	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
7	T06-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H44	sygnałizator optyczny	T06-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
8	T06-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H71	sygnałizator akustyczny	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
9	T06-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H72	sygnałizator akustyczny	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
10	T06-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H73	sygnałizator akustyczny	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
11	T06-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	T06-H74	sygnałizator akustyczny	T06-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
12	T06-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	BHJ seg.13 odp.07	pole zasilania przonośnika T06	80
13	T06-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
14	T06-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
15	T06-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	T06-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
16	T06-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S711-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
17	T06-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S712-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
18	T06-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S721-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
19	T06-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S722-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
20	T06-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S731-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
21	T06-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S732-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
22	T06-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S741-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
23	T06-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	T06-S742-P01	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka	T06-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25




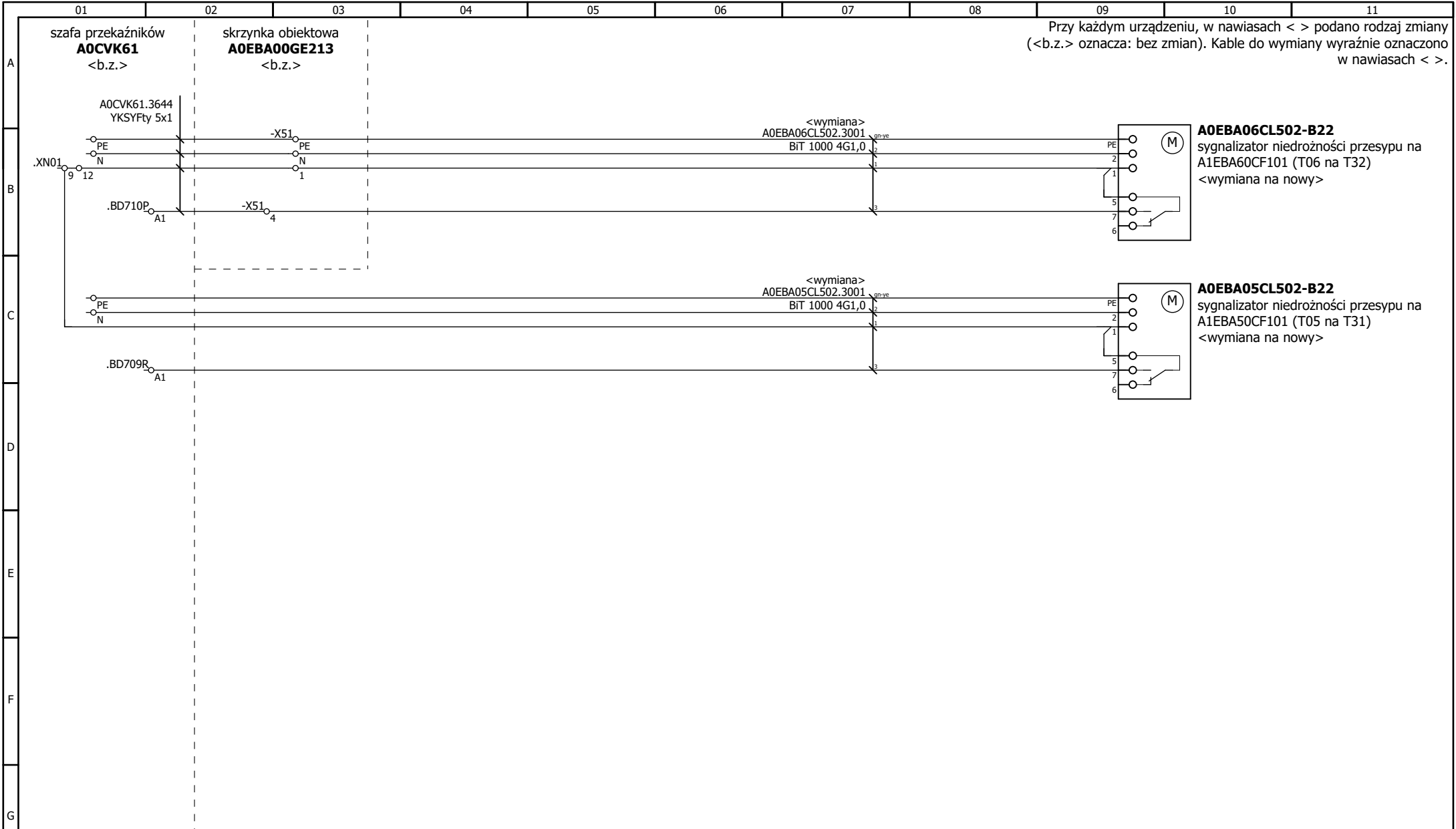
Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik taśmowy A0EBA06AF101 (T06)
- lista nowych kabli

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EBA06AF101_005_Z		




	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE203 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
			nr rys.: A0EBA06AF101_011_Z	

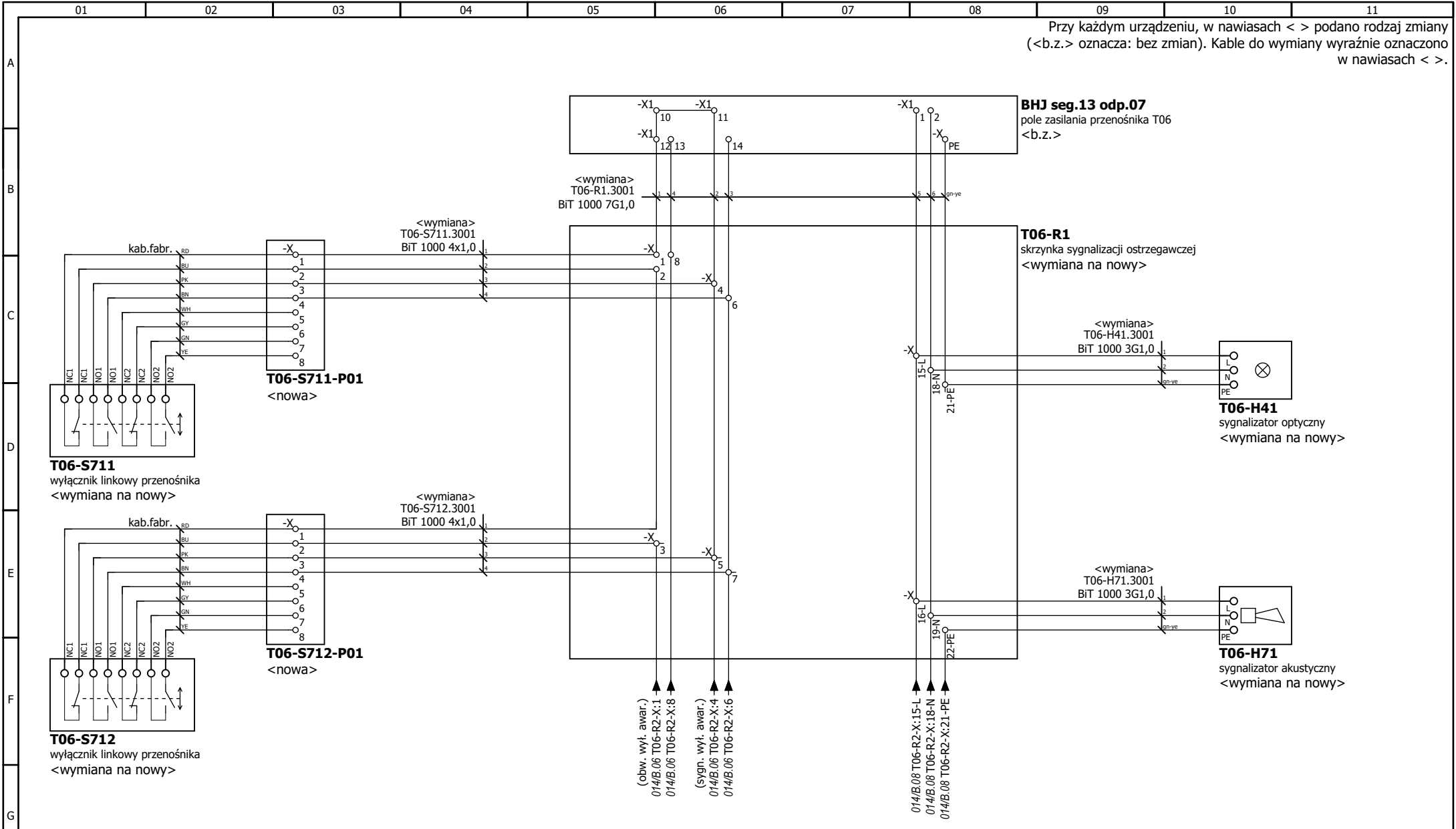


Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

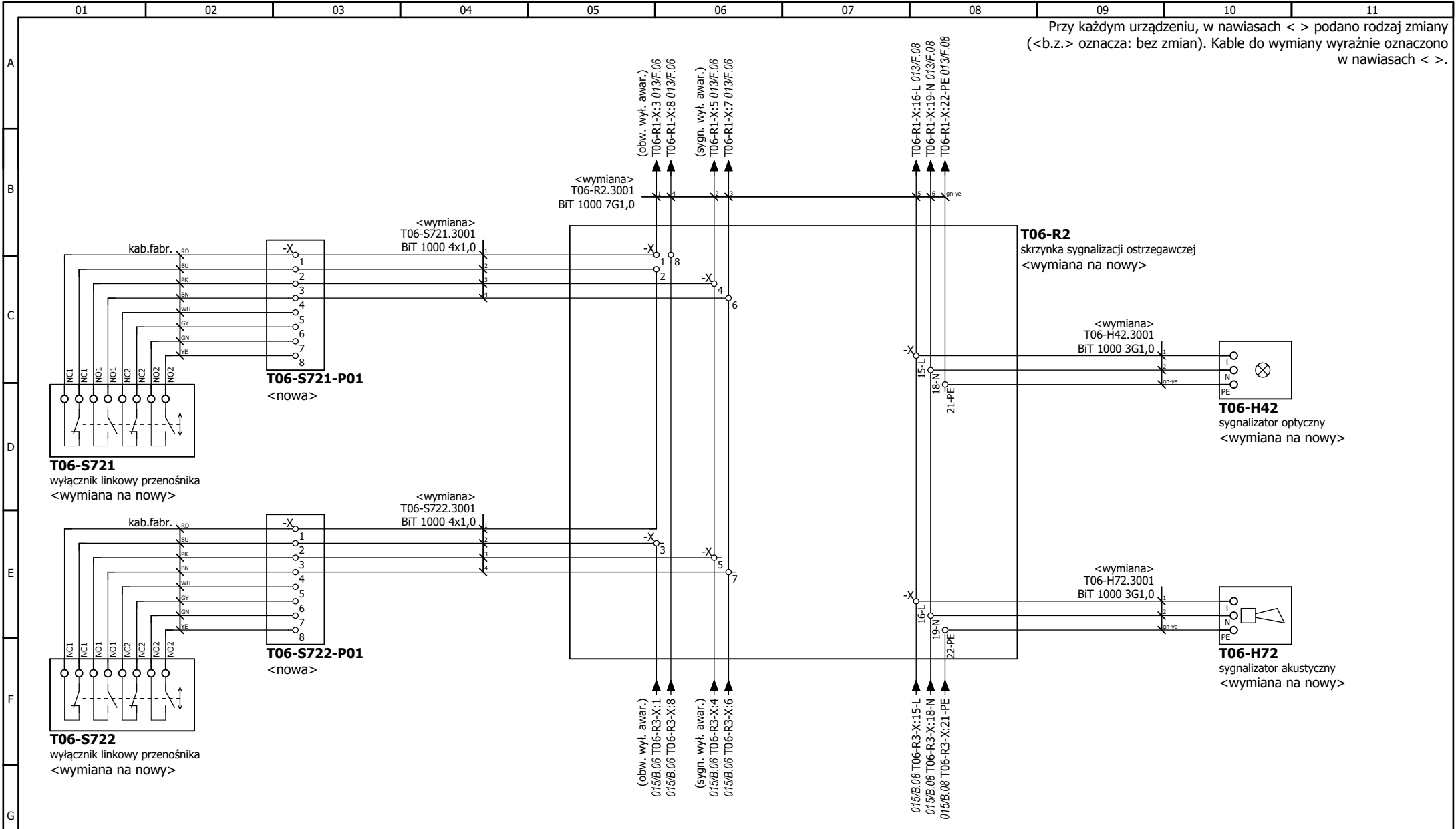
A0EBA06CL502-B22
 sygnalizator niedrożności przesypu na
 A1EBA60CF101 (T06 na T32)
 <wymiana na nowy>

A0EBA05CL502-B22
 sygnalizator niedrożności przesypu na
 A1EBA50CF101 (T05 na T31)
 <wymiana na nowy>

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośniki A0EBA05AF101 (T05) / A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EBA00GE213 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA06AF101_012_Z	Zmiana: 3



 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R1 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EBA06AF101_013_Z	

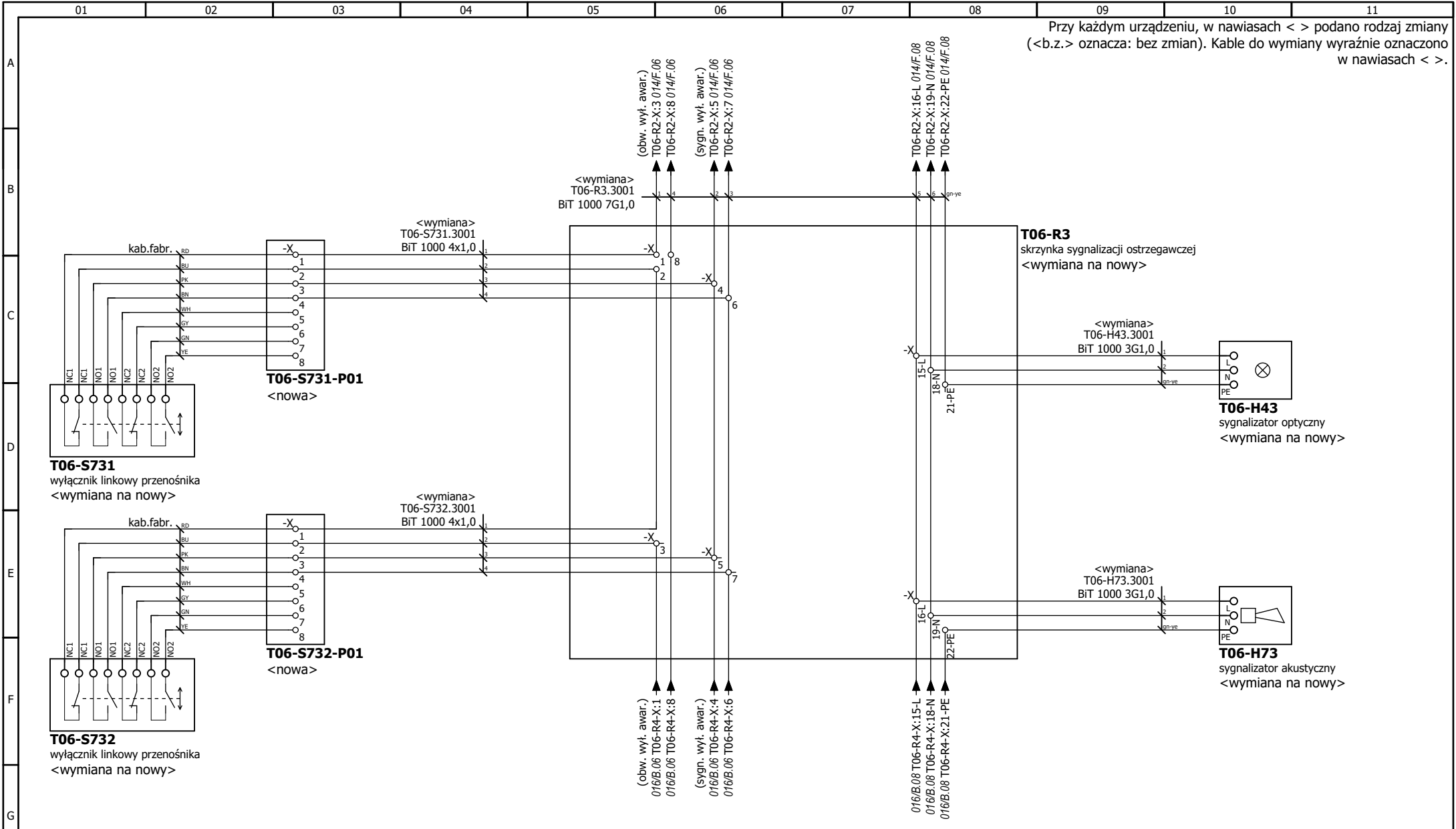


Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA06AF101 (T06)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R2
 - schemat połączeń

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
 Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
 nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
 nr rys.: A0EBA06AF101_014_Z

Data: 2018.05.10
 Zmiana: 3



Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

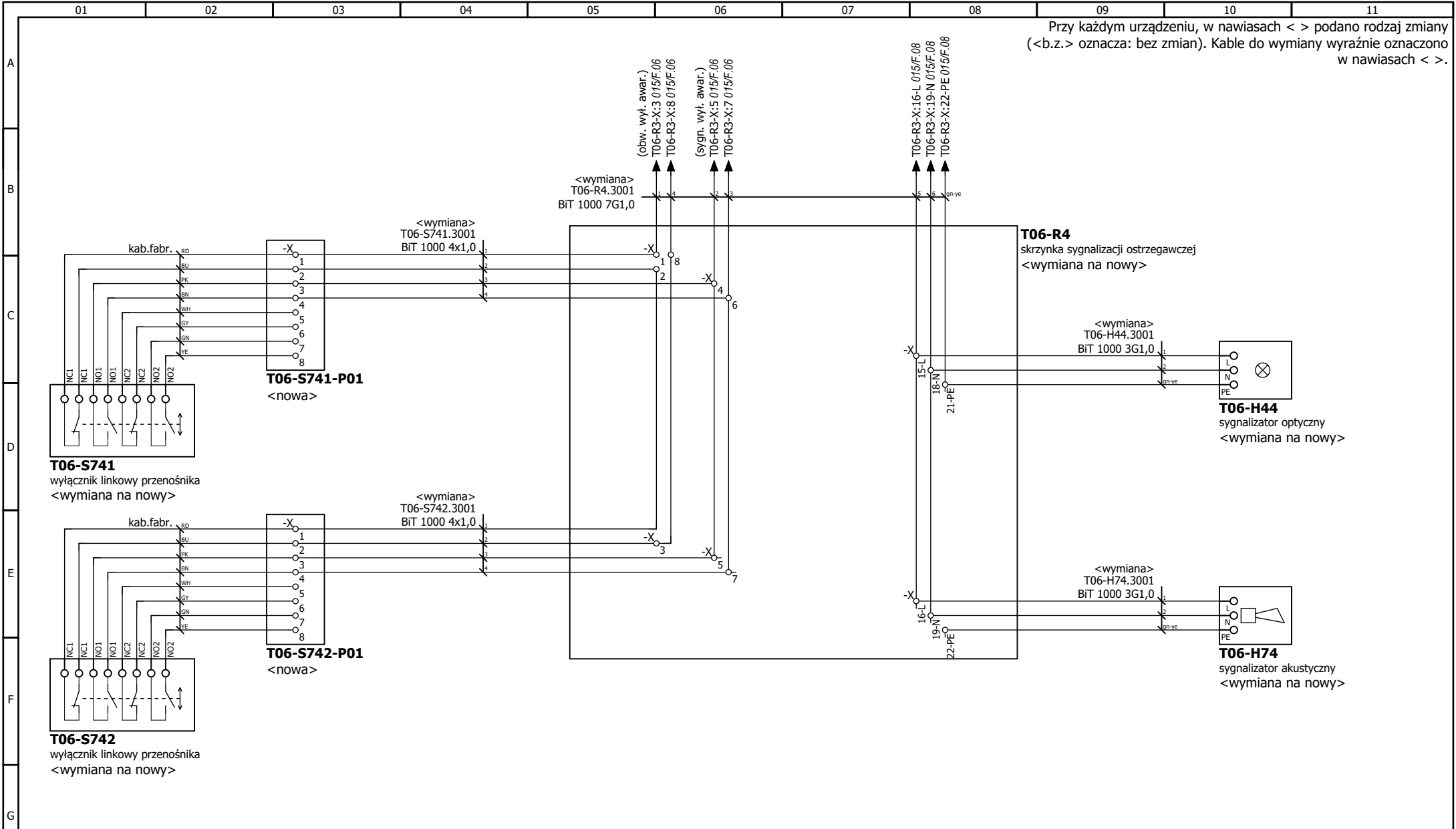


Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EBA06AF101 (T06)
- skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej T06-R3
- schemat połączeń

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EBA06AF101_015_Z


Data: 2018.05.10
Zmiana: 3



				Prefabrykat T06-S711-P01										
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka										
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu								
		T06-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze										
		1		1	T06-R1-X	1	T06-S711	NC1					RD	
		2		2	T06-R1-X	2	T06-S711	NC1					BU	
		3		4	T06-R1-X	3	T06-S711	NO1					PK	
		4		6	T06-R1-X	4	T06-S711	NO1					BN	
						5	T06-S711	NC2					WH	
						6	T06-S711	NC2					GY	
						7	T06-S711	NO2					GN	
						8	T06-S711	NO2					YE	
						9-PE								
						10-PE								

				Prefabrykat T06-S712-P01										
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka										
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu								
		T06-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze										
		1		2	T06-R1-X	1	T06-S712	NC1					RD	
		2		3	T06-R1-X	2	T06-S712	NC1					BU	
		3		5	T06-R1-X	3	T06-S712	NO1					PK	
		4		7	T06-R1-X	4	T06-S712	NO1					BN	
						5	T06-S712	NC2					WH	
						6	T06-S712	NC2					GY	
						7	T06-S712	NO2					GN	
						8	T06-S712	NO2					YE	
						9-PE								
						10-PE								



				Prefabrykat T06-S721-P01										
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka										
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu								
		T06-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze										
		1		1	T06-R2-X	1	T06-S721	NC1					RD	
		2		2	T06-R2-X	2	T06-S721	NC1					BU	
		3		4	T06-R2-X	3	T06-S721	NO1					PK	
		4		6	T06-R2-X	4	T06-S721	NO1					BN	
						5	T06-S721	NC2					WH	
						6	T06-S721	NC2					GY	
						7	T06-S721	NO2					GN	
						8	T06-S721	NO2					YE	
						9-PE								
						10-PE								

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
				nr rys.: A0EBA06AF101_101_Z		Zmiana: 3	

				Prefabrykat T06-S722-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
				Przyłącze			Przyłącze						
				KKS kabla Typ kabla			KKS kabla Typ kabla						
				kab.fabr.									
			T06-S722.3001 BIT 1000 4x1,0	1	2	T06-R2-X	1	T06-S722	NC1	RD			
				2	3	T06-R2-X	2	T06-S722	NC1	BU			
				3	5	T06-R2-X	3	T06-S722	NO1	PK			
				4	7	T06-R2-X	4	T06-S722	NO1	BN			
							5	T06-S722	NC2	WH			
							6	T06-S722	NC2	GY			
							7	T06-S722	NO2	GN			
							8	T06-S722	NO2	YE			
							9-PE						
							10-PE						



				Prefabrykat T06-S731-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
				Przyłącze			Przyłącze						
				KKS kabla Typ kabla			KKS kabla Typ kabla						
				kab.fabr.									
			T06-S731.3001 BIT 1000 4x1,0	1	1	T06-R3-X	1	T06-S731	NC1	RD			
				2	2	T06-R3-X	2	T06-S731	NC1	BU			
				3	4	T06-R3-X	3	T06-S731	NO1	PK			
				4	6	T06-R3-X	4	T06-S731	NO1	BN			
							5	T06-S731	NC2	WH			
							6	T06-S731	NC2	GY			
							7	T06-S731	NO2	GN			
							8	T06-S731	NO2	YE			
							9-PE						
							10-PE						

				Prefabrykat T06-S732-P01									
				wyłącznik linkowy przenośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
				Przyłącze			Przyłącze						
				KKS kabla Typ kabla			KKS kabla Typ kabla						
				kab.fabr.									
			T06-S732.3001 BIT 1000 4x1,0	1	2	T06-R3-X	1	T06-S732	NC1	RD			
				2	3	T06-R3-X	2	T06-S732	NC1	BU			
				3	5	T06-R3-X	3	T06-S732	NO1	PK			
				4	7	T06-R3-X	4	T06-S732	NO1	BN			
							5	T06-S732	NC2	WH			
							6	T06-S732	NC2	GY			
							7	T06-S732	NO2	GN			
							8	T06-S732	NO2	YE			
							9-PE						
							10-PE						



Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA06AF101_102_Z	Zmiana: 3

				Prefabrykat T06-S741-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
			T06-S741.3001 BIT 1000 4x1,0										
			KKS kabla Typ kabla										
			Przyłącze										
		1	1	T06-R4-X	1	T06-S741	NC1				RD		
		2	2	T06-R4-X	2	T06-S741	NC1				BU		
		3	4	T06-R4-X	3	T06-S741	NO1				PK		
		4	6	T06-R4-X	4	T06-S741	NO1				BN		
					5	T06-S741	NC2				WH		
					6	T06-S741	NC2				GY		
					7	T06-S741	NO2				GN		
					8	T06-S741	NO2				YE		
					9-PE								
					10-PE								



				Prefabrykat T06-S742-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka									
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu							
			T06-S742.3001 BIT 1000 4x1,0										
			KKS kabla Typ kabla										
			Przyłącze										
		1	2	T06-R4-X	1	T06-S742	NC1				RD		
		2	3	T06-R4-X	2	T06-S742	NC1				BU		
		3	5	T06-R4-X	3	T06-S742	NO1				PK		
		4	7	T06-R4-X	4	T06-S742	NO1				BN		
					5	T06-S742	NC2				WH		
					6	T06-S742	NC2				GY		
					7	T06-S742	NO2				GN		
					8	T06-S742	NO2				YE		
					9-PE								
					10-PE								

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EBA06AF101_103_Z	

		Prefabrykat T06-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla T06-S731.3001 T06-R4.3001 T06-H43.3001			
		T06-H73.3001 T06-S732.3001 T06-R3.3001	KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0
			1	3	T06-R2-X	1	T06-S731-P01-X	1		1
			1	1	T06-S732-P01-X	2	T06-S731-P01-X	2		2
			2	2	T06-S732-P01-X	3	T06-R4-X	1		1
			2	5	T06-R2-X	4 ●	T06-S731-P01-X	3		3
			3	3	T06-S732-P01-X	5 ●	T06-R4-X	4		2
			3	7	T06-R2-X	6 ●	T06-S731-P01-X	4		4
			4	4	T06-S732-P01-X	7 ●	T06-R4-X	6		3
			4	8	T06-R2-X	8	T06-R4-X	8		4
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
			5	16-L	T06-R2-X	15-L ●	T06-H43	L		1
			1	L	T06-H73	16-L ●	T06-R4-X	15-L		5
						17-L ●				
			6	19-N	T06-R2-X	18-N ●	T06-H43	N		2
			2	N	T06-H73	19-N ●	T06-R4-X	18-N		6
						20-N ●				
			gn-ye	22-PE	T06-R2-X	21-PE ●	T06-H43	PE		gn-ye
			gn-ye	PE	T06-H73	22-PE ●	T06-R4-X	21-PE		gn-ye
						23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EBA06AF101_106_Z
		Data: 2018.05.10 Zmiana: 3

		Prefabrykat T06-R4 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej													
		T06-H74.3001	T06-S742.3001	T06-R4.3001	KKS kabla										
		BIT 1000 3G1,0	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 3G1,0		
														1,5 mm ²	
				1	3	T06-R3-X	1	T06-S741-P01-X	1	1					
			1		1	T06-S742-P01-X	2	T06-S741-P01-X	2	2					
			2		2	T06-S742-P01-X	3	-X	8	8					CA
			2		5	T06-R3-X	4 ●	T06-S741-P01-X	3	3					
			3		3	T06-S742-P01-X	5 ●								
			3		7	T06-R3-X	6 ●	T06-S741-P01-X	4	4					
			4		4	T06-S742-P01-X	7 ●								
			4		8	T06-R3-X	8	-X	3						CA
							9								
							10								
							11								
							12								
							13								
							14								
				5	16-L	T06-R3-X	15-L ●	T06-H44	L			1			
			1		L	T06-H74	16-L ●								
							17-L ●								
				6	19-N	T06-R3-X	18-N ●	T06-H44	N			2			
			2		N	T06-H74	19-N ●								
							20-N ●								
					22-PE	T06-R3-X	21-PE ●	T06-H44	PE						
					PE	T06-H74	22-PE ●								
							23-PE ●								

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 
Przenośnik A0EBA06AF101 (T06) - plan zacisków skrzynek		
Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3	
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		
nr rys.: A0EBA06AF101_107_Z		

krańcówka położenia klapy przesypu na 01EBA60CF101 (T06 na T32)

A0EBA06CG502-S71

A0EBA00GE203-X51:2	1	A0EBA06CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EBA00GE203-X51:5	2	A0EBA06CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA40CF101 (T06 na T22)

A0EBA06CL501-B22

T05+A0EBA00GE212-X51:2	1	A0EBA06CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LgY CA 1,0	
T05+A0EBA00GE212-X51:N	2	A0EBA06CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LgY CA 1,0	5
			6
T05+A0EBA00GE212-X51:5	3	A0EBA06CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
T05+A0EBA00GE212-X51:PE	gn-ye	A0EBA06CL501.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

sygnalizator niedrożności przesypu na A1EBA60CF101 (T06 na T32)

A0EBA06CL502-B22

A0EBA00GE213-X51:1	1	A0EBA06CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	1
:5		LgY CA 1,0	
A0EBA00GE213-X51:N	2	A0EBA06CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	2
:1		LgY CA 1,0	5
			6
A0EBA00GE213-X51:4	3	A0EBA06CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	7
A0EBA00GE213-X51:PE	gn-ye	A0EBA06CL502.3001 / BiT 1000 4G1,0	PE

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF




Przenośnik A0EBA06AF101 (T06)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych


Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EBA06AF101_108_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0CXE61GF201	Szafka zbiorcza sygnałów (poziomy w zasobniku, położenia przenośników TN/TS)	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8150/1-0400-0600-230-3311 (600x400x230) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_26_Z, A0EAE00_27_Z	T7303 04106_NMU1
2	A0EAC01CG501-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - wschód	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC01AF101_025_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
3	A0EAC01CG502-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - zachód	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC01AF101_026_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
4	A0EAC01CG503-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - wschód (blokada)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC01AF101_025_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
5	A0EAC01CG504-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - zachód (blokada)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC01AF101_026_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
6	A0EAC01CG505-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - wschód (praca na zasobik)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC01AF101_025_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
7	A0EAC01CG506-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - zachód (praca na zasobik)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC01AF101_026_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
8	A0EAC01CG507	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/15
9	A0EAC01CG508	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/15
10	A0EAC01CG509	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/14
11	A0EAC01CG510	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/14
12	A0EAC01CG511	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/14
13	A0EAC01CG512	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/14

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_001_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
14	A0EAC01CG513	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/13
15	A0EAC01CG514	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/13
16	A0EAC01CG515	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/13
17	A0EAC01CG516	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/13
18	A0EAC01CG517	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/12
19	A0EAC01CG518	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/12
20	A0EAC01CG519	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/12
21	A0EAC01CG520	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14E/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE61/12
22	A0EAC01CG521	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/12
23	A0EAC01CG522	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/12
24	A0EAC01CG523	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/12
25	A0EAC01CG524	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/12
26	A0EAC01CG525	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/13
27	A0EAC01CG526	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/13
28	A0EAC01CG527	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/13
29	A0EAC01CG528	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/13
30	A0EAC01CG529	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1/A0CXE62/14

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przeñośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_002_Z	

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
31	A0EAC01CG530	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/14
32	A0EAC01CG531	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/14
33	A0EAC01CG532	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/14
34	A0EAC01CG533	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/15
35	A0EAC01CG534	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14W/N)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC01AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/15
36	A0EAC01GH201	skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_023_Z A0EAC01AF101_032_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_02_Z ; U-20998 / E1-62580
37	A0EAC01GH203	skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TN - A0EAC01AJ201	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_024_Z A0EAC01AF101_033_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_07_Z, A0CXE61_08_Z
38	A0EAC15GE221	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC01AF101	22	B	wymiana na nowy	Puszka EEX Ex e 8118/132 145x145x71	STAHL	A0EAC01AF101_025_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
39	A0EAC15GE222	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC01AF101	22	B	wymiana na nowy	Puszka EEX Ex e 8118/132 145x145x71	STAHL	A0EAC01AF101_026_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_04_Z, A0CXE61_55_Z
40	A0SAD71GE001	skrzynka zbiorcza klap odpylania A0SAD71AA201, A0SAD71AA202	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/1083 (340x340x150) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_25_Z	P/292ET/09-17-NM4
41	A0SAD71GE002	skrzynka zbiorcza klap odpylania A0SAD71AA203, A0SAD72AA203	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/1083 (340x340x150) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_25_Z	P/292ET/09-17-NM4
42	TN-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_027_Z	U-20998 / E1-62581
43	TN-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_028_Z	U-20998 / E1-62581
44	TN-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_029_Z	U-20998 / E1-62581

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_003_Z	

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
45	TN-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_030_Z	U-20998 / E1-62581
46	TN-H45	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_031_Z	-
47	TN-H71	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_027_Z	U-20998 / E1-62581
48	TN-H72	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_028_Z	U-20998 / E1-62581
49	TN-H73	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_029_Z	U-20998 / E1-62581
50	TN-H74	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_030_Z	U-20998 / E1-62581
51	TN-H75	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC01AF101_031_Z	-
52	TN-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC01AF101_027_Z	U-20998 / E1-62581÷2
53	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC01AF101_028_Z	U-20998 / E1-62581÷2
54	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC01AF101_029_Z	U-20998 / E1-62581÷2
55	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC01AF101_030_Z	U-20998 / E1-62581÷2
56	TN-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC01AF101_031_Z	-
57	TN-S711	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_027_Z	U-20998 / E1-62582
58	TN-S712	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_027_Z	U-20998 / E1-62582




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie


Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC01AF101_004_Z		


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
59	TN-S721	wyłącznik linkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_028_Z	U-20998 / E1-62582
60	TN-S722	wyłącznik linkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_028_Z	U-20998 / E1-62582
61	TN-S731	wyłącznik grzybkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	A0EAC01AF101_029_Z	U-20998 / E1-62582
62	TN-S741	wyłącznik linkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_030_Z	U-20998 / E1-62582
63	TN-S742	wyłącznik linkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_030_Z	U-20998 / E1-62582
64	TN-S751	wyłącznik linkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_031_Z	-
65	TN-S752	wyłącznik linkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC01AF101_031_Z	-

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_005_Z	Zmiana: 3


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Uwagi	Rysunki w dok. ELT
1	A0EAC01GH221	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72233 (dokumentacja stara -przed wymianą)
2	A0EAC01GH222	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72233 (dokumentacja stara -przed wymianą)
3	A0EAC01GH223	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72233 (dokumentacja stara -przed wymianą)
4	A0EAC01GH224	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72233 (dokumentacja stara -przed wymianą)
5	A0EAC01GB203	Skrzynka pomiarowa napędu jazdy przonośnika taśmowego TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	
6	A0EAC01GB204	Skrzynka pomiarowa napędu jazdy przonośnika taśmowego TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	
7	A0EAC01GF201	Skrzynka krosowa napędu jazdy przonośnika taśmowego TN	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_006_Z	Zmiana: 3

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EAC01CG501.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE221	puszka pośrednicząca sygnałów przonośnika A0EAC01AF101	A0EAC01CG501-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - wschód	20
2	A0EAC01CG502.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE222	puszka pośrednicząca sygnałów przonośnika A0EAC01AF101	A0EAC01CG502-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - zachód	20
3	A0EAC01CG503.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE221	puszka pośrednicząca sygnałów przonośnika A0EAC01AF101	A0EAC01CG503-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - wschód (blokada)	20
4	A0EAC01CG504.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE222	puszka pośrednicząca sygnałów przonośnika A0EAC01AF101	A0EAC01CG504-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - zachód (blokada)	20
5	A0EAC01CG505.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE221	puszka pośrednicząca sygnałów przonośnika A0EAC01AF101	A0EAC01CG505-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - wschód (praca na zasobik)	20
6	A0EAC01CG506.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE222	puszka pośrednicząca sygnałów przonośnika A0EAC01AF101	A0EAC01CG506-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - zachód (praca na zasobik)	20
7	A0EAC01CG507.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG507	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
8	A0EAC01CG508.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG508	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
9	A0EAC01CG509.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG509	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
10	A0EAC01CG510.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG510	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
11	A0EAC01CG511.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG511	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
12	A0EAC01CG512.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG512	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
13	A0EAC01CG513.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG513	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
14	A0EAC01CG514.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG514	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
15	A0EAC01CG515.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG515	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
16	A0EAC01CG516.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG516	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_007_Z	

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
17	A0EAC01CG517.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG517	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
18	A0EAC01CG518.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG518	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
19	A0EAC01CG519.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG519	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
20	A0EAC01CG520.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG520	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14E/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
21	A0EAC01CG521.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG521	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
22	A0EAC01CG522.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG522	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
23	A0EAC01CG523.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG523	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
24	A0EAC01CG524.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG524	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
25	A0EAC01CG525.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG525	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
26	A0EAC01CG526.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG526	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
27	A0EAC01CG527.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG527	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
28	A0EAC01CG528.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG528	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
29	A0EAC01CG529.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG529	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
30	A0EAC01CG530.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG530	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
31	A0EAC01CG531.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG531	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
32	A0EAC01CG532.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG532	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
33	A0EAC01CG533.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG533	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_008_Z	

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
34	A0EAC01CG534.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC01CG534	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14W/N)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
35	A0EAC01GH201.3001	BiT 1000 18G1,0	18	A0EAC01GH201	skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika	BHJ seg.03 odp.06	pole taśmy przenośnika TN	50
36	A0EAC01GH203.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC01GH203	skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TN - A0EAC01AJ201	Y1BHJ07 odp.06	pole bębna przenośnika TN	50
37	A0EAC15GE221.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC15GE221	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC01AF101	A0CVK61	szafa przekaźników	80
38	A0EAC15GE222.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC15GE222	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC01AF101	A0CVK61	szafa przekaźników	80
39	TN-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H41	sygnalizator optyczny	TN-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
40	TN-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H42	sygnalizator optyczny	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
41	TN-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H43	sygnalizator optyczny	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
42	TN-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H44	sygnalizator optyczny	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
43	TN-H45.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H45	sygnalizator optyczny	TN-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
44	TN-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H71	sygnalizator akustyczny	TN-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
45	TN-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H72	sygnalizator akustyczny	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
46	TN-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H73	sygnalizator akustyczny	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
47	TN-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H74	sygnalizator akustyczny	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
48	TN-H75.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TN-H75	sygnalizator akustyczny	TN-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
49	TN-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TN-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
50	TN-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
51	TN-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	A0EAC01GH201	skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika	80
52	TN-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
53	TN-R5.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TN-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
54	TN-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S711-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
55	TN-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S712-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
56	TN-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S721-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
57	TN-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S722-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
58	TN-S731.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S731	wyłącznik grzybkowy przenośnika	TN-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
59	TN-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S741-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
60	TN-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S742-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
61	TN-S751.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S751-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
62	TN-S752.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TN-S752-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TN-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25



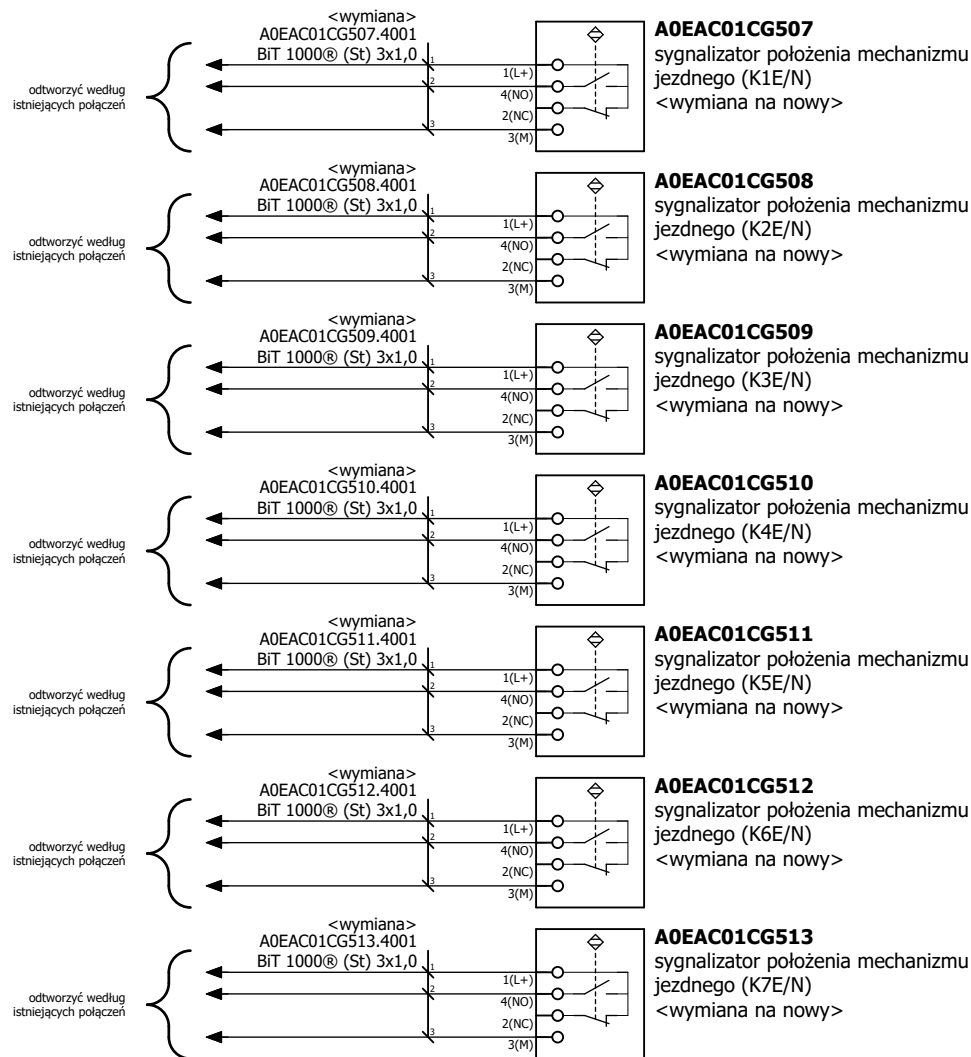
Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik rewersyjny A0EAC01AF101 (TN)
- lista nowych kabli

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC01AF101_009_Z		

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11

Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.



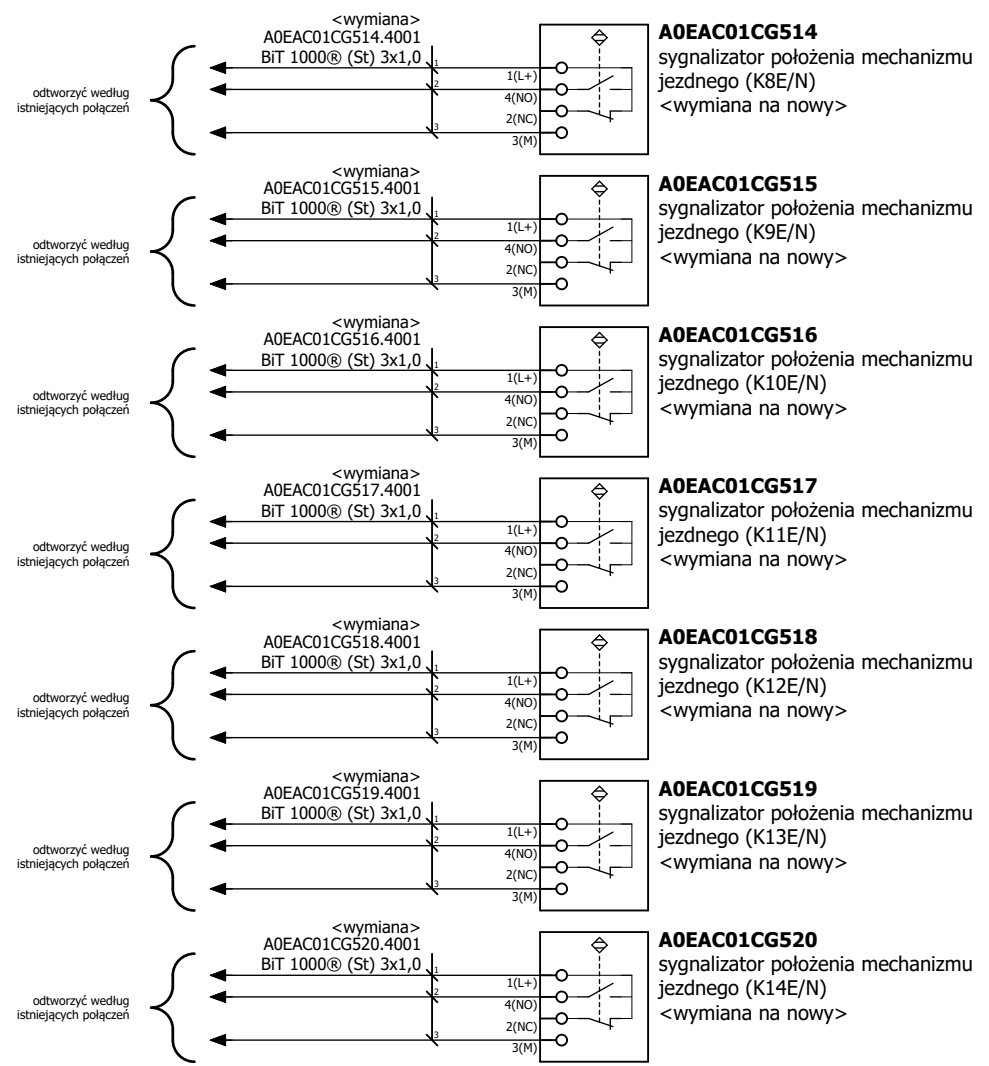
Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
 - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC01AF101_021_Z		

Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

A
B
C
D
E
F
G



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

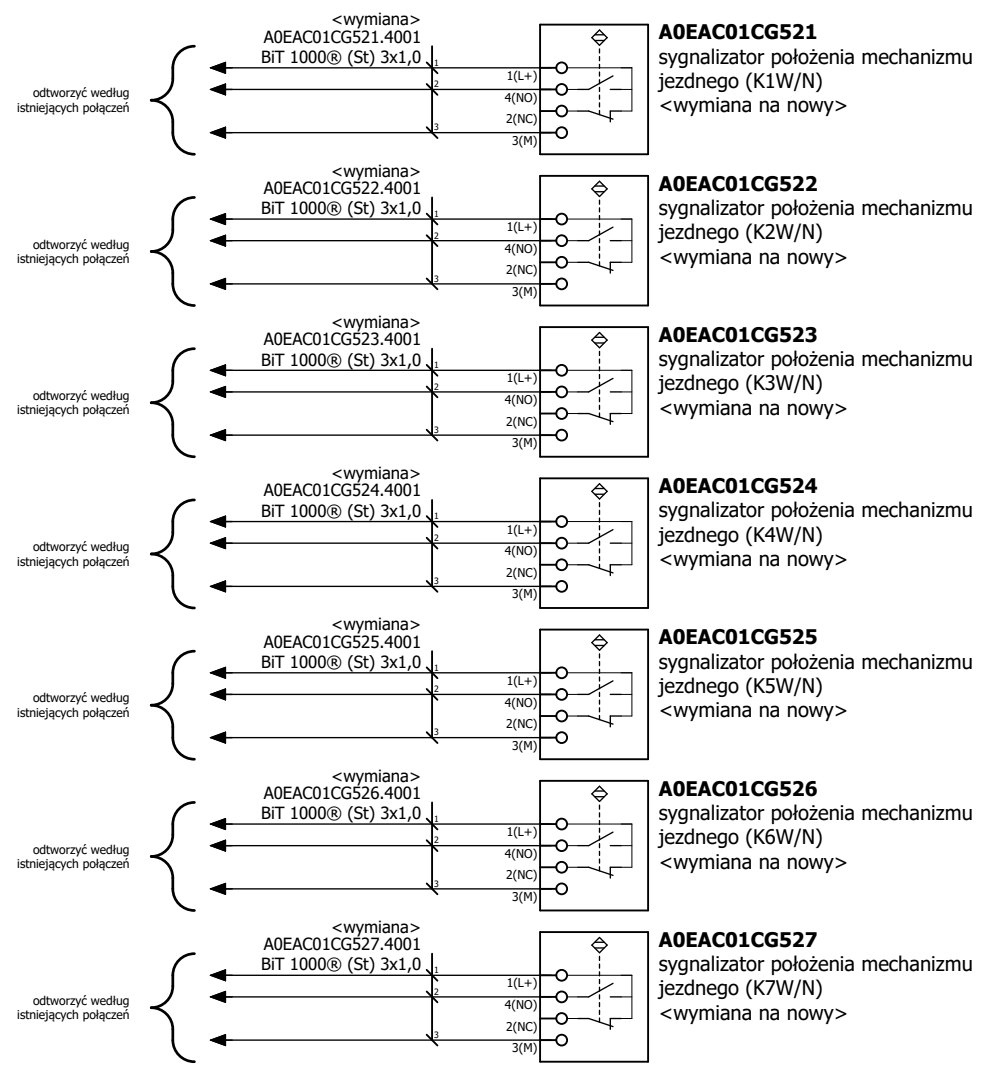
Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
- sygnalizatory położenia mechanizmu jezdneho

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EAC01AF101_022_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3

Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

A
B
C
D
E
F
G



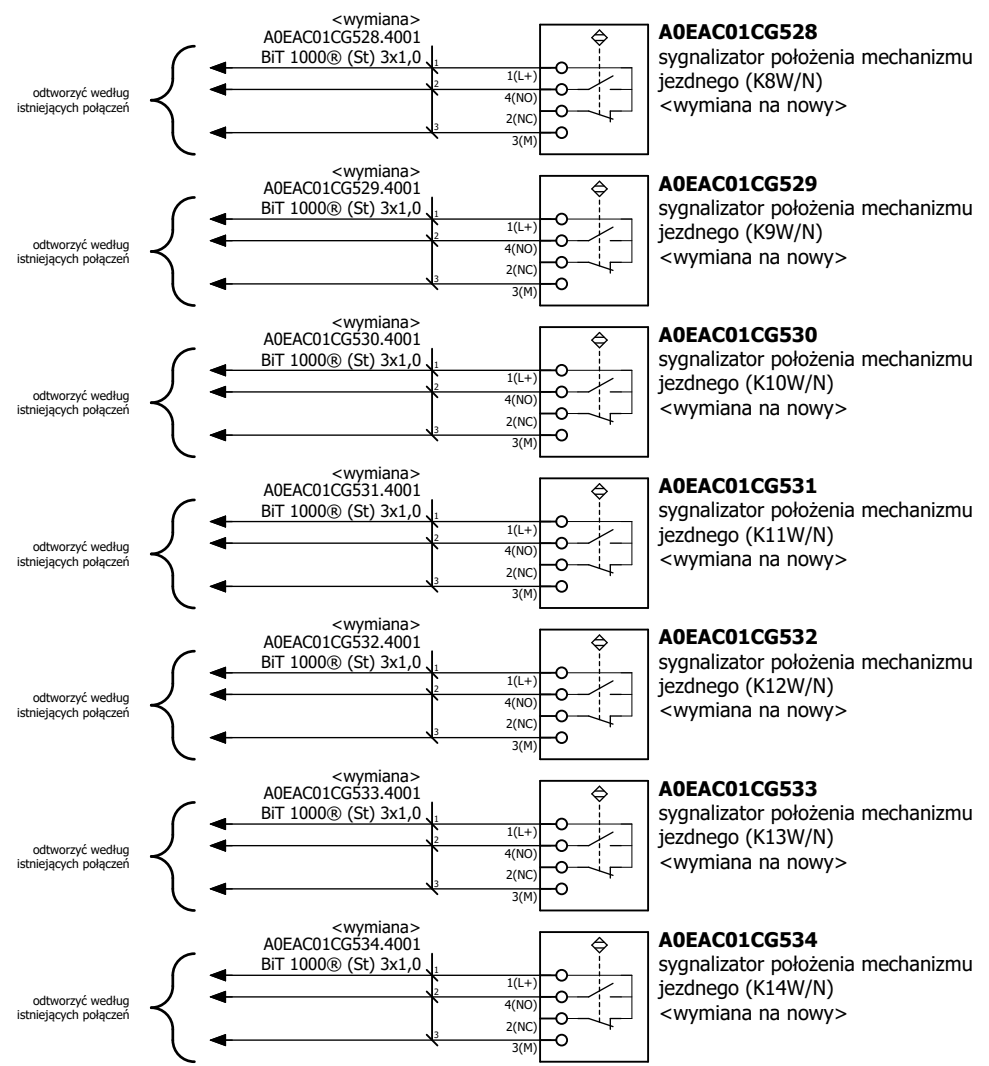
Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
- sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EAC01AF101_023_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3

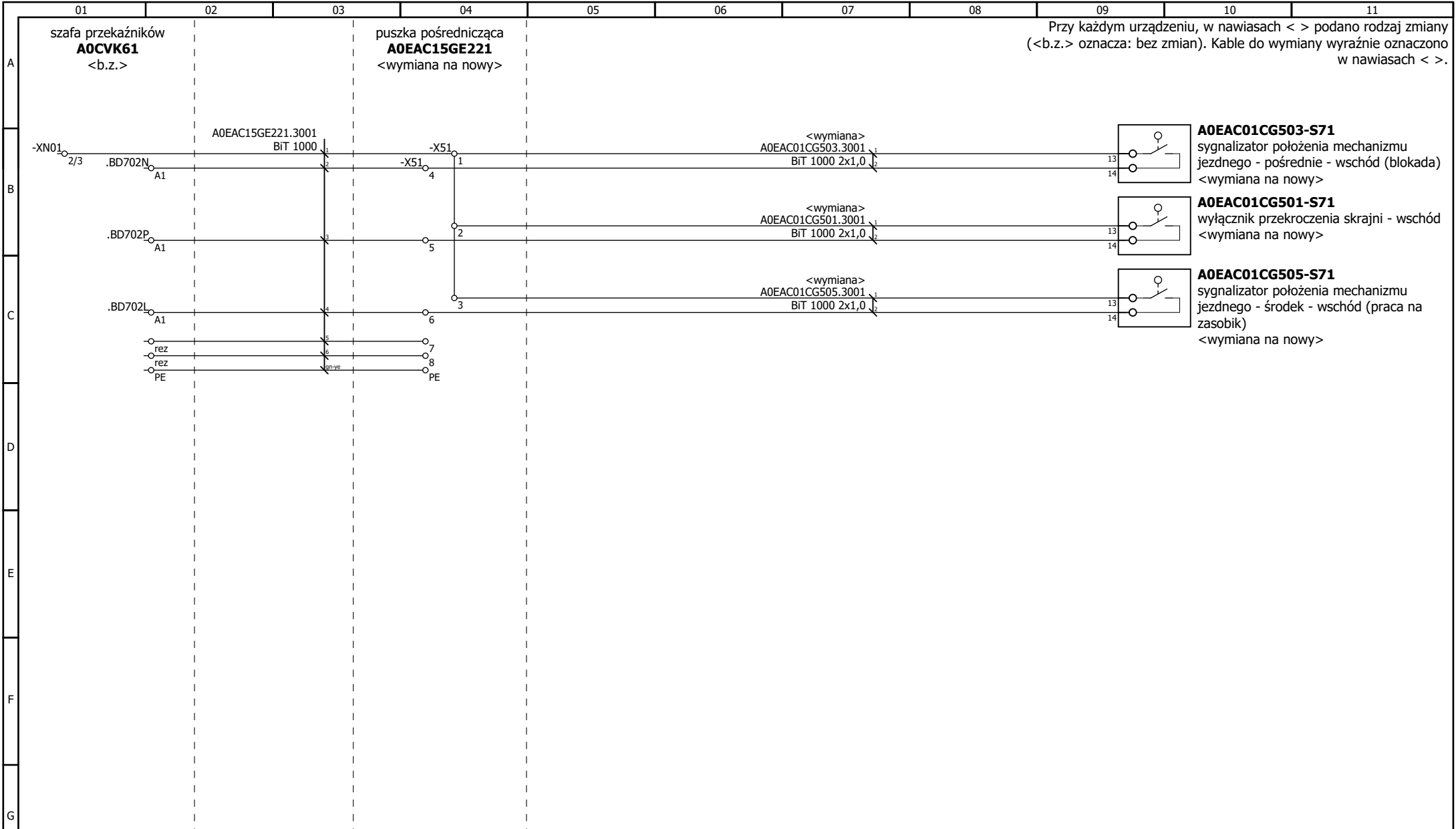
Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

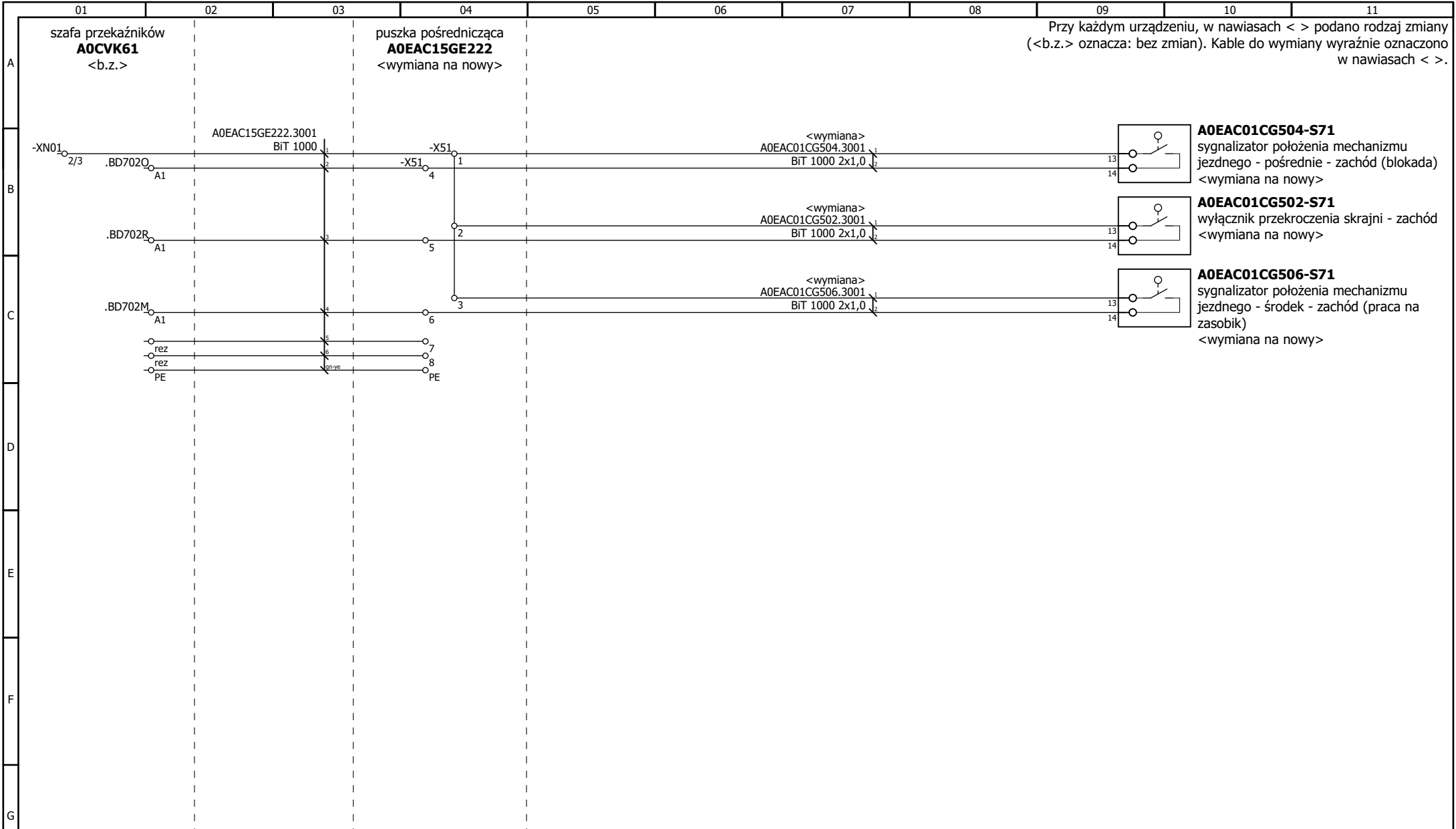


Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
 - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC01AF101_024_Z		

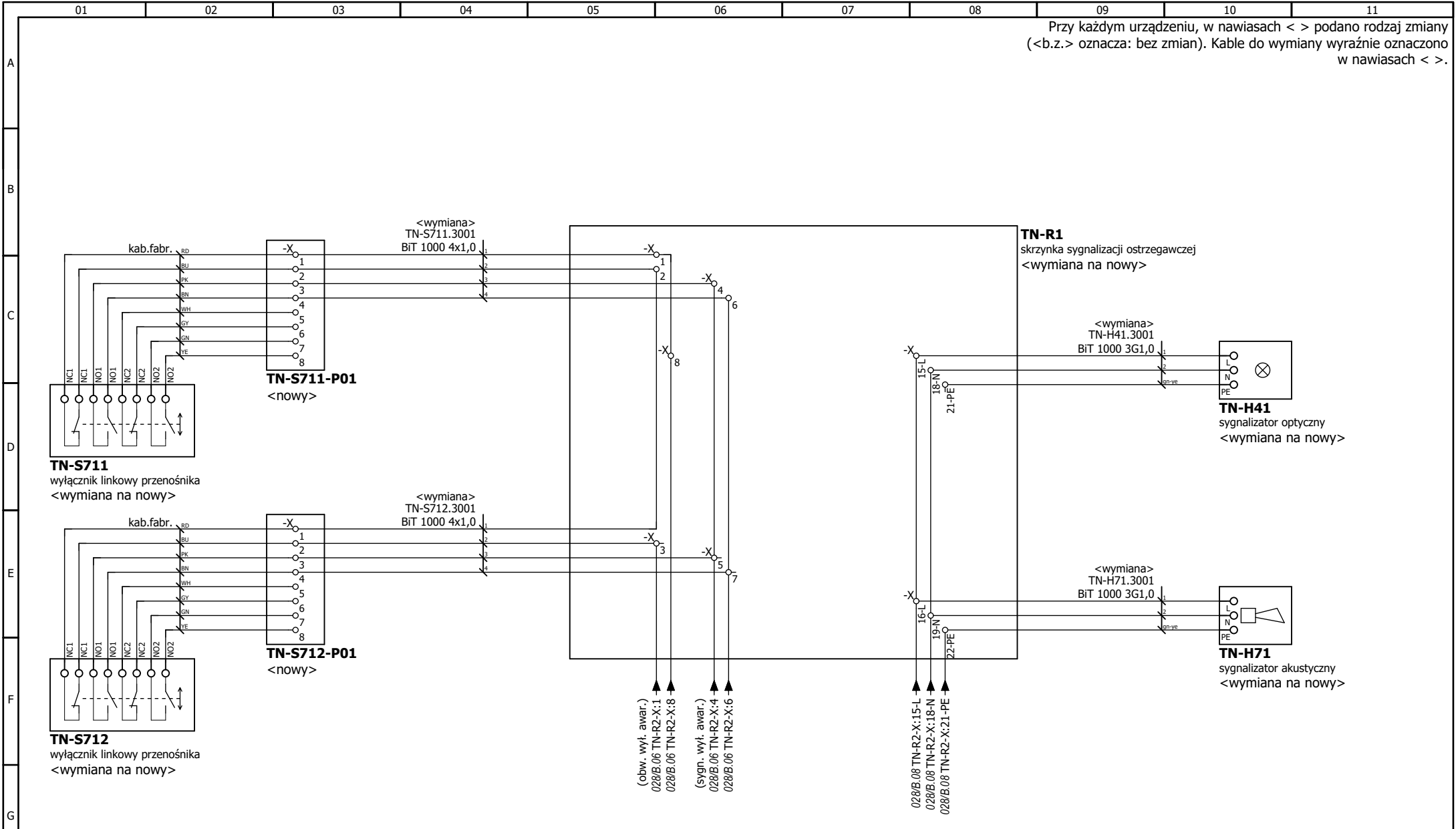





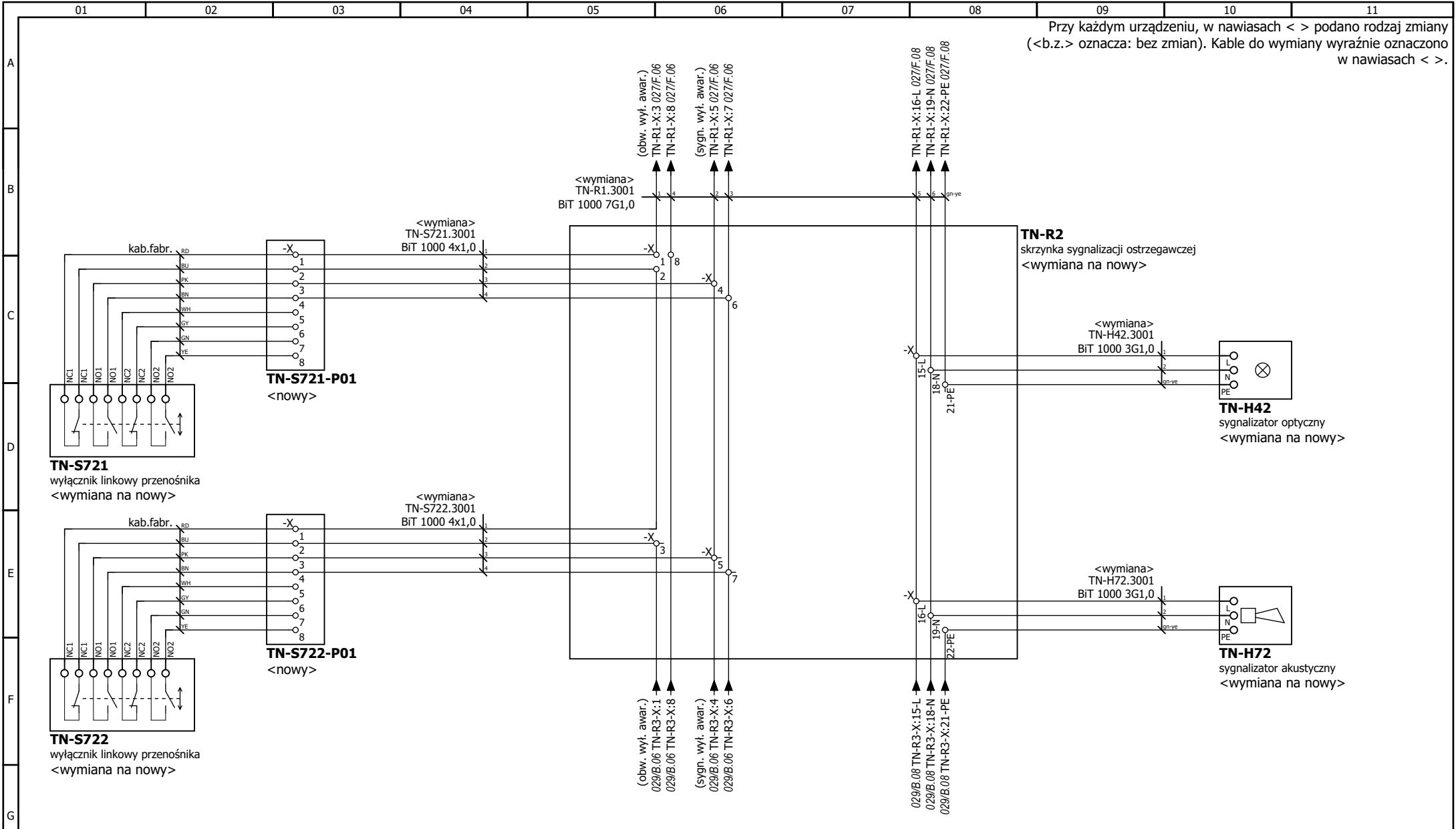
Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik A0EAC01AF101 (TN)
 - skrzynka zbiorcza sygnałów A0EAC15GE222
 - schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_026_Z		



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R1 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC01AF101_027_Z	

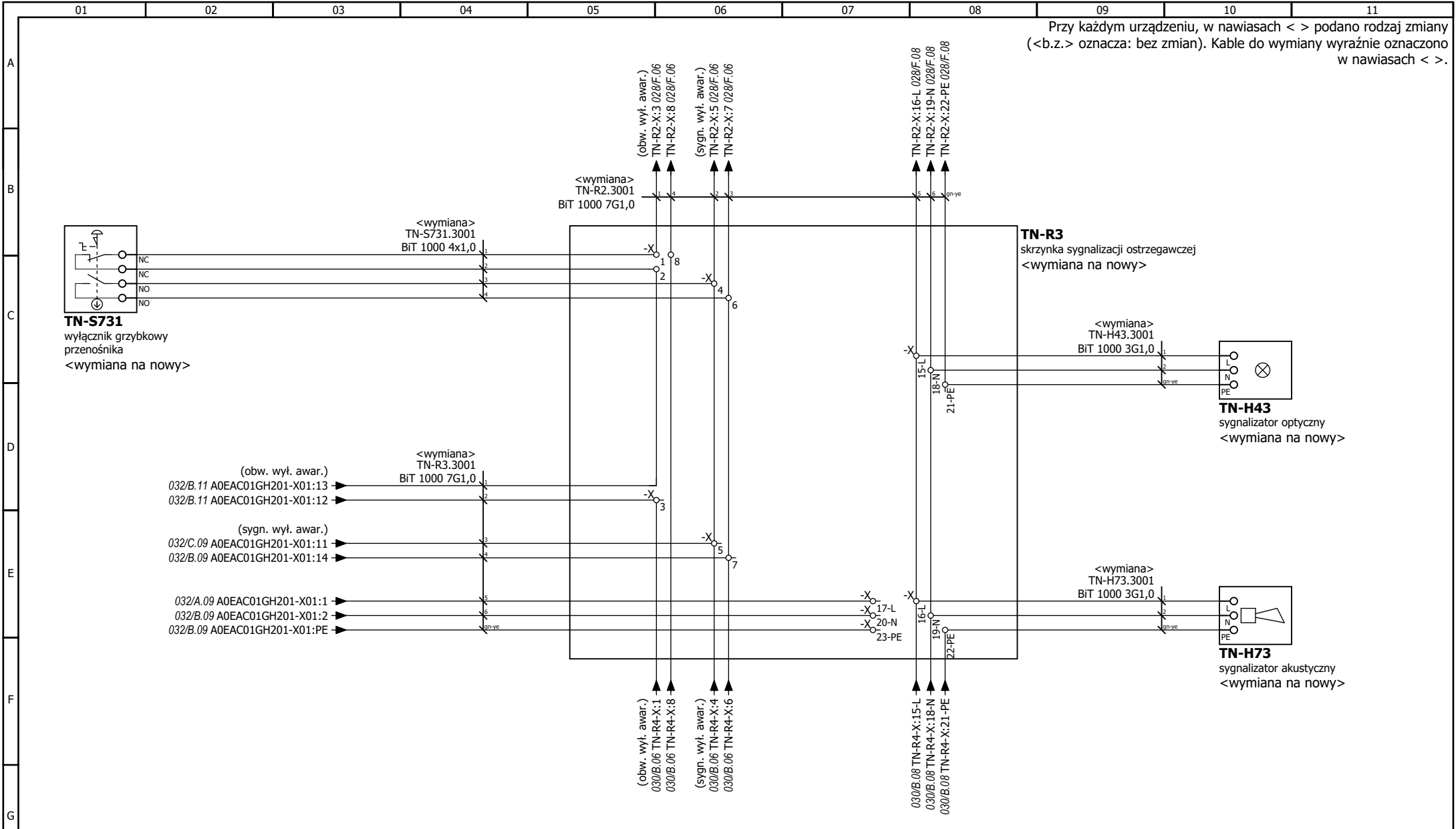


Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów

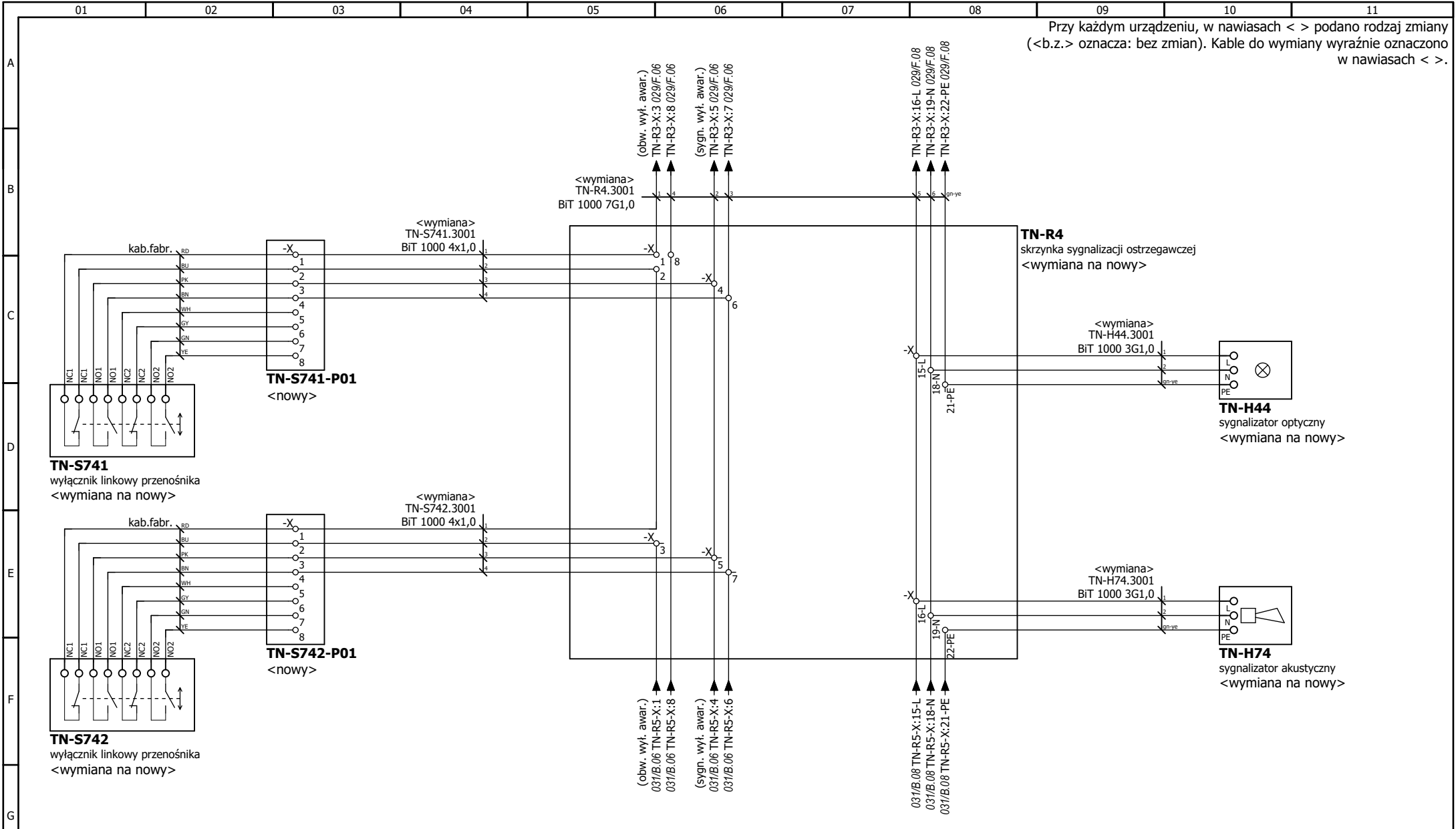
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik A0EAC01AF101 (TN)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R2
 - schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_028_Z		



 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R3 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC01AF101_029_Z	



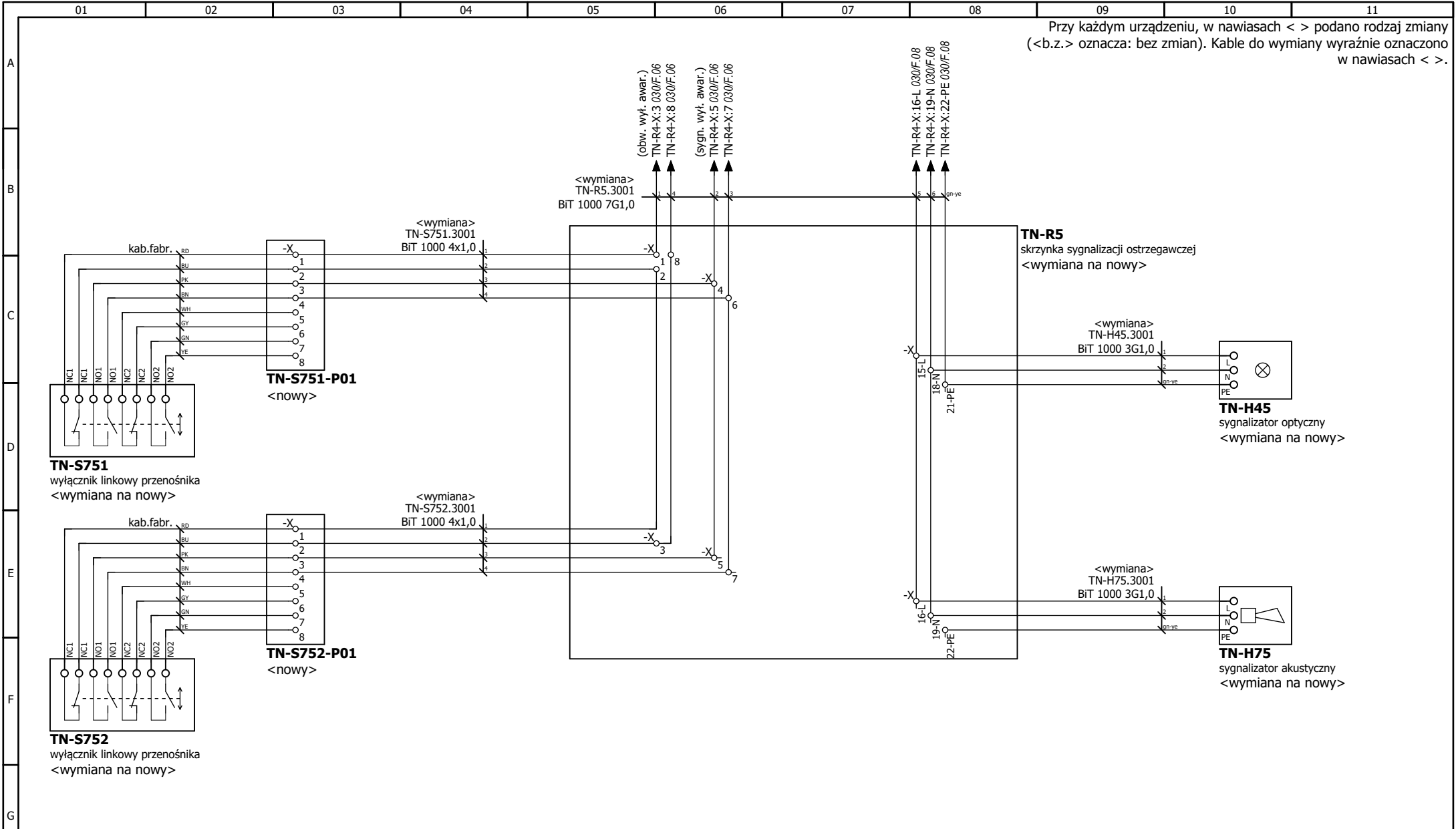
BIPRORAF
PROCOSYSTEM

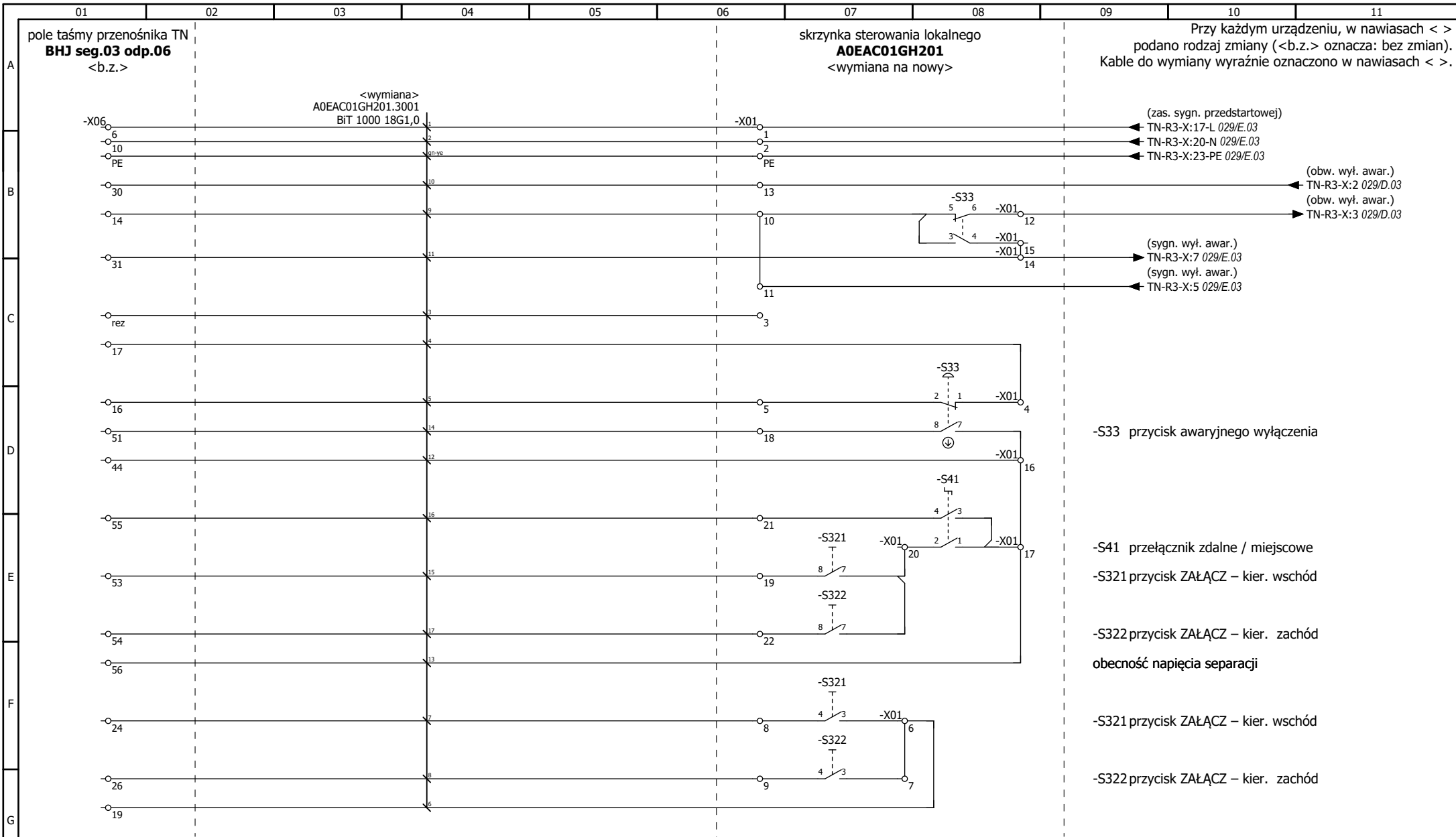
Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik A0EAC01AF101 (TN)
- skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TN-R4
- schemat połączeń

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_030_Z		

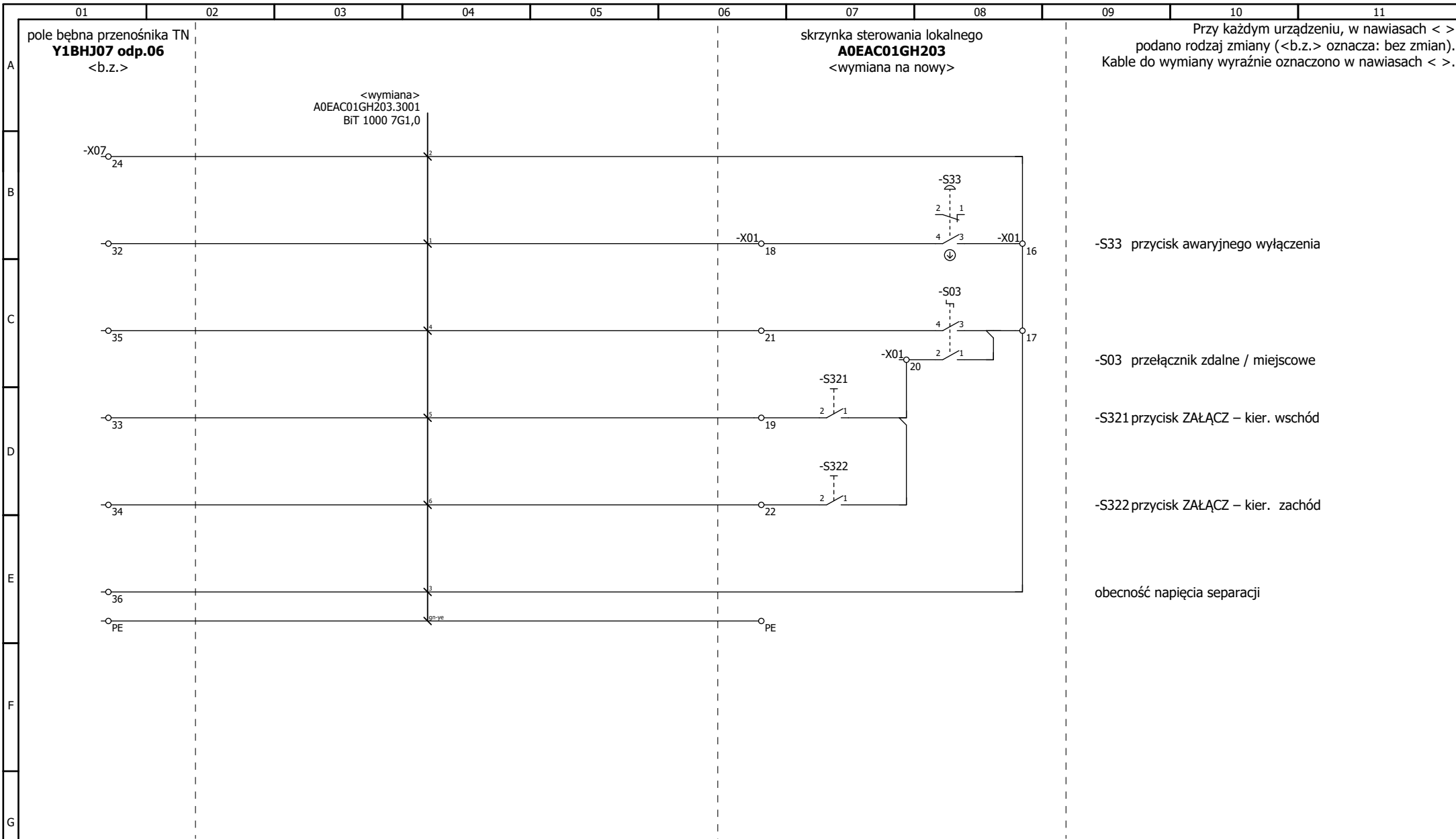




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik A0EAC01AF101 (TN)
- skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika
A0EAC01GH201
- schemat połączeń do sygnalizacji ostrzegawczej

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC01AF101_032_Z		



 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TN - A0EAC01AJ201 A0EAC01GH203 - schemat połączeń do systemu	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
	nr rys.: A0EAC01AF101_033_Z			

		TN-S711.3001 BIT 1000 4x1,0	Przyłącze	Prefabrykat TN-S711-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla		Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
	1		1	TN-R1-X	1	TN-S711	NC1	RD	
	2		2	TN-R1-X	2	TN-S711	NC1	BU	
	3		4	TN-R1-X	3	TN-S711	NO1	PK	
	4		6	TN-R1-X	4	TN-S711	NO1	BN	
					5	TN-S711	NC2	WH	
					6	TN-S711	NC2	GY	
					7	TN-S711	NO2	GN	
					8	TN-S711	NO2	YE	
					9-PE				
					10-PE				

		TN-S712.3001 BIT 1000 4x1,0	Przyłącze	Prefabrykat TN-S712-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla		Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
	1		2	TN-R1-X	1	TN-S712	NC1	RD	
	2		3	TN-R1-X	2	TN-S712	NC1	BU	
	3		5	TN-R1-X	3	TN-S712	NO1	PK	
	4		7	TN-R1-X	4	TN-S712	NO1	BN	
					5	TN-S712	NC2	WH	
					6	TN-S712	NC2	GY	
					7	TN-S712	NO2	GN	
					8	TN-S712	NO2	YE	
					9-PE				
					10-PE				

		TN-S721.3001 BIT 1000 4x1,0	Przyłącze	Prefabrykat TN-S721-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
		KKS kabla Typ kabla		Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
	1		1	TN-R2-X	1	TN-S721	NC1	RD	
	2		2	TN-R2-X	2	TN-S721	NC1	BU	
	3		4	TN-R2-X	3	TN-S721	NO1	PK	
	4		6	TN-R2-X	4	TN-S721	NO1	BN	
					5	TN-S721	NC2	WH	
					6	TN-S721	NC2	GY	
					7	TN-S721	NO2	GN	
					8	TN-S721	NO2	YE	
					9-PE				
					10-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EAC01AF101_101_Z			

				Prefabrykat TN-S722-P01						
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka						
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu				
			TN-S722.3001 BIT 1000 4x1,0	Przyłącze			Przyłącze			
			KKS kabla Typ kabla	1	2	TN-R2-X	1	TN-S722	NC1	RD
				2	3	TN-R2-X	2	TN-S722	NC1	BU
				3	5	TN-R2-X	3	TN-S722	NO1	PK
				4	7	TN-R2-X	4	TN-S722	NO1	BN
							5	TN-S722	NC2	WH
							6	TN-S722	NC2	GY
							7	TN-S722	NO2	GN
							8	TN-S722	NO2	YE
							9-PE			
							10-PE			

				Prefabrykat TN-S741-P01						
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka						
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu				
			TN-S741.3001 BIT 1000 4x1,0	Przyłącze			Przyłącze			
			KKS kabla Typ kabla	1	1	TN-R4-X	1	TN-S741	NC1	RD
				2	2	TN-R4-X	2	TN-S741	NC1	BU
				3	4	TN-R4-X	3	TN-S741	NO1	PK
				4	6	TN-R4-X	4	TN-S741	NO1	BN
							5	TN-S741	NC2	WH
							6	TN-S741	NC2	GY
							7	TN-S741	NO2	GN
							8	TN-S741	NO2	YE
							9-PE			
							10-PE			

				Prefabrykat TN-S742-P01						
				wyłącznik linkowy przonośnika - puszka						
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu				
			TN-S742.3001 BIT 1000 4x1,0	Przyłącze			Przyłącze			
			KKS kabla Typ kabla	1	2	TN-R4-X	1	TN-S742	NC1	RD
				2	3	TN-R4-X	2	TN-S742	NC1	BU
				3	5	TN-R4-X	3	TN-S742	NO1	PK
				4	7	TN-R4-X	4	TN-S742	NO1	BN
							5	TN-S742	NC2	WH
							6	TN-S742	NC2	GY
							7	TN-S742	NO2	GN
							8	TN-S742	NO2	YE
							9-PE			
							10-PE			

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EAC01AF101_102_Z			

				Prefabrykat TN-S751-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka								
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.			
		TN-S751.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze	1	TN-S751	NC1		RD			
		1		1	TN-R5-X	1	TN-S751	NC1	BU			
		2		2	TN-R5-X	2	TN-S751	NO1	PK			
		3		4	TN-R5-X	3	TN-S751	NO1	BN			
		4		6	TN-R5-X	4	TN-S751	NC2	WH			
						5	TN-S751	NC2	GY			
						6	TN-S751	NO2	GN			
						7	TN-S751	NO2	YE			
						8	TN-S751					
						9-PE						
						10-PE						

				Prefabrykat TN-S752-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka								
				Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.			
		TN-S752.3001 BIT 1000 4x1,0	KKS kabla Typ kabla	Przyłącze	2	TN-S752	NC1		RD			
		1		2	TN-R5-X	1	TN-S752	NC1	BU			
		2		3	TN-R5-X	2	TN-S752	NO1	PK			
		3		5	TN-R5-X	3	TN-S752	NO1	BN			
		4		7	TN-R5-X	4	TN-S752	NC2	WH			
						5	TN-S752	NC2	GY			
						6	TN-S752	NO2	GN			
						7	TN-S752	NO2	YE			
						8	TN-S752					
						9-PE						
						10-PE						

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków puszek przetworników		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_103_Z	Zmiana: 3

		Prefabrykat TN-R1 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla TN-S711.3001 TN-R1.3001 TN-H41.3001			
1,5 mm ²		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 4x1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0
CA				8	-X	1	TN-S711-P01-X	1		1
		1		1	TN-S712-P01-X	2	TN-S711-P01-X	2		2
		2		2	TN-S712-P01-X	3	TN-R2-X	1		1
						4 ●	TN-S711-P01-X	3		3
		3		3	TN-S712-P01-X	5 ●	TN-R2-X	4		2
						6 ●	TN-S711-P01-X	4		4
		4		4	TN-S712-P01-X	7 ●	TN-R2-X	6		3
CA				1	-X	8	TN-R2-X	8		4
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
		1		L	TN-H71	15-L ●	TN-H41	L		1
						16-L ●	TN-R2-X	15-L		5
						17-L ●				
						18-N ●	TN-H41	N		2
		2		N	TN-H71	19-N ●	TN-R2-X	18-N		6
						20-N ●				
						21-PE ●	TN-H41	PE		gn-ye
		gn-ye		PE	TN-H71	22-PE ●	TN-R2-X	21-PE		gn-ye
						23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF



 **PROCOM SYSTEM**

Przenośnik A0EAC01AF101 (TN)
- plan zacisków skrzynek



Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EAC01AF101_104_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3



		Prefabrykat TN-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla TN-S731.3001 TN-R4.3001 TN-H43.3001			
		TN-H73.3001 TN-R3.3001 TN-R2.3001	KKS kabla							
		BIT 1000 3G1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0 BIT 1000 7G1,0 BIT 1000 3G1,0
			1	3	TN-R2-X	1	TN-S731	NC		1
		1		13	A0EAC01GH201-X01	2	TN-S731	NC		2
		2		12	A0EAC01GH201-X01	3	TN-R4-X	1		1
		2		5	TN-R2-X	4 ●	TN-S731	NO		3
		3		11	A0EAC01GH201-X01	5 ●	TN-R4-X	4		2
		3		7	TN-R2-X	6 ●	TN-S731	NO		4
		4		14	A0EAC01GH201-X01	7 ●	TN-R4-X	6		3
		4		8	TN-R2-X	8	TN-R4-X	8		4
						9				
						10				
						11				
						12				
						13				
						14				
			5	16-L	TN-R2-X	15-L ●	TN-H43	L		1
		1		L	TN-H73	16-L ●	TN-R4-X	15-L		5
		5		1	A0EAC01GH201-X01	17-L ●				
			6	19-N	TN-R2-X	18-N ●	TN-H43	N		2
		2		N	TN-H73	19-N ●	TN-R4-X	18-N		6
		6		2	A0EAC01GH201-X01	20-N ●				
			gn-ye	22-PE	TN-R2-X	21-PE ●	TN-H43	PE		gn-ye
		gn-ye		PE	TN-H73	22-PE ●	TN-R4-X	21-PE		gn-ye
		gn-ye		PE	A0EAC01GH201-X01	23-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC01AF101_106_Z	Zmiana: 3

		TN-H74.3001		TN-S742.3001		TN-R4.3001		KKS kabla		Prefabrykat TN-R4 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		TN-S741.3001		TN-R5.3001		TN-H44.3001									
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Oznaczenie celu		Zadisk		Oznaczenie celu		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		BIT 1000 3G1,0				
							1		3	TN-R3-X		1	TN-S741-P01-X		1				1											
							1		1	TN-S742-P01-X		2	TN-S741-P01-X		2				2											
							2		2	TN-S742-P01-X		3	TN-R5-X		1				1											
							2		5	TN-R3-X		4 ●	TN-S741-P01-X		3				3											
							3		3	TN-S742-P01-X		5 ●	TN-R5-X		4				4											
							3		7	TN-R3-X		6 ●	TN-S741-P01-X		4				4											
							4		4	TN-S742-P01-X		7 ●	TN-R5-X		6				6											
							4		8	TN-R3-X		8	TN-R5-X		8				8											
												9																		
												10																		
												11																		
												12																		
												13																		
												14																		
							5		16-L	TN-R3-X		15-L ●	TN-H44		L															
							1		L	TN-H74		16-L ●	TN-R5-X		15-L															
												17-L ●																		
									19-N	TN-R3-X		18-N ●	TN-H44		N															
							2		N	TN-H74		19-N ●	TN-R5-X		18-N															
												20-N ●																		
									22-PE	TN-R3-X		21-PE ●	TN-H44		PE															
									PE	TN-H74		22-PE ●	TN-R5-X		21-PE															
												23-PE																		

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Data: 2018.05.10	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EAC01AF101_107_Z			

		TN-H75.3001		TN-S752.3001		TN-R5.3001		KKS kabla		Prefabrykat TN-R5 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		TN-S751.3001		TN-H45.3001										
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Oznaczenie celu		Zadisk		Oznaczenie celu		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 3G1,0		1,5 mm ²			
							1		3	TN-R4-X		1	TN-S751-P01-X		1		1												
							1		1	TN-S752-P01-X		2	TN-S751-P01-X		2		2												
							2		2	TN-S752-P01-X		3	-X		8													CA	
							2		5	TN-R4-X		4 ●	TN-S751-P01-X		3		3												
							3		3	TN-S752-P01-X		5 ●																	
							3		7	TN-R4-X		6 ●	TN-S751-P01-X		4		4												
							4		4	TN-S752-P01-X		7 ●																	
							4		8	TN-R4-X		8	-X		3														CA
												9																	
												10																	
												11																	
												12																	
												13																	
												14																	
							5		16-L	TN-R4-X		15-L ●	TN-H45		L														
							1		L	TN-H75		16-L ●																	
												17-L ●																	
							6		19-N	TN-R4-X		18-N ●	TN-H45		N														
							2		N	TN-H75		19-N ●																	
												20-N ●																	
									22-PE	TN-R4-X		21-PE ●	TN-H45		PE														
									PE	TN-H75		22-PE ●																	
												23-PE ●																	

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EAC01AF101 (TN) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Zmiana: 3	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z			
		nr rys.: A0EAC01AF101_108_Z					

wyłącznik przekroczenia skrajni - wschód

A0EAC01CG501-S71

A0EAC15GE221-X51:2	1	A0EAC01CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE221-X51:5	2	A0EAC01CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

wyłącznik przekroczenia skrajni - zachód

A0EAC01CG502-S71

A0EAC15GE222-X51:2	1	A0EAC01CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE222-X51:5	2	A0EAC01CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - wschód (blokada)

A0EAC01CG503-S71

A0EAC15GE221-X51:1	1	A0EAC01CG503.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE221-X51:4	2	A0EAC01CG503.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - zachód (blokada)

A0EAC01CG504-S71

A0EAC15GE222-X51:1	1	A0EAC01CG504.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE222-X51:4	2	A0EAC01CG504.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - wschód (praca na zasobik)

A0EAC01CG505-S71

A0EAC15GE221-X51:3	1	A0EAC01CG505.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE221-X51:6	2	A0EAC01CG505.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - zachód (praca na zasobik)

A0EAC01CG506-S71

A0EAC15GE222-X51:3	1	A0EAC01CG506.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE222-X51:6	2	A0EAC01CG506.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1E/N)

A0EAC01CG507

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG507.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG507.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG507.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2E/N)

A0EAC01CG508

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG508.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG508.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG508.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_109_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3E/N)

A0EAC01CG509

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG509.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG509.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG509.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4E/N)

A0EAC01CG510

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG510.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG510.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG510.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5E/N)

A0EAC01CG511

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG511.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG511.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG511.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6E/N)

A0EAC01CG512

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG512.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG512.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG512.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7E/N)

A0EAC01CG513

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG513.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG513.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG513.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8E/N)

A0EAC01CG514

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG514.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG514.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG514.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9E/N)

A0EAC01CG515

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG515.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG515.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG515.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10E/N)

A0EAC01CG516

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG516.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG516.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG516.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_110_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11E/N)

A0EAC01CG517

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG517.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG517.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG517.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12E/N)

A0EAC01CG518

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG518.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG518.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG518.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13E/N)

A0EAC01CG519

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG519.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG519.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG519.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14E/N)

A0EAC01CG520

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG520.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG520.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG520.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1W/N)

A0EAC01CG521

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG521.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG521.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG521.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2W/N)

A0EAC01CG522

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG522.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG522.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG522.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3W/N)

A0EAC01CG523

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG523.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG523.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG523.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4W/N)

A0EAC01CG524

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG524.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG524.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG524.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_111_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5W/N)

A0EAC01CG525

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG525.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG525.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG525.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6W/N)

A0EAC01CG526

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG526.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG526.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG526.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7W/N)

A0EAC01CG527

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG527.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG527.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG527.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8W/N)

A0EAC01CG528

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG528.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG528.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG528.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9W/N)

A0EAC01CG529

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG529.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG529.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG529.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10W/N)

A0EAC01CG530

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG530.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG530.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG530.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11W/N)

A0EAC01CG531

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG531.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG531.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG531.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12W/N)

A0EAC01CG532

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG532.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG532.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG532.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie



Przeñośnik A0EAC01AF101 (TN)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_112_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13W/N)

A0EAC01CG533

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG533.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG533.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG533.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14W/N)

A0EAC01CG534

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC01CG534.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC01CG534.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC01CG534.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

wyłącznik grzybkowy przenośnika

TN-S731

TN-R3-X:1	1	TN-S731.3001 / BiT 1000 4x1,0	NC
TN-R3-X:2	2	TN-S731.3001 / BiT 1000 4x1,0	NC
TN-R3-X:4	3	TN-S731.3001 / BiT 1000 4x1,0	NO
TN-R3-X:6	4	TN-S731.3001 / BiT 1000 4x1,0	NO

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przenośnik A0EAC01AF101 (TN)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC01AF101_113_Z		

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0CXE62GF201	Szafka zbiorcza sygnałów (poziomy w zasobniku, położenia przenośników TN/TS)	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8150/1-0400-0600-230-3311 (600x400x230) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_26_Z, A0EAE00_27_Z	T7303 04106_NMU1
2	A0EAC02CG501-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - wschód	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC02AF101_025_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
3	A0EAC02CG502-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - zachód	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC02AF101_026_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
4	A0EAC02CG503-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - wschód (blokada)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC02AF101_025_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
5	A0EAC02CG504-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - zachód (blokada)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC02AF101_026_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
6	A0EAC02CG505-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - wschód (praca na zasobik)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC02AF101_025_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
7	A0EAC02CG506-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - zachód (praca na zasobik)	22	B	wymiana na nowy	8070/1-1-HV	STAHL	A0EAC02AF101_026_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
8	A0EAC02CG507	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/18
9	A0EAC02CG508	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/18
10	A0EAC02CG509	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/18
11	A0EAC02CG510	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/18
12	A0EAC02CG511	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/17
13	A0EAC02CG512	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/17




Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja:
Nawęglanie


Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC02AF101_001_Z		


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
14	A0EAC02CG513	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_021_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/17
15	A0EAC02CG514	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/17
16	A0EAC02CG515	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/16
17	A0EAC02CG516	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/16
18	A0EAC02CG517	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/16
19	A0EAC02CG518	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/16
20	A0EAC02CG519	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/15
21	A0EAC02CG520	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14E/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_022_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE61/15
22	A0EAC02CG521	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/15
23	A0EAC02CG522	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/15
24	A0EAC02CG523	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/16
25	A0EAC02CG524	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/16
26	A0EAC02CG525	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/16
27	A0EAC02CG526	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/16
28	A0EAC02CG527	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_023_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/17
29	A0EAC02CG528	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/17
30	A0EAC02CG529	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/17

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_002_Z	

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
31	A0EAC02CG530	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/17
32	A0EAC02CG531	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/18
33	A0EAC02CG532	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/18
34	A0EAC02CG533	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/18
35	A0EAC02CG534	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14W/S)	22	B	wymiana na nowy	NCB50-FP-A2-P1-3G-3D	Pepperl+Fuchs	A0EAC02AF101_024_Z	T7303 04106_NMU1 /A0CXE62/18
36	A0EAC02GH201	skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_023_Z A0EAC02AF101_032_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_02_Z ; U-20998 / E1-62623
37	A0EAC02GH203	skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TS - A0EAC02AJ201	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_024_Z A0EAC02AF101_033_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_07_Z, A0CXE62_08_Z
38	A0EAC15GE231	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC02AF101	22	B	wymiana na nowy	Puszka EEX Ex e 8118/132 145x145x71	STAHL	A0EAC02AF101_025_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
39	A0EAC15GE232	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC02AF101	22	B	wymiana na nowy	Puszka EEX Ex e 8118/132 145x145x71	STAHL	A0EAC02AF101_026_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_04_Z, A0CXE62_54_Z
40	A0SAD71GE003	skrzynka zbiorcza klap odpylania A0SAD71AA204, A0SAD72AA204	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/1083 (340x340x150) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_25_Z	P/292ET/09-17-NM4
41	A0SAD72GE001	skrzynka zbiorcza klap odpylania A0SAD72AA201, A0SAD72AA202	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/1083 (340x340x150) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_25_Z	P/292ET/09-17-NM4
42	TS-H41	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62624
43	TS-H42	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_028_Z	U-20998 / E1-62624
44	TS-H43	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_029_Z	U-20998 / E1-62624

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_003_Z	

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
45	TS-H44	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_030_Z	U-20998 / E1-62624
46	TS-H45	sygnalizator optyczny	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_031_Z	-
47	TS-H71	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62624
48	TS-H72	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_028_Z	U-20998 / E1-62624
49	TS-H73	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_029_Z	U-20998 / E1-62624
50	TS-H74	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_030_Z	U-20998 / E1-62624
51	TS-H75	sygnalizator akustyczny	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL	A0EAC02AF101_031_Z	-
52	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62624÷5
53	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC02AF101_028_Z	U-20998 / E1-62624÷5
54	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC02AF101_029_Z	U-20998 / E1-62624÷5
55	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC02AF101_030_Z	U-20998 / E1-62624÷5
56	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91)	STAHL	A0EAE00_022_Z A0EAC02AF101_031_Z	-
57	TS-S711	wyłącznik linkowy przerośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62625
58	TS-S712	wyłącznik linkowy przerośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62625

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przerośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAC02AF101_004_Z	

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
59	TS-S713	wyłącznik grzybkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62625
60	TS-S714	wyłącznik grzybkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	A0EAC02AF101_027_Z	U-20998 / E1-62625
61	TS-S721	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_028_Z	U-20998 / E1-62625
62	TS-S722	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_028_Z	U-20998 / E1-62625
63	TS-S732	wyłącznik grzybkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	A0EAC02AF101_029_Z	U-20998 / E1-62625
64	TS-S741	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_030_Z	U-20998 / E1-62625
65	TS-S742	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_030_Z	U-20998 / E1-62625
66	TS-S751	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_031_Z	U-20998 / E1-62625
67	TS-S752	wyłącznik linkowy przonośnika	22	C	wymiana na nowy	GLS-SS-Ex 2NC 2NO ze stali nierdzewnej + skrzynka z 2 dławicami, + zestaw napinania z linką 30m	IDEM/STAHL	A0EAE00_021_Z A0EAC02AF101_031_Z	U-20998 / E1-62625




Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie


Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS)
- lista urządzeń podlegających modernizacji

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC02AF101_005_Z		


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
68	TS-S761	wyłącznik grzybkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	A0EAC02AF101_031_Z	U-20998 / E1-62625
69	TS-S762	wyłącznik grzybkowy przenośnika	22	C	wymiana na nowy	8040/1180X-15L07SA05	STAHL	A0EAC02AF101_031_Z	U-20998 / E1-62625
70	nieznane	sygnalizator akustyczny SUWNICY	22	B	wymiana na nowy	Series YA60 (230V AC)	STAHL		-
71	nieznane	sygnalizator optyczny SUWNICY	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL		-
72	nieznane	sygnalizator optyczny SUWNICY	22	C	wymiana na nowy	Series FL60 (230V AC)	STAHL		-

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_006_Z	Zmiana: 3


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Uwagi	Rysunki w dok. ELT
1	A0EAC02GH221	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72234 (dokumentacja stara -przed wymianą)
2	A0EAC02GH222	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72234 (dokumentacja stara -przed wymianą)
3	A0EAC02GH223	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72234 (dokumentacja stara -przed wymianą)
4	A0EAC02GH224	skrzynka sterowania lokalnego - napęd jazdy przonośnika TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	U-21006 / E1-63371÷2 ; U-20998 / E1-72234 (dokumentacja stara -przed wymianą)
5	A0EAC02GB203	Skrzynka pomiarowa napędu jazdy przonośnika taśmowego TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	
6	A0EAC02GB204	Skrzynka pomiarowa napędu jazdy przonośnika taśmowego TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	
7	A0EAC02GF201	Skrzynka krosowa napędu jazdy przonośnika taśmowego TS	22	C	wymieniono na urządzenie ATEX	

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_007_Z	Zmiana: 3



Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EAC02CG501.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE231	puszka pośrednicząca sygnałów przesyłnika A0EAC02AF101	A0EAC02CG501-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - wschód	20
2	A0EAC02CG502.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE232	puszka pośrednicząca sygnałów przesyłnika A0EAC02AF101	A0EAC02CG502-S71	wyłącznik przekroczenia skrajni - zachód	20
3	A0EAC02CG503.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE231	puszka pośrednicząca sygnałów przesyłnika A0EAC02AF101	A0EAC02CG503-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - wschód (blokada)	20
4	A0EAC02CG504.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE232	puszka pośrednicząca sygnałów przesyłnika A0EAC02AF101	A0EAC02CG504-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - zachód (blokada)	20
5	A0EAC02CG505.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE231	puszka pośrednicząca sygnałów przesyłnika A0EAC02AF101	A0EAC02CG505-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - wschód (praca na zasobik)	20
6	A0EAC02CG506.3001	BiT 1000 2x1,0	2	A0EAC15GE232	puszka pośrednicząca sygnałów przesyłnika A0EAC02AF101	A0EAC02CG506-S71	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - zachód (praca na zasobik)	20
7	A0EAC02CG507.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG507	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
8	A0EAC02CG508.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG508	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
9	A0EAC02CG509.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG509	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
10	A0EAC02CG510.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG510	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
11	A0EAC02CG511.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG511	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
12	A0EAC02CG512.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG512	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
13	A0EAC02CG513.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG513	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
14	A0EAC02CG514.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG514	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
15	A0EAC02CG515.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG515	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
16	A0EAC02CG516.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG516	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_008_Z	


Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
17	A0EAC02CG517.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG517	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
18	A0EAC02CG518.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG518	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
19	A0EAC02CG519.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG519	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
20	A0EAC02CG520.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG520	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14E/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
21	A0EAC02CG521.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG521	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
22	A0EAC02CG522.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG522	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
23	A0EAC02CG523.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG523	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
24	A0EAC02CG524.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG524	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
25	A0EAC02CG525.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG525	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
26	A0EAC02CG526.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG526	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
27	A0EAC02CG527.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG527	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
28	A0EAC02CG528.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG528	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
29	A0EAC02CG529.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG529	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
30	A0EAC02CG530.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG530	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
31	A0EAC02CG531.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG531	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
32	A0EAC02CG532.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG532	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
33	A0EAC02CG533.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG533	sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAC02AF101_009_Z	

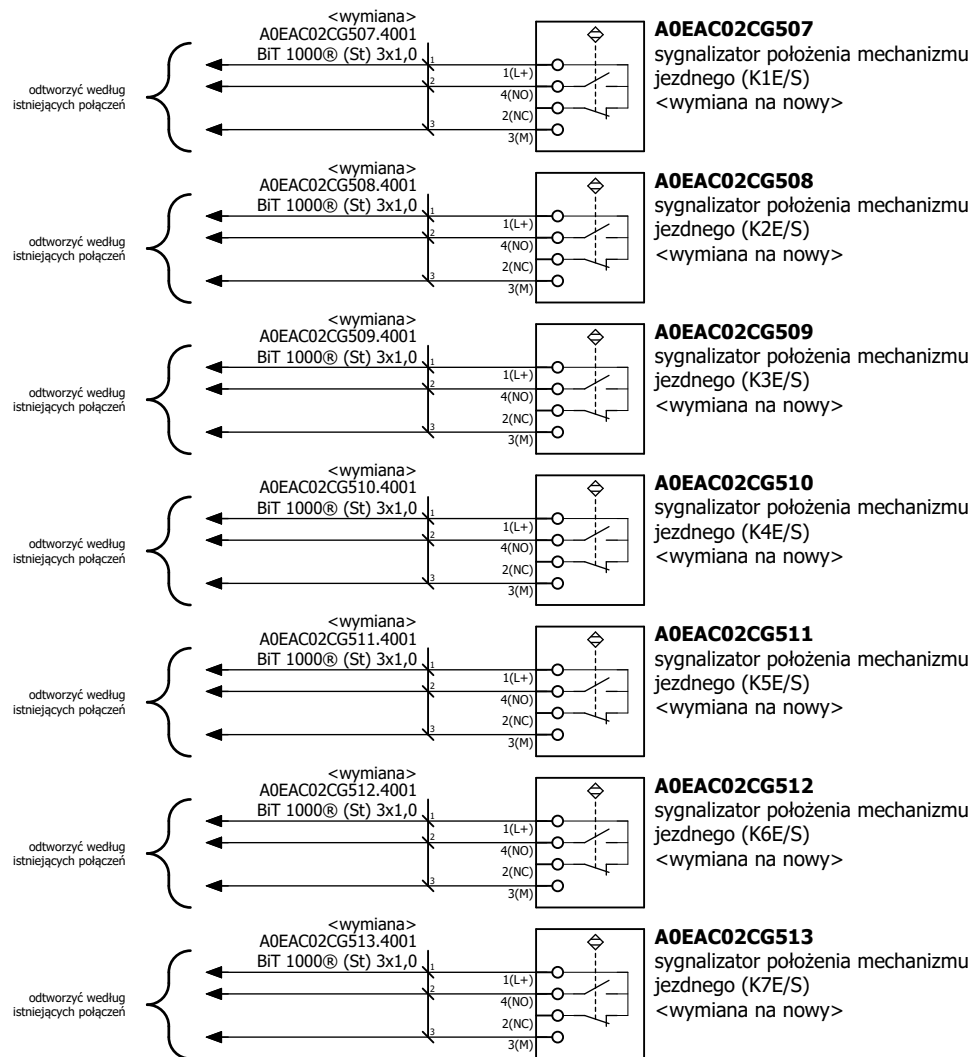
Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
34	A0EAC02CG534.4001	BiT 1000® (St) 3x1,0	3	A0EAC02CG534	sygnałizator położenia mechanizmu jezdnego (K14W/S)	wg istniejących poł.	wg istniejących poł.	50
35	A0EAC02GH201.3001	BiT 1000 18G1,0	18	A0EAC02GH201	skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika	BHJ seg.04 odp.06	pole taśmy przenośnika TS	50
36	A0EAC02GH203.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC02GH203	skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TS - A0EAC02AJ201	Y2BHJ08 odp.06	pole bębna przenośnika TS	50
37	A0EAC15GE231.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC15GE231	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC02AF101	A0CVK62	szafa przekaźników	80
38	A0EAC15GE232.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC15GE232	puszka pośrednicząca sygnałów przenośnika A0EAC02AF101	A0CVK62	szafa przekaźników	80
39	TS-H41.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H41	sygnałizator optyczny	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
40	TS-H42.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H42	sygnałizator optyczny	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
41	TS-H43.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H43	sygnałizator optyczny	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
42	TS-H44.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H44	sygnałizator optyczny	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
43	TS-H45.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H45	sygnałizator optyczny	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
44	TS-H71.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H71	sygnałizator akustyczny	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
45	TS-H72.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H72	sygnałizator akustyczny	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
46	TS-H73.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H73	sygnałizator akustyczny	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
47	TS-H74.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H74	sygnałizator akustyczny	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
48	TS-H75.3001	BiT 1000 3G1,0	3	TS-H75	sygnałizator akustyczny	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	5
49	TS-R1.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
50	TS-R2.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
51	TS-R3.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	A0EAC02GH201	skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika	80
52	TS-R4.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
53	TS-R5.3001	BiT 1000 7G1,0	7	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	30
54	TS-S711.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S711-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
55	TS-S712.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S712-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
56	TS-S713.3001	BiT 1000 2x1,0	2	TS-S713	wyłącznik grzybkowy przenośnika	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	35
57	TS-S714.3001	BiT 1000 2x1,0	2	TS-S714	wyłącznik grzybkowy przenośnika	TS-R1	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	35
58	TS-S721.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S721-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
59	TS-S722.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S722-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R2	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
60	TS-S732.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S732	wyłącznik grzybkowy przenośnika	TS-R3	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
61	TS-S741.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S741-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
62	TS-S742.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S742-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R4	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25
63	TS-S751.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S751-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	15
64	TS-S752.3001	BiT 1000 4x1,0	4	TS-S752-P01	wyłącznik linkowy przenośnika - puszka	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	25

 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC02AF101_010_Z	

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
65	TS-S761.3001	BiT 1000 2x1,0	2	TS-S761	wyłącznik grzybkowy przenośnika	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	35
66	TS-S762.3001	BiT 1000 2x1,0	2	TS-S762	wyłącznik grzybkowy przenośnika	TS-R5	skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej	35

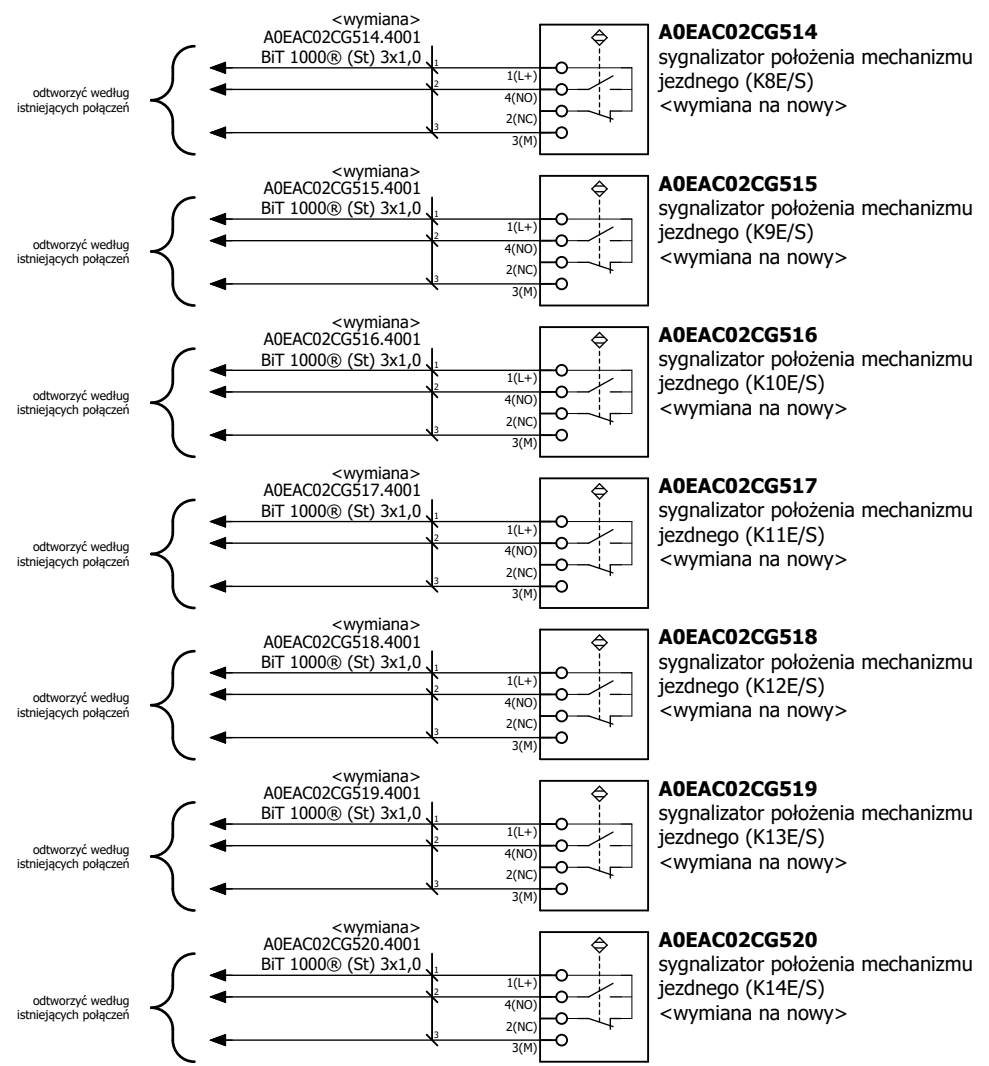
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik rewersyjny A0EAC02AF101 (TS) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_011_Z	Zmiana: 3

Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.



Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

A
B
C
D
E
F
G



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

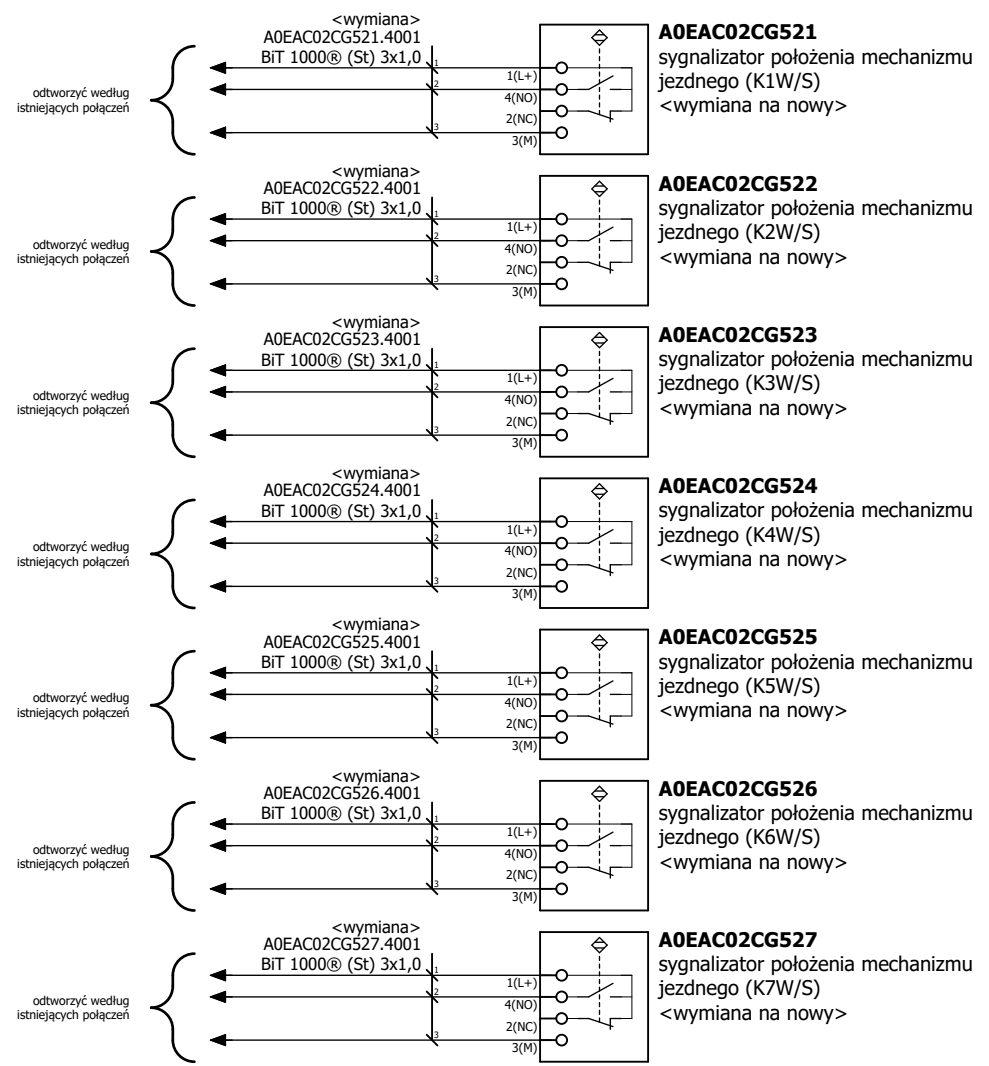
Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
- sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
nr rys.: A0EAC02AF101_022_Z

Data: 2018.05.10
Zmiana: 3

Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

A
B
C
D
E
F
G



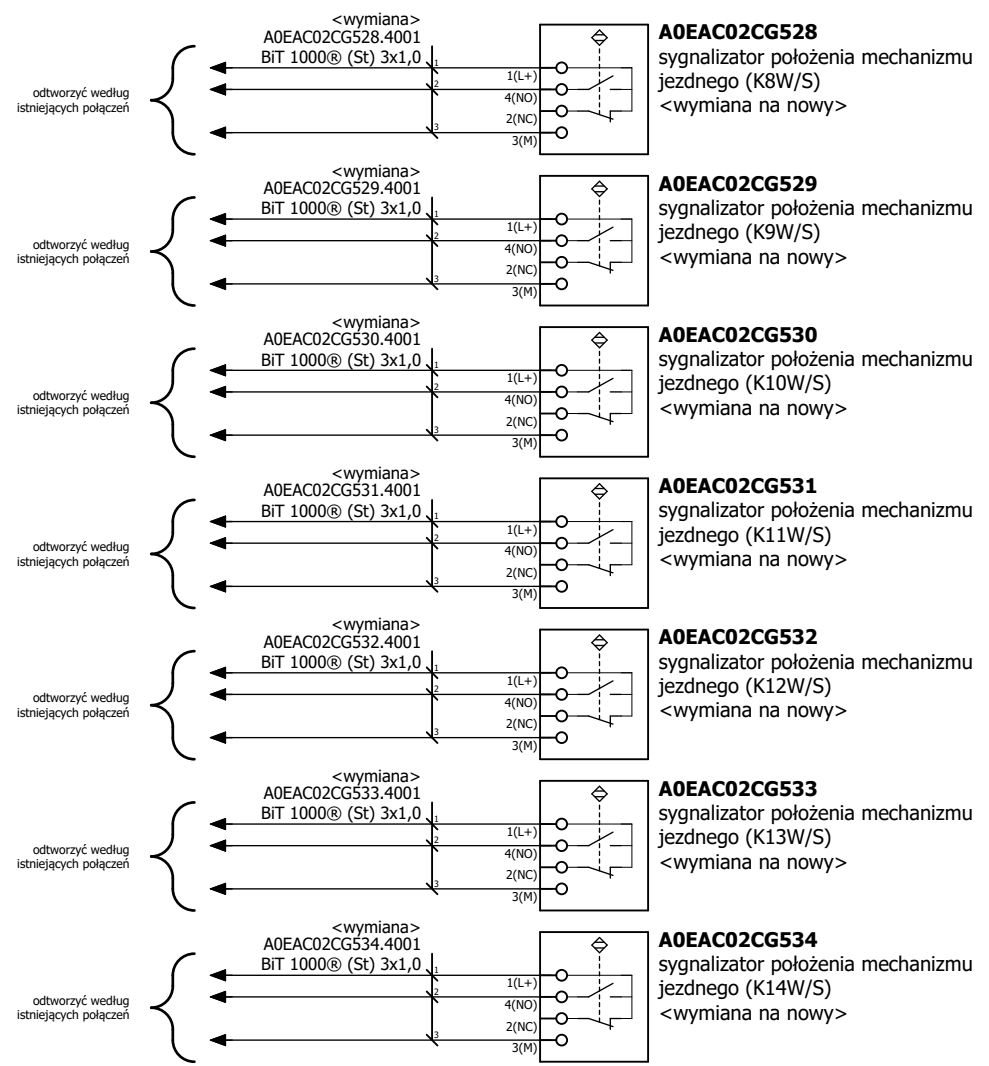
Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

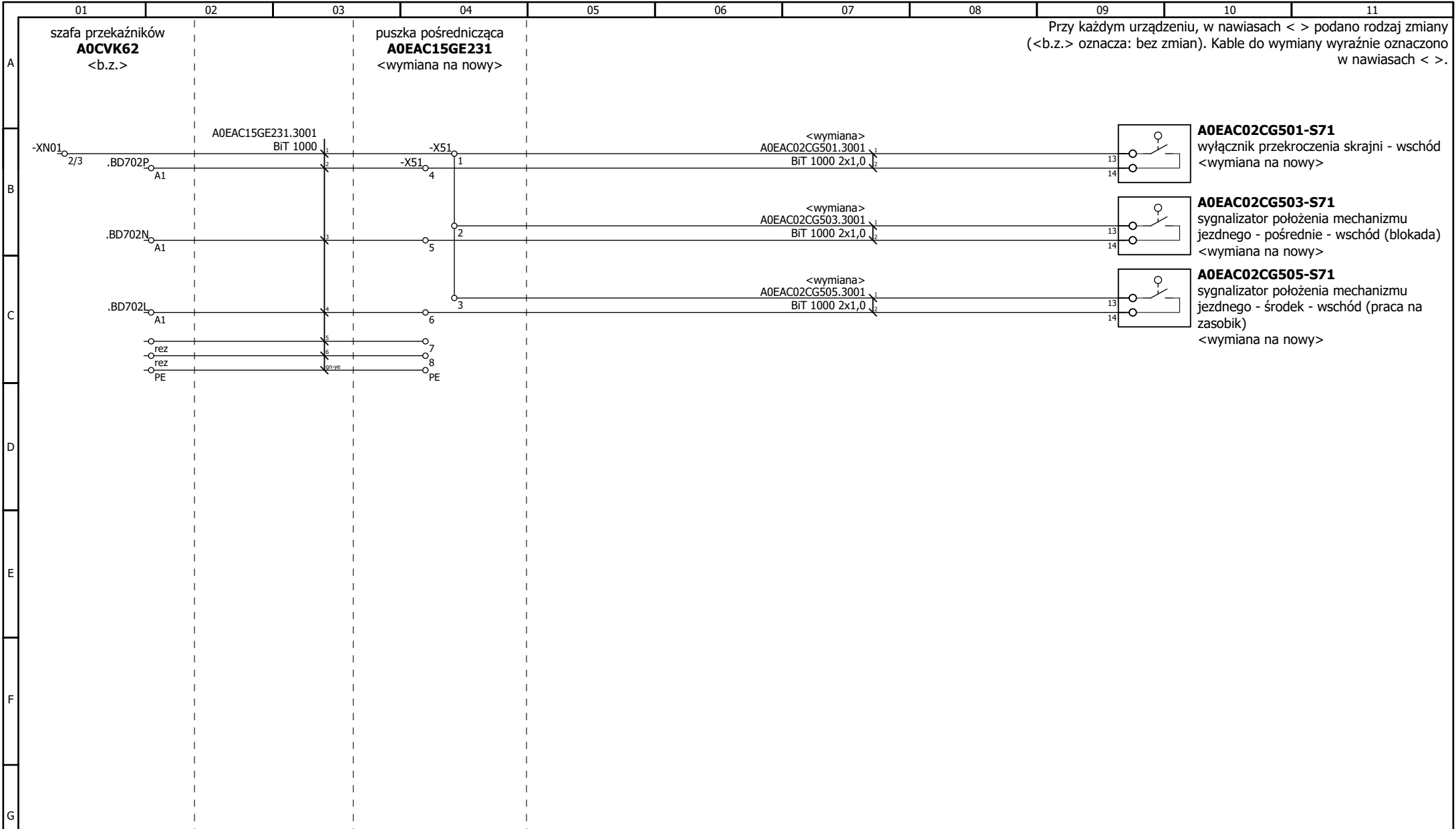
Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
 - sygnalizatory położenia mechanizmu jezdnego

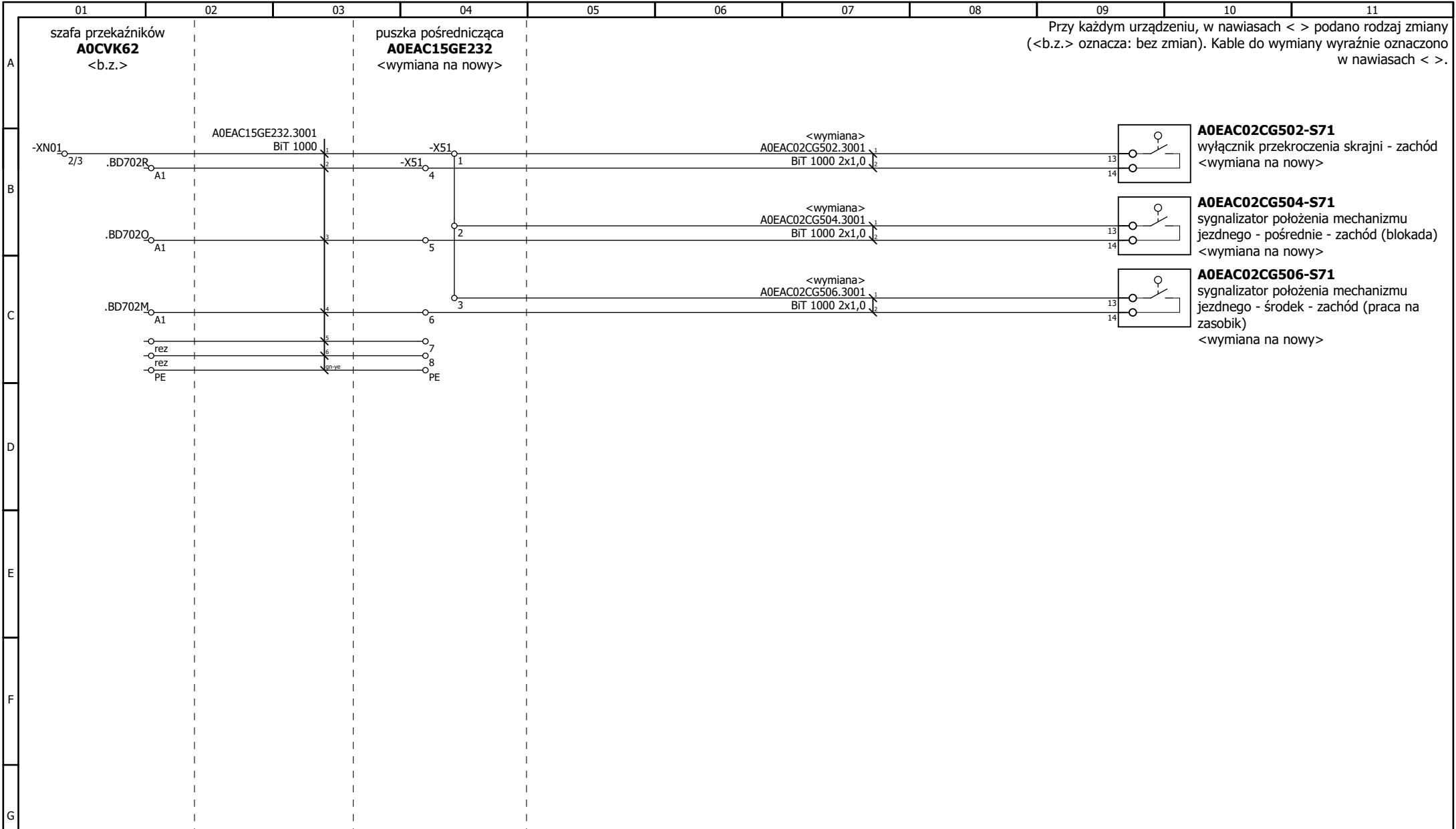
Opracował: mgr inż. Marcin Sipura
 Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba
 nr proj.: 22719_A0EAE00_Z
 nr rys.: A0EAC02AF101_023_Z

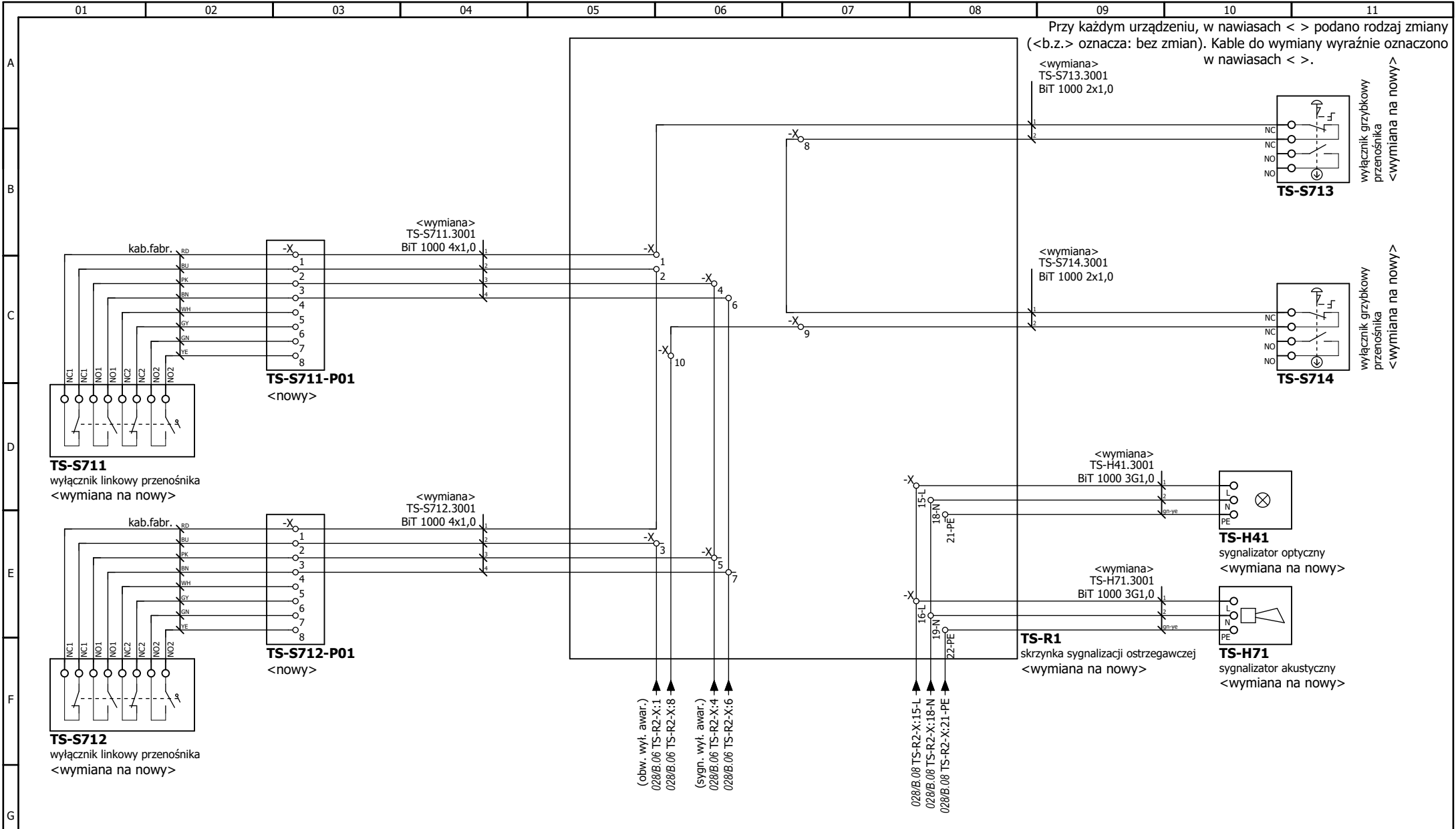
Data: 2018.05.10
 Zmiana: 3

Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.









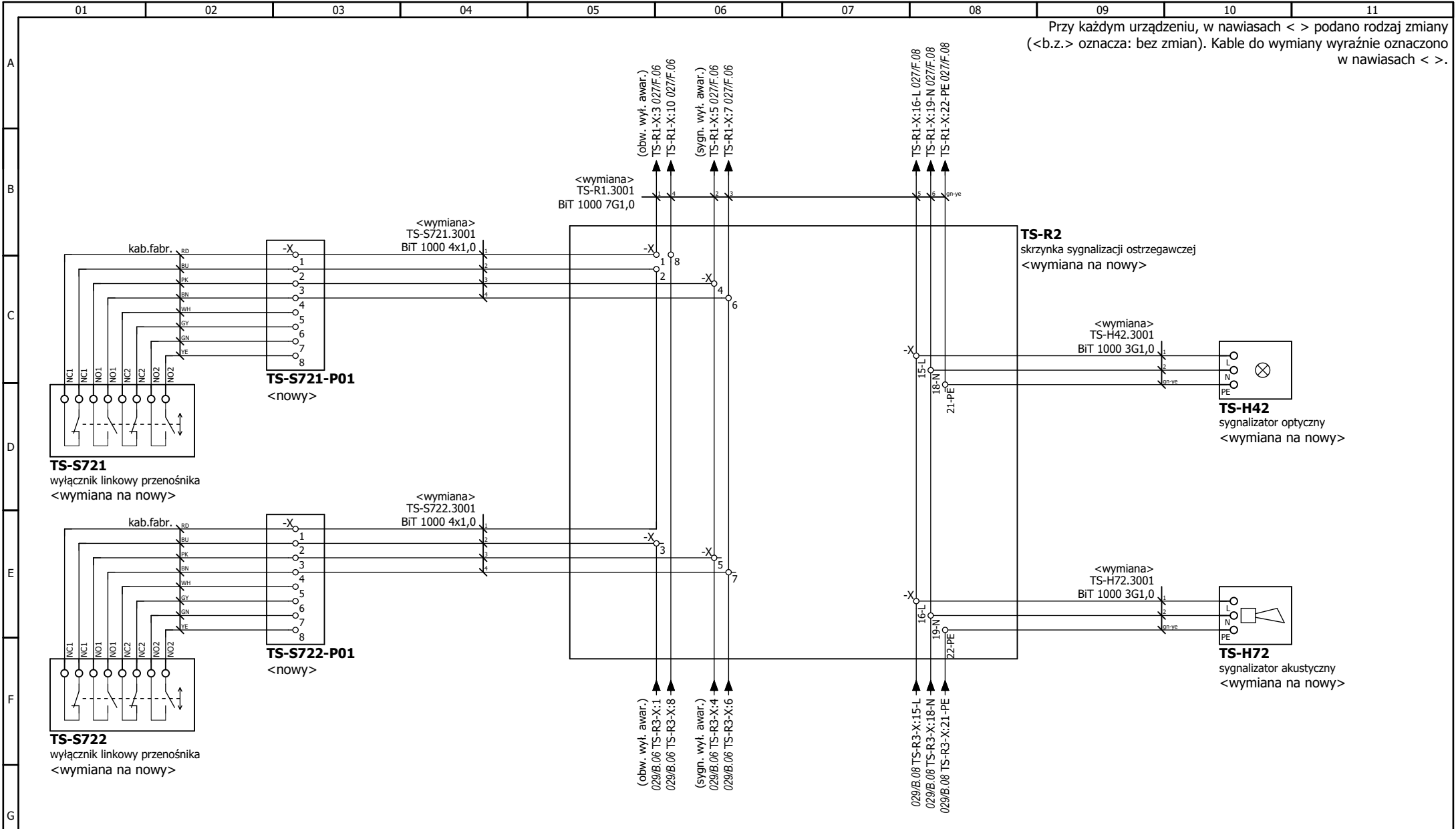
BIPRORAF
PROCOT SYSTEM

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

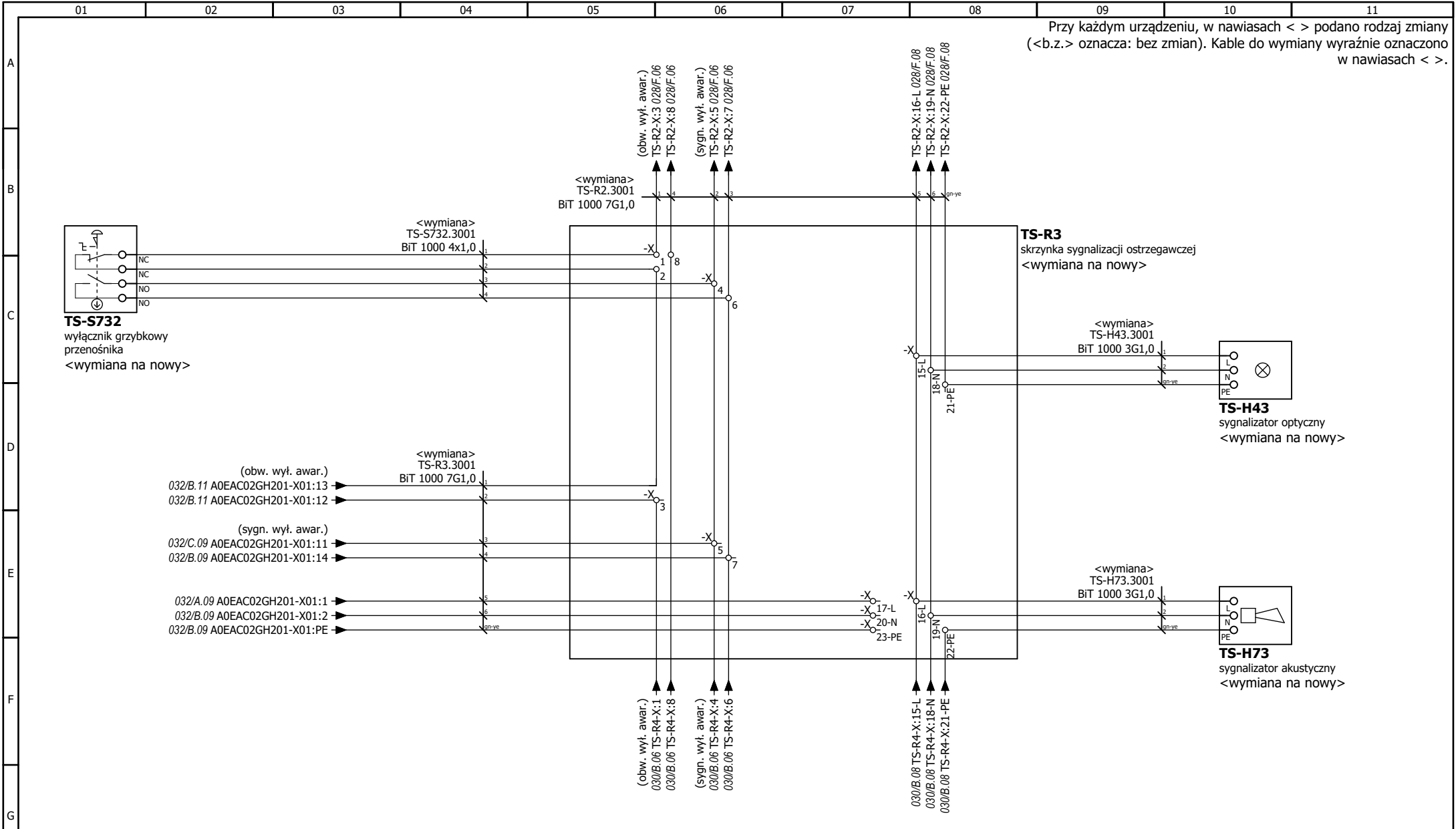
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik A0EAC02AF101 (TS)
- skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R1
- schemat połączeń

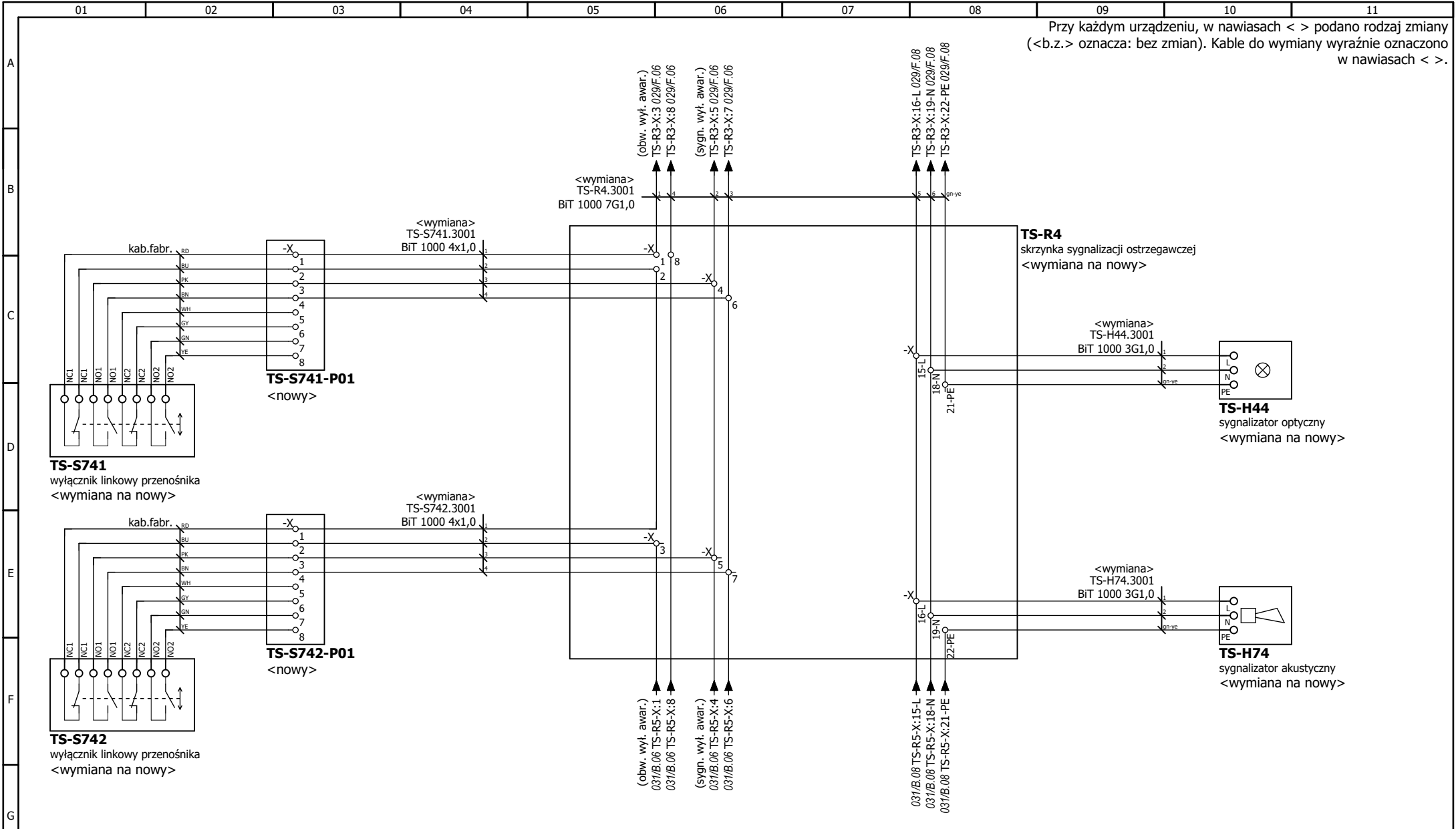
Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC02AF101_027_Z		




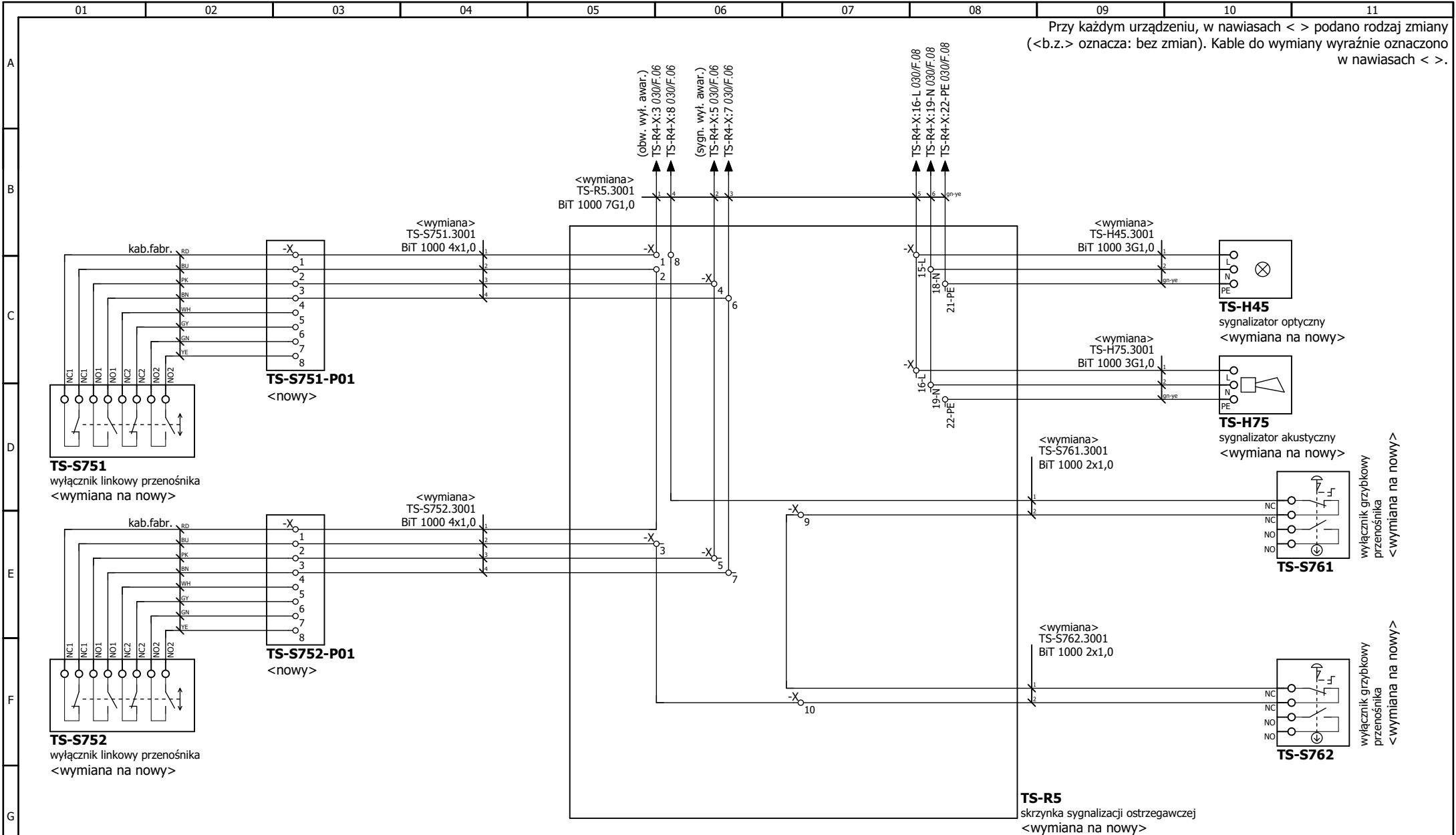
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R2 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC02AF101_028_Z	



	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R3 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC02AF101_029_Z	



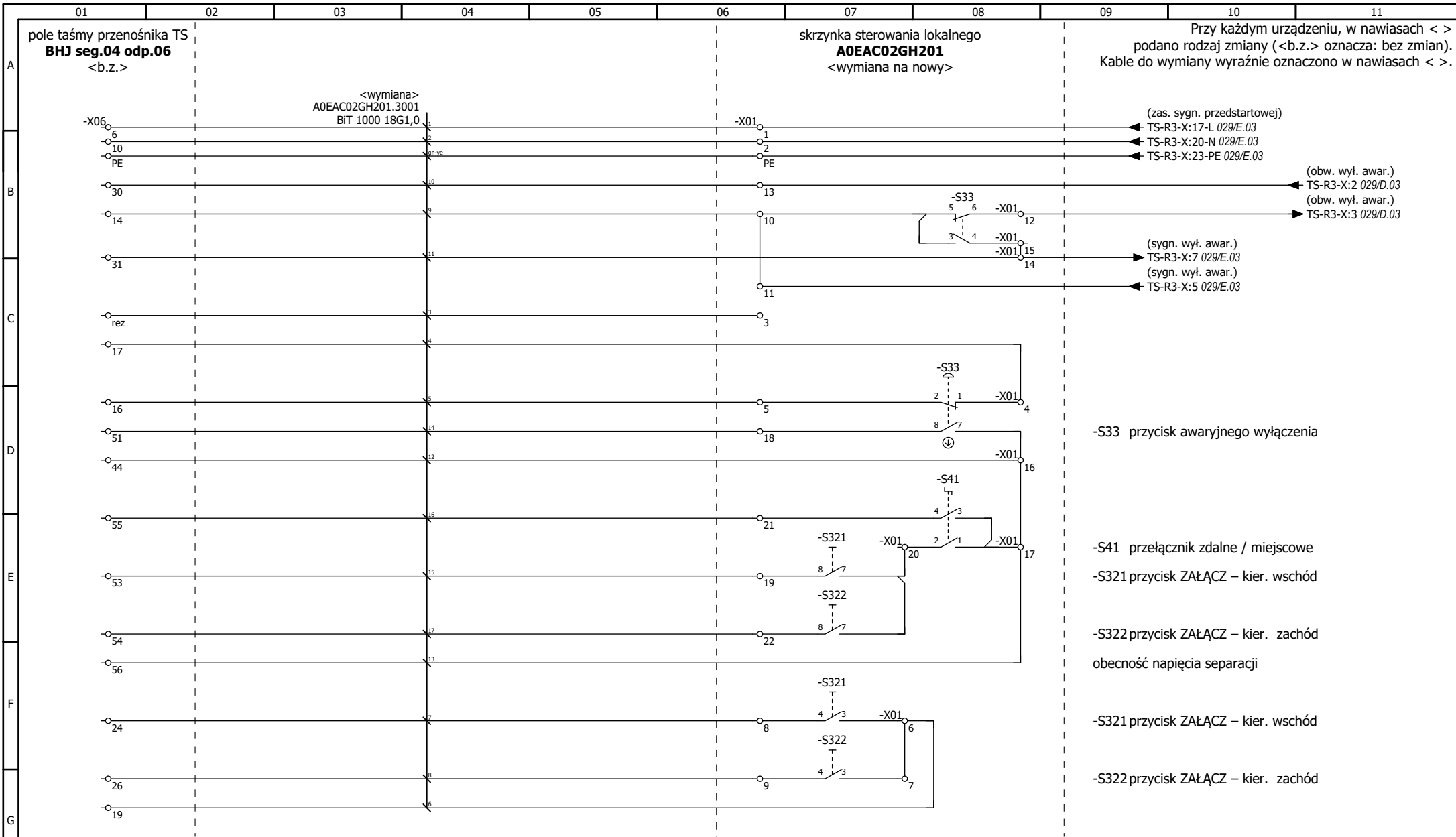
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R4 - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAC02AF101_030_Z	



Obiekt: PGE GiEK S.A.
 Oddział Elektrownia Turów
 Instalacja: Nawęglanie

Przeznaczenie: Przeznaczenie: A0EAC02AF101 (TS)
 - skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej TS-R5
 - schemat połączeń

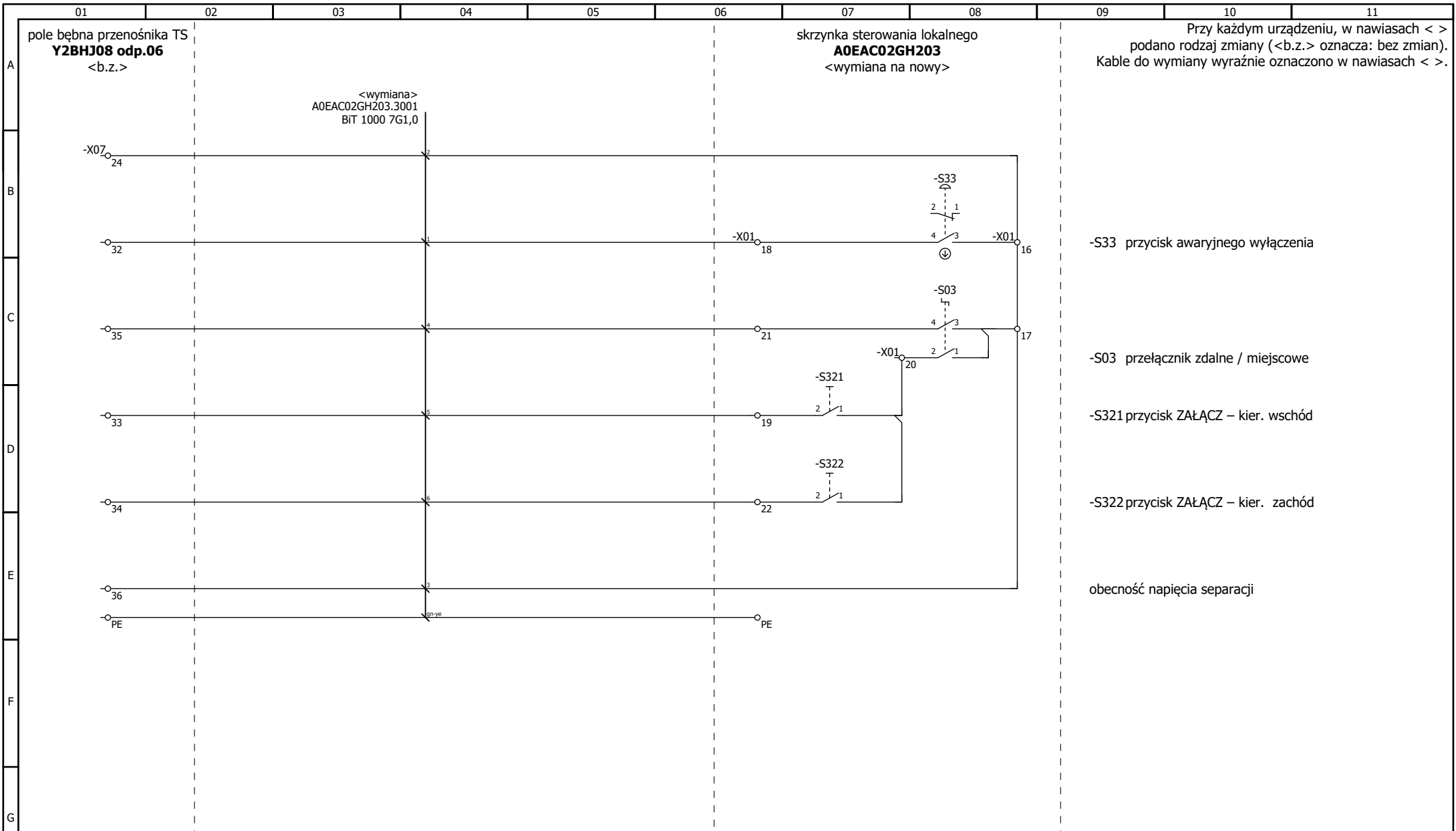
Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC02AF101_031_Z		



Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów
Instalacja: Nawęglanie

Przenośnik A0EAC02AF101 (TS)
- skrzynka sterowania lokalnego - napęd taśmy przenośnika
A0EAC02GH201
- schemat połączeń do sygnalizacji ostrzegawczej

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana:	3
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z		
nr rys.:	A0EAC02AF101_032_Z		



 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - skrzynka sterowania lokalnego - bęben przenośnika TS - A0EAC02AJ201 A0EAC02GH203 - schemat połączeń do systemu	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC02AF101_033_Z	Zmiana: 3

				Prefabrykat TS-S711-P01						
TS-S711.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
			1	1	TS-R1-X	1	TS-S711	NC1		RD
			2	2	TS-R1-X	2	TS-S711	NC1		BU
			3	4	TS-R1-X	3	TS-S711	NO1		PK
			4	6	TS-R1-X	4	TS-S711	NO1		BN
						5	TS-S711	NC2		WH
						6	TS-S711	NC2		GY
						7	TS-S711	NO2		GN
						8	TS-S711	NO2		YE
						9-PE				
						10-PE				

				Prefabrykat TS-S712-P01						
TS-S712.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
			1	2	TS-R1-X	1	TS-S712	NC1		RD
			2	3	TS-R1-X	2	TS-S712	NC1		BU
			3	5	TS-R1-X	3	TS-S712	NO1		PK
			4	7	TS-R1-X	4	TS-S712	NO1		BN
						5	TS-S712	NC2		WH
						6	TS-S712	NC2		GY
						7	TS-S712	NO2		GN
						8	TS-S712	NO2		YE
						9-PE				
						10-PE				

				Prefabrykat TS-S721-P01						
TS-S721.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
			1	1	TS-R2-X	1	TS-S721	NC1		RD
			2	2	TS-R2-X	2	TS-S721	NC1		BU
			3	4	TS-R2-X	3	TS-S721	NO1		PK
			4	6	TS-R2-X	4	TS-S721	NO1		BN
						5	TS-S721	NC2		WH
						6	TS-S721	NC2		GY
						7	TS-S721	NO2		GN
						8	TS-S721	NO2		YE
						9-PE				
						10-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	
			nr rys.: A0EAC02AF101_101_Z	

		TS-S722.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat TS-S722-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	TS-R2-X	1	TS-S722	NC1	RD	
		2		3	TS-R2-X	2	TS-S722	NC1	BU	
		3		5	TS-R2-X	3	TS-S722	NO1	PK	
		4		7	TS-R2-X	4	TS-S722	NO1	BN	
						5	TS-S722	NC2	WH	
						6	TS-S722	NC2	GY	
						7	TS-S722	NO2	GN	
						8	TS-S722	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		TS-S741.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat TS-S741-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		1	TS-R4-X	1	TS-S741	NC1	RD	
		2		2	TS-R4-X	2	TS-S741	NC1	BU	
		3		4	TS-R4-X	3	TS-S741	NO1	PK	
		4		6	TS-R4-X	4	TS-S741	NO1	BN	
						5	TS-S741	NC2	WH	
						6	TS-S741	NC2	GY	
						7	TS-S741	NO2	GN	
						8	TS-S741	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

		TS-S742.3001 BIT 1000 4x1,0		Przyłącze	Prefabrykat TS-S742-P01 wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fabr.
					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
		1		2	TS-R4-X	1	TS-S742	NC1	RD	
		2		3	TS-R4-X	2	TS-S742	NC1	BU	
		3		5	TS-R4-X	3	TS-S742	NO1	PK	
		4		7	TS-R4-X	4	TS-S742	NO1	BN	
						5	TS-S742	NC2	WH	
						6	TS-S742	NC2	GY	
						7	TS-S742	NO2	GN	
						8	TS-S742	NO2	YE	
						9-PE				
						10-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		BIPRORAF			
Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków puszek przetworników				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EAC02AF101_102_Z			

				Prefabrykat TS-S751-P01						
TS-S751.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
			1	1	TS-R5-X	1	TS-S751	NC1		RD
			2	2	TS-R5-X	2	TS-S751	NC1		BU
			3	4	TS-R5-X	3	TS-S751	NO1		PK
			4	6	TS-R5-X	4	TS-S751	NO1		BN
						5	TS-S751	NC2		WH
						6	TS-S751	NC2		GY
						7	TS-S751	NO2		GN
						8	TS-S751	NO2		YE
						9-PE				
						10-PE				

				Prefabrykat TS-S752-P01						
TS-S752.3001 BIT 1000 4x1,0				Przyłącze	wyłącznik linkowy przonośnika - puszka			Przyłącze	KKS kabla Typ kabla	kab.fab.
KKS kabla Typ kabla					Oznaczenie celu	Zacisk	Oznaczenie celu			
			1	2	TS-R5-X	1	TS-S752	NC1		RD
			2	3	TS-R5-X	2	TS-S752	NC1		BU
			3	5	TS-R5-X	3	TS-S752	NO1		PK
			4	7	TS-R5-X	4	TS-S752	NO1		BN
						5	TS-S752	NC2		WH
						6	TS-S752	NC2		GY
						7	TS-S752	NO2		GN
						8	TS-S752	NO2		YE
						9-PE				
						10-PE				

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie	 	
Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków puszek przetworników			Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
			Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC02AF101_103_Z	

1,5 mm ²		TS-H71.3001		KKS kabla		Prefabrykat TS-R1 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		1,5 mm ²		
		TS-S712.3001													
		TS-S713.3001													
		BIT 1000 3G1,0		Typ kabla		Przyłącze		Zadisk		Przyłącze		Typ kabla		BIT 1000 4x1,0	
		BIT 1000 4x1,0				Oznaczenie celu						BIT 1000 7G1,0			
		BIT 1000 2x1,0										BIT 1000 2x1,0			
												BIT 1000 3G1,0			
			1	NC	TS-S713	1	TS-S711-P01-X	1				1			
			1	1	TS-S712-P01-X	2	TS-S711-P01-X	2				2			
			2	2	TS-S712-P01-X	3	TS-R2-X	1				1			
						4	TS-S711-P01-X -X	3				3			
							-X	5							CA
			3	3	TS-S712-P01-X	5	TS-R2-X	4							CA
						6	TS-S711-P01-X	4				2			
			4	4	TS-S712-P01-X	7	TS-R2-X	6				3			
						8	TS-S714	NC					1		
CA			2	NC	TS-S713	9	TS-S714	NC					2		
				10	-X	9									
						10	TS-R2-X	8				4			
						10									
						11									
						12									
						13									
						14									
						15-L	TS-H41	L					1		
			1	L	TS-H71	16-L	TS-R2-X	15-L				5			
						17-L									
						18-N	TS-H41	N					2		
			2	N	TS-H71	19-N	TS-R2-X	18-N				6			
						20-N									
						21-PE	TS-H41	PE							gn-ye
			gn-ye	PE	TS-H71	22-PE	TS-R2-X	21-PE				gn-ye			
						23-PE									

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOSYSTEM**

Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
- plan zacisków skrzynek

Opracował: mgr inż. Marcin Sipura

Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba


nr proj.: 22719_A0EAE00_Z

nr rys.: A0EAC02AF101_104_Z


Data: 2018.05.10

Zmiana: 3


		TS-H72.3001		TS-S722.3001		TS-R1.3001		KKS kabla		Prefabrykat TS-R2 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		TS-S721.3001		TS-R2.3001		TS-H42.3001		
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla		BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 3G1,0				
							1		3	TS-R1-X	1	TS-S721-P01-X	1			1							
							1		1	TS-S722-P01-X	2	TS-S721-P01-X	2			2							
							2		2	TS-S722-P01-X	3	TS-R3-X	1			1							
							2		5	TS-R1-X	4 ●	TS-S721-P01-X	3			3							
							3		3	TS-S722-P01-X	5 ●	TS-R3-X	4			2							
							3		7	TS-R1-X	6 ●	TS-S721-P01-X	4			4							
							4		4	TS-S722-P01-X	7 ●	TS-R3-X	6			3							
							4		10	TS-R1-X	8	TS-R3-X	8			4							
											9												
											10												
											11												
											12												
											13												
											14												
							5		16-L	TS-R1-X	15-L ●	TS-H42	L								1		
							1		L	TS-H72	16-L ●	TS-R3-X	15-L			5							
											17-L ●												
							6		19-N	TS-R1-X	18-N ●	TS-H42	N								2		
							2		N	TS-H72	19-N ●	TS-R3-X	18-N			6							
											20-N ●												
									22-PE	TS-R1-X	21-PE ●	TS-H42	PE								gn-ye		
									gn-ye	PE	TS-H72	22-PE ●	TS-R3-X	21-PE							gn-ye		
											23-PE												

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura		Data: 2018.05.10	
				Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba			
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EAC02AF101_105_Z			

		Prefabrykat TS-R3 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej												
		TS-H73.3001	TS-R3.3001	TS-R2.3001	KKS kabla						KKS kabla	TS-S732.3001	TS-R4.3001	TS-H43.3001
		BIT 1000 3G1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 7G1,0	Typ kabla	Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 3G1,0
				1		3	TS-R2-X	1	TS-S732	NC		1		
			1			13	A0EAC02GH201-X01	2	TS-S732	NC		2		
			2			12	A0EAC02GH201-X01	3	TS-R4-X	1			1	
			2			5	TS-R2-X	4 ●	TS-S732	NO		3		
			3			11	A0EAC02GH201-X01	5 ●	TS-R4-X	4			2	
			3			7	TS-R2-X	6 ●	TS-S732	NO		4		
			4			14	A0EAC02GH201-X01	7 ●	TS-R4-X	6			3	
			4			8	TS-R2-X	8	TS-R4-X	8			4	
								9						
								10						
								11						
								12						
								13						
								14						
				5		16-L	TS-R2-X	15-L ●	TS-H43	L				1
		1				L	TS-H73	16-L ●	TS-R4-X	15-L			5	
			5			1	A0EAC02GH201-X01	17-L ●						
				6		19-N	TS-R2-X	18-N ●	TS-H43	N				2
						N	TS-H73	19-N ●	TS-R4-X	18-N			6	
			2			2	A0EAC02GH201-X01	20-N ●						
				6		22-PE	TS-R2-X	21-PE ●	TS-H43	PE				gn-ye
		gn-ye				PE	TS-H73	22-PE ●	TS-R4-X	21-PE			gn-ye	
			gn-ye			PE	A0EAC02GH201-X01	23-PE						

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Instalacja: Nawęglanie	BIPRORAF	
Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek		Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	
		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
		nr rys.: A0EAC02AF101_106_Z	

		TS-H74.3001		TS-S742.3001		TS-R4.3001		KKS kabla		Prefabrykat TS-R4 Listwa -X skrzynka sygnalizacji ostrzegawczej					KKS kabla		TS-S741.3001		TS-R5.3001		TS-H44.3001		
		BIT 1000 3G1,0		BIT 1000 4x1,0		BIT 1000 7G1,0		Typ kabla		Przyłącze	Oznaczenie celu	Zadisk	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla		BIT 1000 4x1,0	BIT 1000 7G1,0	BIT 1000 3G1,0				
							1		3	TS-R3-X	1	TS-S741-P01-X	1			1							
							1		1	TS-S742-P01-X	2	TS-S741-P01-X	2			2							
							2		2	TS-S742-P01-X	3	TS-R5-X	1			1							
							2		5	TS-R3-X	4 ●	TS-S741-P01-X	3			3							
							3		3	TS-S742-P01-X	5 ●	TS-R5-X	4			2							
							3		7	TS-R3-X	6 ●	TS-S741-P01-X	4			4							
							4		4	TS-S742-P01-X	7 ●	TS-R5-X	6			3							
							4		8	TS-R3-X	8	TS-R5-X	8			4							
											9												
											10												
											11												
											12												
											13												
											14												
							5		16-L	TS-R3-X	15-L ●	TS-H44	L								1		
							1		L	TS-H74	16-L ●	TS-R5-X	15-L			5							
											17-L ●												
							6		19-N	TS-R3-X	18-N ●	TS-H44	N								2		
							2		N	TS-H74	19-N ●	TS-R5-X	18-N			6							
											20-N ●												
									22-PE	TS-R3-X	21-PE ●	TS-H44	PE								gn-ye		
									gn-ye	PE	TS-H74	22-PE ●	TS-R5-X	21-PE							gn-ye		
											23-PE												

Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów		Instalacja: Nawęglanie		 			
Przenośnik A0EAC02AF101 (TS) - plan zacisków skrzynek				Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba		Data: 2018.05.10	
				nr proj.: 22719_A0EAE00_Z		Zmiana: 3	
				nr rys.: A0EAC02AF101_107_Z			

wyłącznik przekroczenia skrajni - wschód

A0EAC02CG501-S71

A0EAC15GE231-X51:1	1	A0EAC02CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE231-X51:4	2	A0EAC02CG501.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

wyłącznik przekroczenia skrajni - zachód

A0EAC02CG502-S71

A0EAC15GE232-X51:1	1	A0EAC02CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE232-X51:4	2	A0EAC02CG502.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - wschód (blokada)

A0EAC02CG503-S71

A0EAC15GE231-X51:2	1	A0EAC02CG503.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE231-X51:5	2	A0EAC02CG503.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - pośrednie - zachód (blokada)

A0EAC02CG504-S71

A0EAC15GE232-X51:2	1	A0EAC02CG504.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE232-X51:5	2	A0EAC02CG504.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - wschód (praca na zasobik)

A0EAC02CG505-S71

A0EAC15GE231-X51:3	1	A0EAC02CG505.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE231-X51:6	2	A0EAC02CG505.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego - środek - zachód (praca na zasobik)

A0EAC02CG506-S71

A0EAC15GE232-X51:3	1	A0EAC02CG506.3001 / BiT 1000 2x1,0	13
A0EAC15GE232-X51:6	2	A0EAC02CG506.3001 / BiT 1000 2x1,0	14
			21
			22

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1E/S)

A0EAC02CG507

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG507.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG507.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG507.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2E/S)

A0EAC02CG508

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG508.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG508.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG508.4001 / BiT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC02AF101_109_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3E/S)

A0EAC02CG509

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG509.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG509.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG509.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4E/S)

A0EAC02CG510

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG510.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG510.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG510.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5E/S)

A0EAC02CG511

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG511.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG511.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG511.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6E/S)

A0EAC02CG512

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG512.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG512.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG512.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7E/S)

A0EAC02CG513

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG513.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG513.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG513.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8E/S)

A0EAC02CG514

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG514.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG514.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG514.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9E/S)

A0EAC02CG515

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG515.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG515.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG515.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10E/S)

A0EAC02CG516

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG516.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG516.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG516.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
			4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC02AF101_110_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11E/S)

A0EAC02CG517

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG517.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG517.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG517.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12E/S)

A0EAC02CG518

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG518.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG518.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG518.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13E/S)

A0EAC02CG519

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG519.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG519.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG519.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14E/S)

A0EAC02CG520

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG520.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG520.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG520.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K1W/S)

A0EAC02CG521

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG521.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG521.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG521.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K2W/S)

A0EAC02CG522

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG522.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG522.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG522.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K3W/S)

A0EAC02CG523

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG523.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG523.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG523.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K4W/S)

A0EAC02CG524

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG524.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG524.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG524.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC02AF101_111_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K5W/S)

A0EAC02CG525

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG525.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG525.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG525.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K6W/S)

A0EAC02CG526

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG526.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG526.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG526.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K7W/S)

A0EAC02CG527

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG527.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG527.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG527.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K8W/S)

A0EAC02CG528

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG528.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG528.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG528.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K9W/S)

A0EAC02CG529

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG529.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG529.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG529.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K10W/S)

A0EAC02CG530

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG530.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG530.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG530.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K11W/S)

A0EAC02CG531

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG531.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG531.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG531.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K12W/S)

A0EAC02CG532

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG532.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG532.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG532.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

Obiekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie

BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**

Przeñośnik A0EAC02AF101 (TS)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC02AF101_112_Z		

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K13W/S)

A0EAC02CG533

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG533.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG533.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG533.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

sygnalizator położenia mechanizmu jezdnego (K14W/S)

A0EAC02CG534

odtworzyć wg istniejących poł.:...	1	A0EAC02CG534.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	1(L+)
			2(NC)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	3	A0EAC02CG534.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	3(M)
odtworzyć wg istniejących poł.:...	2	A0EAC02CG534.4001 / BIT 1000® (St) 3x1,0	4(NO)

wyłącznik grzybkowy przenośnika

TS-S713

TS-R1-X:1	1	TS-S713.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
TS-R1-X:8	2	TS-S713.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
			NO
			NO

wyłącznik grzybkowy przenośnika

TS-S714

TS-R1-X:8	1	TS-S714.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
TS-R1-X:9	2	TS-S714.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
			NO
			NO

wyłącznik grzybkowy przenośnika

TS-S732

TS-R3-X:1	1	TS-S732.3001 / BiT 1000 4x1,0	NC
TS-R3-X:2	2	TS-S732.3001 / BiT 1000 4x1,0	NC
TS-R3-X:4	3	TS-S732.3001 / BiT 1000 4x1,0	NO
TS-R3-X:6	4	TS-S732.3001 / BiT 1000 4x1,0	NO

wyłącznik grzybkowy przenośnika

TS-S761

TS-R5-X:8	1	TS-S761.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
TS-R5-X:9	2	TS-S761.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
			NO
			NO

wyłącznik grzybkowy przenośnika

TS-S762

TS-R5-X:9	1	TS-S762.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
TS-R5-X:10	2	TS-S762.3001 / BiT 1000 2x1,0	NC
			NO
			NO

Objekt: PGE GiEK S.A.
Oddział Elektrownia Turów

Instalacja: Nawęglanie


BIPRORAF

 **PROCOM SYSTEM**


Przenośnik A0EAC02AF101 (TS)
- podłączenie przetworników bez puszek przelotowych

Opracował:	mgr inż. Marcin Sipura	Data:	2018.05.10
Sprawdził:	mgr inż. Bogusław Czuba		
nr proj.:	22719_A0EAE00_Z	Zmiana:	3
nr rys.:	A0EAC02AF101_113_Z		


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EAC10CG501-S71, A0EAC10CG502-S71	krańcówka położenia płyty kierunkowej A0EAC10AA201 - TN-północ/TS-południe	22	C	wymiana na nowy	BOX-1/A-50/4	ETHOS	A0EAC10AF101_011_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_06_Z, A0CXE61_56_Z
2	A0EAC10GH201	skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC10AA201 (PK1)	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_024_Z A0EAC10AF101_012_Z	0545_A0CXE61_Z: A0CXE61_05_Z, A0CXE61_06_Z

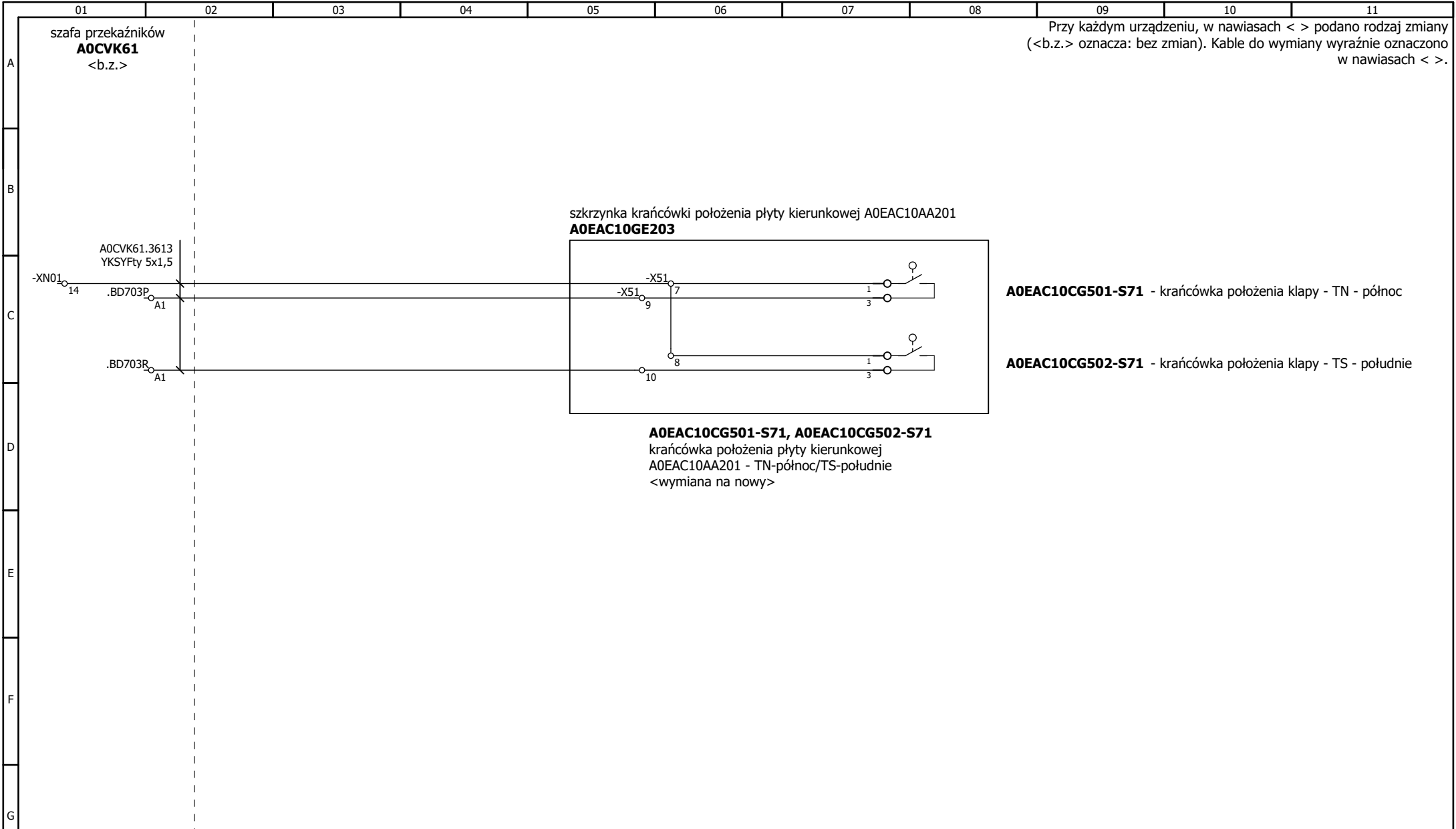
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik kopalniany - nitka 1. A0EAC10AF101 (TW-1.4) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC10AF101_001_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Uwagi	Rysunki w dok. ELT
1	A0EAC10CA001	Popiołomierz radiometryczny na przenośniku taśmy TW-1.4	22	A	wymieniono na urządzenie ATEX	-

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik kopalniany - nitka 1. A0EAC10AF101 (TW-1.4) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC10AF101_002_Z	Zmiana: 3

Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EAC10GH201.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC10GH201	skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC10AA201 (PK1)	Y1BHJ03 odp.08	pole płyty (PK1)	50

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik kopalniany - nitka 1. A0EAC10AF101 (TW-1.4) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC10AF101_003_Z	Zmiana: 3




Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.


A0EAC10CG501-S71 - krańcówka położenia klapy - TN - północ

A0EAC10CG502-S71 - krańcówka położenia klapy - TS - południe


A0EAC10CG501-S71, A0EAC10CG502-S71
 krańcówka położenia płyty kierunkowej
 A0EAC10AA201 - TN-północ/TS-południe
 <wymiana na nowy>

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC10AF101 (TW-1.4) - podłączenie krańcówek położenia płyty kierunkowej A0EAC20AA201 -TN-północ/TS-południe - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC10AF101_011_Z	Zmiana: 3


Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Rodzaj zmiany	Proponowany typ urządzenia	Producent proponowanego urządzenia	Rysunki montażowe, przyłączeniowe	Rysunki w dok. ELT
1	A0EAC20CG501-S71, A0EAC20CG502-S71	krańcówka położenia płyty kierunkowej A0EAC20AA201 - TN-północ/TS-południe	22	C	wymiana na nowy	BOX-1/A-50/4	ETHOS	A0EAC20AF101_011_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_06_Z
2	A0EAC20GH201	skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC20AA201 (PK2)	22	C	wymiana na nowy	Skrzynka EEX Ex e 8146/5081-3D (340x340x91) z wyposażeniem	STAHL	A0EAE00_024_Z A0EAC20AF101_012_Z	0545_A0CXE62_Z: A0CXE62_05_Z, A0CXE62_06_Z

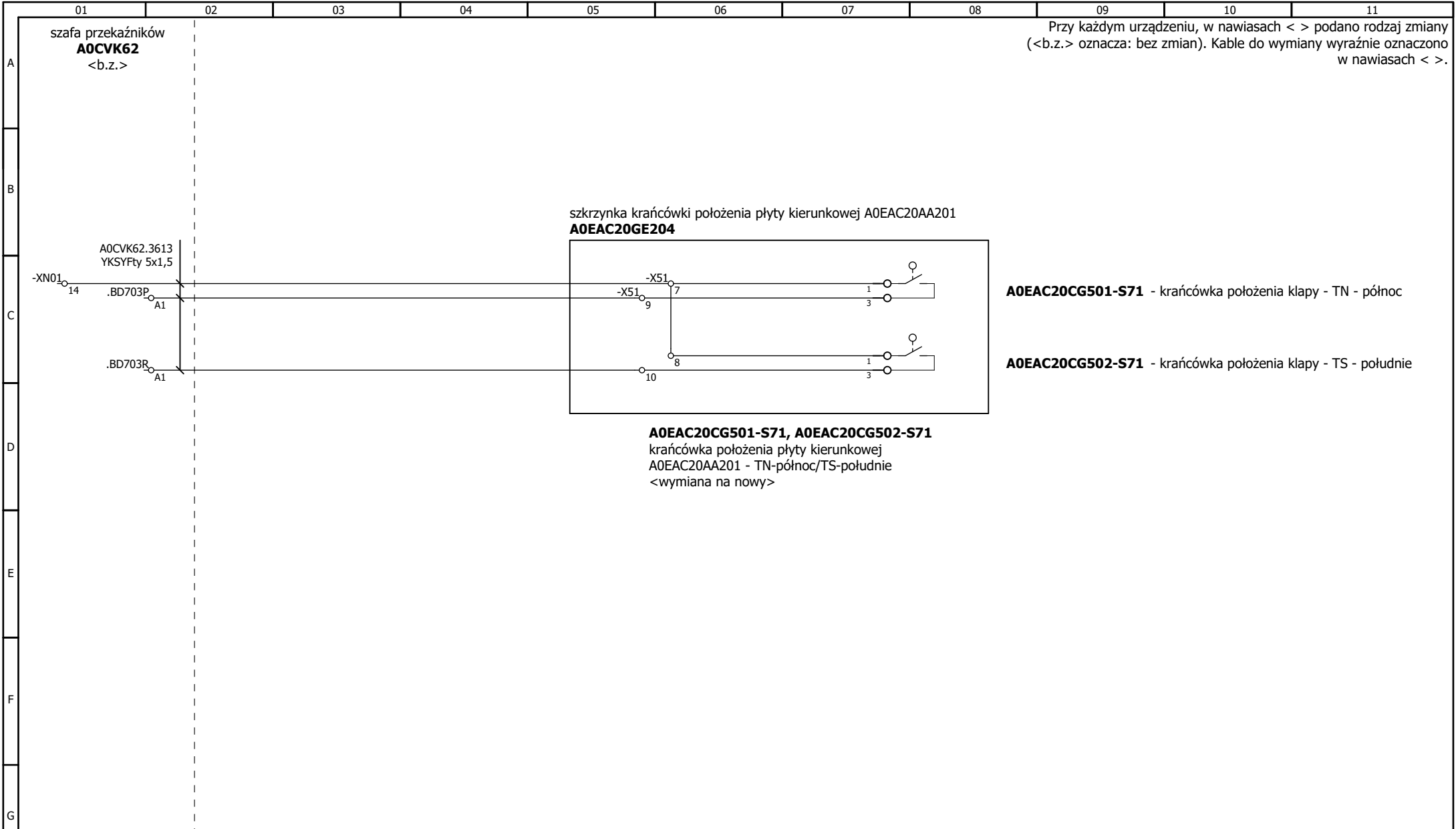
	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik kopalniany - nitka 2. A0EAC20AF101 (TW-2.4) - lista urządzeń podlegających modernizacji	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC20AF101_001_Z	Zmiana: 3

Lp	Oznaczenie urządzenia	Opis urządzenia	Strefa Ex	Poziom zagr.	Uwagi	Rysunki w dok. ELT
1	A0EAC20CA001	Popiołomierz radiometryczny na przenośniku taśmy TW-2.4	22	A	wymieniono na urządzenie ATEX	-

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik kopalniany - nitka 2. A0EAC20AF101 (TW-2.4) - lista urządzeń NIE podlegających modernizacji (wymienione na ATEX od czasu wydania 1 wersji projektu)	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10	
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC20AF101_002_Z	Zmiana: 3

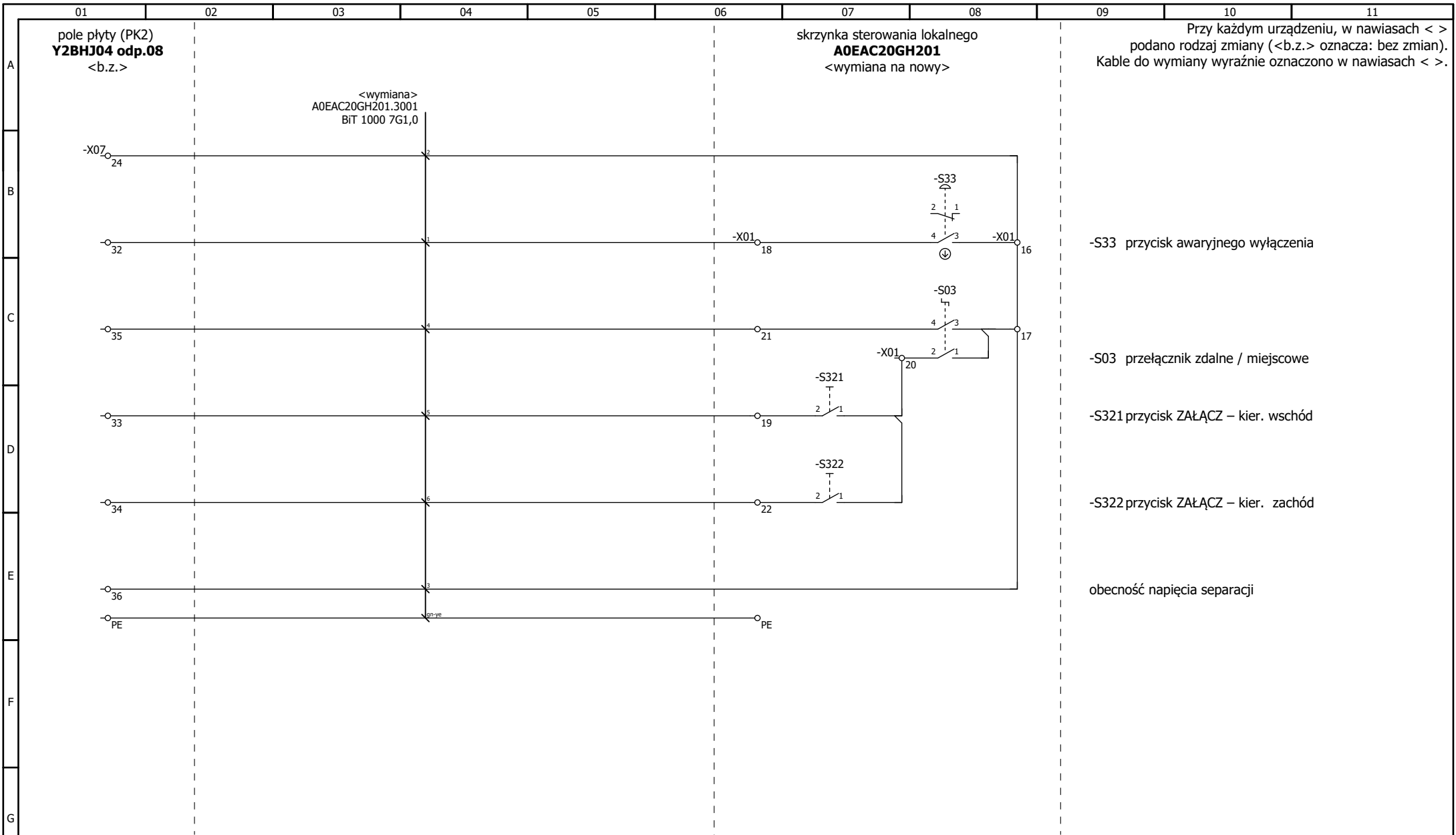
Lp	Numer kabla	Typ kabla	Uż. żyły	Źródło	Opis źródła	Cel	Opis celu	Dł. [m]
1	A0EAC20GH201.3001	BiT 1000 7G1,0	7	A0EAC20GH201	skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC20AA201 (PK2)	Y2BHJ04 odp.08	pole płyty (PK2)	50

	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik kopalniany - nitka 2. A0EAC20AF101 (TW-2.4) - lista nowych kabli	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC20AF101_003_Z	Zmiana: 3



Przy każdym urządzeniu, w nawiasach < > podano rodzaj zmiany (<b.z.> oznacza: bez zmian). Kable do wymiany wyraźnie oznaczono w nawiasach < >.

 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC20AF101 (TW-2.4) - podłączenie krańcówek położenia płyty kierunkowej A0EAC20AA201 -TN-północ/TS-południe - schemat połączeń	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Zmiana: 3
			nr proj.: 22719_A0EAE00_Z nr rys.: A0EAC20AF101_011_Z	



 BIPRORAF 	Obiekt: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Turów	Przenośnik A0EAC20AF101 (TW-2.4) - skrzynka sterowania lokalnego - płyta kierunkowa A0EAC20AA201 (PK2) A0EAC20GH201 - schemat połączeń do systemu	Opracował: mgr inż. Marcin Sipura Sprawdził: mgr inż. Bogusław Czuba	Data: 2018.05.10
	Instalacja: Nawęglanie		nr proj.: 22719_A0EAE00_Z	Zmiana: 3
			nr rys.: A0EAC20AF101_012_Z	