



BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

Faza projektu:	STRONA TYTUŁOWA		
	PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO		
Nazwa inwestycji:	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA WYPOSAŻENIA BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU W M-CI OLSZTYN, GM. OLSZTYN MIASTO - DZIAŁKA NR 2584/1 kategoria obiektu budowlanego - XXVI		
Adres inwestycji:	240412_4.0005.2584/1		
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa		
Branża:	ELEKTRYCZNA		
Zespół autorski:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	LUB/0014/POOE/09	 <small>upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak <small>specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	LUB/0108/PWOE/09	 <small>upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small> <small>Nr ewid. LUB/0108/PWOE/09</small>
Umowa nr CRZP/26/00686/2024			
		Lublin, sierpień 2024r.	Egz. nr 1

IRENA TRACZ BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT
20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1, NIP 712-282-21-55, REGON 382607269
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I. Projekt PZT	1-14
II. Projekt PAB	
Dokumenty dołączone do projektu PAB	Nr strony
1. Strona tytułowa PAB	15
2. Spis zawartości PAB	16
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	17
Część opisowa PAB	18-21
1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego	
2. Charakterystyczne parametry obiektu	
3. Parametry techniczne	
4. Warunki geotechniczne	
Część rysunkowa PAB	
E-01 Projekt architektoniczno-budowlany - plan sytuacyjny wyposażenia budynków magazynowych apg NAG Kielniki-Przymiłowice w wymagane przeciwpożarowe wyłączniki prądu w m-ci Olsztyn, gm. Olsztyn Miasto; skala 1 : 500	22
E-02 Schemat przebudowy zasilania hali magazynowej nr A5	23
E-03 Schemat przebudowy zasilania hali magazynowej nr B5	24
E-04 Schemat przebudowy zasilania hali magazynowej nr B6	25
E-05 Plan przebudowy wewnętrznej linii kablowej n.n. 0,4kV zasilającej halę magazynową nr A5 – rzut parteru, skala 1 : 100	26
E-06 Plan przebudowy wewnętrznej linii kablowej n.n. 0,4kV zasilającej halę magazynową nr B5 – rzut parteru, skala 1 : 100	27
E-07 Plan przebudowy wewnętrznej linii kablowej n.n. 0,4kV zasilającej halę magazynową nr B6 – rzut parteru, skala 1 : 100	28
E-08 Widok złącza kablowego ZK-WG-1 z wyłącznikiem głównym P.poż. WG-1 – hala magazynowa nr A5; skala 1: 15	29
E-09 Widok złącza kablowego ZK-3RBK+ZK-WG-2 z wyłącznikiem głównym P.poż. WG-2 – hala magazynowa nr B5; skala 1: 15	30
E-10 Widok złącza kablowego ZK-3RBK+ZK-WG-3 z wyłącznikiem głównym P.poż. WG-3 – hala magazynowa nr B6; skala 1: 15	31
III. Załączniki do projektu budowlanego	32-36

Lublin, dnia 08.2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 o zmianie ustawy Prawo Budowlane z dnia 13 lutego 2020r. (Dz.U. z 2020 poz. 1333) oświadczam, że opracowany *Projekt Architektoniczno-Budowlany dokumentacji projektowej wyposażenia budynków magazynowych apg NAG Kielniki-Przymiłowice w wymagane przeciwpożarowe wyłączniki prądu w m-ci Olsztyn, gm. Olsztyn Miasto, działka nr 2584/1* został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

**Inwestor: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**

Projektant branży elektrycznej:

mgr inż. Artur Golonka - upr. Nr LUB/0014/POOE/09

mgr inż. Artur Golonka
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. : LUB/0014/POOE/09

Sprawdzający branży elektrycznej:

mgr inż. Piotr Stefaniak - upr. Nr LUB/0108/PWOE/09

mgr inż. Piotr Stefaniak
upr. budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0108/PWOE/09

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wyposażenia budynków magazynowych A5, B5, B6 kompleksu apg NAG Kielniki-Przymiłowice w wymagane przeciwpożarowe wyłączniki prądu w m-ci Olsztyn, gm. Olsztyn Miasto – działka nr 2584/1.

2. Podstawa opracowania

- Podkłady architektoniczno-budowlane
- Uzgodnienia z Użytkownikiem
- Warunki przyłączeniowe:
 - Nr 18-C1/WP/01192 z dnia 22.08.2018 r. wydane przez RE Lublin -Teren
- Normy i przepisy:
 - Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz. 1333 (z późn. zm.)
 - Ustawa z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. nr 75 z 2002 poz. 690 (z późn. zm.)
 - PN-HD 60364-4-41:2009 „Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa – Ochrona przed porażeniem elektrycznym”,
 - PN-HD 60364-5-51:2006 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne”,
 - PN-IEC 60364-5-523:2001 „Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Obciążalność prądowa długotrwała przewodów”,
 - N SEP-E-001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
 - N SEP-E-002 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.
 - N SEP-E-004 – Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
 - N SEP-E-007: 2017-09 – Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach. Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce 2584/1 jest zlokalizowanych 6 budynków:

a) Budynki niepodlegające przebudowie zasilania w niniejszym opracowaniu:

- budynek Portierni/Agregatu
- budynek socjalno-bytowy nr 1
- budynek socjalny nr 2

b) Budynki podlegające przebudowie zasilania:

- hala magazynowa nr A5
- hala magazynowa nr B5
- hala magazynowa nr B6

4. Istniejące uzbrojenie terenu

Na terenie kompleksu znajduje się następujące uzbrojenie terenu:

a) Podziemne:

- linie kablowe n.n. 0,4kV
- kanalizacja sanitarna
- wodociąg

b) Nazemne:

- naziemna instalacja fotowoltaiczna

5. Zakres prac projektowych

5.1. Budynek magazynowy A5:

W ramach prac należy:

- a) Wybudować złącze kablowe ZK-WG-1 po lewej stronie wejścia do budynku hali magazynowej A5 (zgodnie z rys. nr E-01 i E-05).
- b) W ZK-WG-1 przewidziano montaż wyłącznika głównego p.poż. typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431.
- c) Nad złączem ZK-WG-1 na ścianie budynku magazynowego A5 wykonać przycisk p.poż W1.

- d) Istniejący kabel YAKY 4x25 zasilający RG budynku hali magazynowej A5 przełożyć do projektowanego złącza ZK-WG-1.
- e) Wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu N2XH 4x25 od złącza kablowego ZK-WG-1 do istniejącej rozdzielnicy RG hali magazynowej A5 (do wprowadzenia kabla wykorzystać istniejącą rurę).
- f) W złączu ZK-WG-1 przewidziano rezerwę miejsca do wyprowadzenia zasilania tablicy p.poż dla urządzeń przeciwpożarowych hali magazynowej A5.

5.2. Budynek magazynowy B5:

W ramach prac należy:

- a) Wybudować złącze kablowe ZK-3RBK00+ZK-WG-2 po lewej stronie wejścia do budynku hali magazynowej B5 (zgodnie z rys. nr E-01 i E-06).
- b) W ZK-WG-2 przewidziano montaż wyłącznika głównego p.poż. typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431.
- c) Nad złączem ZK-WG-2 na ścianie budynku magazynowego B5 wykonać przycisk p.poż W2.
- d) Istniejące kable YAKY 4x25 wprowadzone do RG budynku hali magazynowej B5 przełożyć do projektowanego złącza ZK-RBK00. Na etapie wykonawstwa ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.
- e) Od złącza ZK-RBK00 wykonać kabel YAKY 4x25 i wprowadzić do ZK-WG-2.
- f) Wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu N2XH 4x25 od złącza kablowego ZK-WG-2 do istniejącej rozdzielnicy RG hali magazynowej B5 (do wprowadzenia kabla wykorzystać istniejącą rurę).
- g) W złączu ZK-WG-2 przewidziano rezerwę miejsca do wyprowadzenia zasilania tablicy p.poż dla urządzeń przeciwpożarowych hali magazynowej B5.

5.3. Budynek magazynowy B6:

W ramach prac należy:

- a) Wybudować złącze kablowe ZK-3RBK00+ZK-WG-3 po lewej stronie wejścia do budynku hali magazynowej B6 (zgodnie z rys. nr E-01 i E-07).
- b) W ZK-WG-3 przewidziano montaż wyłącznika głównego p.poż. typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431.
- c) Nad złączem ZK-WG-3 na ścianie budynku magazynowego B6 wykonać przycisk p.poż W3.1. Przy głównych drzwiach wejściowych umieścić przycisk p.poż W3.2
- d) Istniejące kable YAKY 4x25 wprowadzone do RG budynku hali magazynowej B6 przełożyć do projektowanego złącza ZK-RBK00. Na etapie wykonawstwa ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.
- e) Od złącza ZK-RBK00 wykonać kabel YAKY 4x25 i wprowadzić do ZK-WG-3.
- f) Wykonać wewnętrzną linię zasilającą kablem typu N2XH 4x25 od złącza kablowego ZK-WG-3 do istniejącej rozdzielnicy RG hali magazynowej B6 (do wprowadzenia kabla wykorzystać istniejącą rurę).
- g) W złączu ZK-WG-3 przewidziano rezerwę miejsca do wyprowadzenia zasilania tablicy p.poż dla urządzeń przeciwpożarowych hali magazynowej B6.

6. Instalacje zasilane z przed wyłączników głównych p.poż

6.1. Urządzenia wykonawcze wyłączników głównych WG-1, WG-2 i WG-3.

6.1.1. Projektowany wyłącznik główny p.poż WG-1 w złączu ZK-WG-1

Złącze kablowe ZK-WG-1 z wyłącznikiem głównym p.poż jest usytuowane przy zewnętrznej ścianie budynku hali magazynowej A5 zgodnie z rys. nr E-01 i E-05. Projektowany przycisk p.poż. W1 usytuowano nad złączem kablowym ZK-WG-1 przy drzwiach wyjściowych z budynku hali magazynowej A5. Lokalizacja wyłącznika p.poż z godnie z rys. nr E-05.

W złączu przewidziano montaż wyłącznika głównego typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431. Widok złącza wg rys. nr E-08.

Urządzenie wykonawcze stanowi rozłącznik kompaktowy wyposażony w wyzwalacze wzrostowe na napięcie 230V AC oraz styki pomocnicze do sygnalizacji stanu położenia. Rozłącznik wyposażać w styki pomocnicze NC i NO, dla podłączenia sygnalizacji optycznej stanu położenia styków głównych rozłącznika. Na obudowie złącza umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

6.1.2. Projektowany wyłącznik główny p.poż WG-2 w złączu ZK-3RBK-00+ZK-WG-2

Złącze kablowe ZK-WG-2 z wyłącznikiem głównym p.poż jest usytuowane przy zewnętrznej ścianie budynku zgodnie z rys. nr E-01 i E-06. Projektowany przycisk p.poż. W2 usytuowano na złączem kablowym ZK-WG-2 przy drzwiach wyjściowych z budynku hali magazynowej B5. Lokalizacja wyłącznika p.poż z godnie z rys. nr E-06.

W złączu przewidziano montaż wyłącznika głównego typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431. Widok złącza zgodnie z rys. nr E-09.

Urządzenie wykonawcze stanowi rozłącznik kompaktowy wyposażony w wyzwalacze wzrostowe na napięcie 230V AC oraz styki pomocnicze do sygnalizacji stanu położenia. Rozłącznik wyposażać w styki pomocnicze NC i NO, dla podłączenia sygnalizacji optycznej stanu położenia styków głównych rozłącznika. Na obudowie złącza umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

6.1.3. Projektowany wyłącznik główny p.poż WG-3 w złączu ZK-3RBK00+ZK-WG-3

Złącze kablowe ZK-WG-3 z wyłącznikiem głównym p.poż jest usytuowane przy zewnętrznej ścianie budynku zgodnie z rys. nr E-01 i E-07. Projektowany przycisk p.poż. W3 usytuowano na złączem kablowym ZK-WG-3 przy drzwiach wyjściowych z budynku hali magazynowej B6. Lokalizacja wyłącznika p.poż zgodnie z rys. nr E-07.

W złączu przewidziano montaż wyłącznika głównego typu CX2004-80A, rozłącznika R303 oraz przełącznika faz typu PF431. Widok złącza zgodnie z rys. nr E-10.

Urządzenie wykonawcze stanowi rozłącznik kompaktowy wyposażony w wyzwalacze wzrostowe na napięcie 230V AC oraz styki pomocnicze do sygnalizacji stanu położenia. Rozłącznik wyposażać w styki pomocnicze NC i NO, dla podłączenia sygnalizacji optycznej stanu położenia styków głównych rozłącznika. Na obudowie złącza umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

6.1.4. Okablowanie.

Zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy wykonać przewodem ognioodpornym do zastosowań podlegających wymaganiom w zakresie reakcji na ogień oraz odporności ogniowej, o żyłach miedzianych jednodrutowych, w powłoce z tworzywa bezhalogenowego – HDGs 5x1,5 FE180/PH120/E90.

Przewody należy układać na certyfikowanych uchwytach systemowych zgodnie z wymaganiami dla instalacji zasilającej urządzenia bezpieczeństwa pożarowego.

Wszystkie elementy okablowania zestawu PWP powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej wydane przez CNBOP w Józefowie.

6.1.5. Urządzenia uruchamiające i sygnalizacyjne.

Do zasilania Przycisków Przeciwpożarowego Wyłącznika Prądu przewidziano automatyczny przełącznik faz PF431 zasilony z przed wyłącznika głównego ZK-WG-1, ZK-WG-2, ZK-WG-3.

Przyciski w kasetach naściennych oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami zlokalizowane będą przy drzwiach wyjściowych budynków hal magazynowych A5, B5, B6 zgodnie z rys. nr E-05, E-06, E-07. Urządzenia uruchamiające wyposażone zostaną w układ sygnalizacji stanu. Oznacza, to że każdy stan położenia urządzenia wykonawczego sygnalizowany jest poprzez lampki LED w kasecie przycisku.

Należy stosować ręczne przyciski przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP1 z sygnalizacją LED zgodne z wzornictwem określonym przez PN.

Ręczny przycisk uruchamiania PWP1 z podwójną sygnalizacją LED daje możliwość informacji o:

- dioda zielona – STAN URUCHOMIENIA
- dioda czerwona – STAN DOZORU

Diody LED zakończone są kostką podłączeniową. Dioda czerwona powinna się świecić, gdy urządzenie wykonawcze jest załączone, w momencie zadziałania członu wykonawczego czerwony led powinien zgasnąć, a zapalić powinien się zielony led, który informuje o pozbawieniu budynku napięcia. W celu umożliwienia sygnalizacji stanu położenia, układ sygnalizacji należy zasilć sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Przyciski należy instalować na ścianach na wysokości ok. 1,2-1,4m od poziomu gruntu i minimum 0,5m od innych urządzeń. Lokalizacja urządzeń zgodnie z rys. nr E-05, E-06, E-07.

Obok przycisków umieścić znak BB012 „Przeciwpożarowy wyłącznik prądu”. Należy również umieścić trwały napis informujący o miejscu zainstalowania aparatów wykonawczych PWP.

7. Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa.

Istniejący układ sieci: TN-C. Istniejące i projektowane uziemienie podano na planie sieci.

Oporność uziemienia dodatkowego w złączach ZK-WG-1, ZK-WG-2, ZK-WG-3 nie może przekraczać wartości 10 omów. Dla wykonania uziemienia przewidziano bednarkę FeZn 25x4 ułożoną w wykopie na głębokości 0,7m w odległości 1,0m od fundamentów budynku.

Całość robót wykonać zgodnie z PN-91/E-05009 oraz obowiązujących przepisów w okresie wykonywania robót. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z zapisem normy PN-IEC 60364-7-714. Po wykonaniu instalacji sprawdzić skuteczność działania ochrony przeciwporażeniowej, a stosowne protokoły przedstawić przed oddaniem instalacji do eksploatacji Inwestorowi.

8. Ochrona przeciwpożarowa.

Uszczelnienie przejść instalacji przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać z zastosowaniem atestowanych rozwiązań dopuszczonych przepisami pod tym względem, poprzez zastosowanie mas plastycznych EI 30, np. PYROPLASTT. Instalacje elektryczne o średnicy przewodów poniżej 4 cm uszczelnieniu nie podlegają.

9. Warunki ochrony konserwatorskiej.

Nieruchomość nie jest wpisana na Listę Dóbr Kultury Współczesnej.

10. Warunki ochrony przyrody.

Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.

11. Wpływ eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza konturem obszaru eksploatacji górniczej.

12. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko.

Projektowana inwestycja nie pogarsza warunków środowiskowych terenu, na którym będzie realizowana.

13. Warunki geotechniczne.

Na terenie inwestycji do głębokości posadowienia projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej występują proste warunki gruntowe. Nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak zapadliska, osuwanie się gruntu, skurcze i spęczenia gruntu, czy procesy zwietrzelinowe, erozyjne lub krasowe. Projektowane obiekty elektroenergetyczne są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane w prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie, na którym realizowana jest inwestycja.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998r. nie występuje potrzeba ustalania geotechnicznych warunków posadowienia projektowanych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych obiektów budowlanych.

14. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 34 o zmianie ustawy Prawo Budowlane z dnia 13 lutego 2020r. (Dz.U. z 2020 poz. 1333) obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 2584/1 obręb 0005 Olsztyn, jedn. ewidencyjna 240412_4 Olsztyn Miasto.

15. Uwagi końcowe.

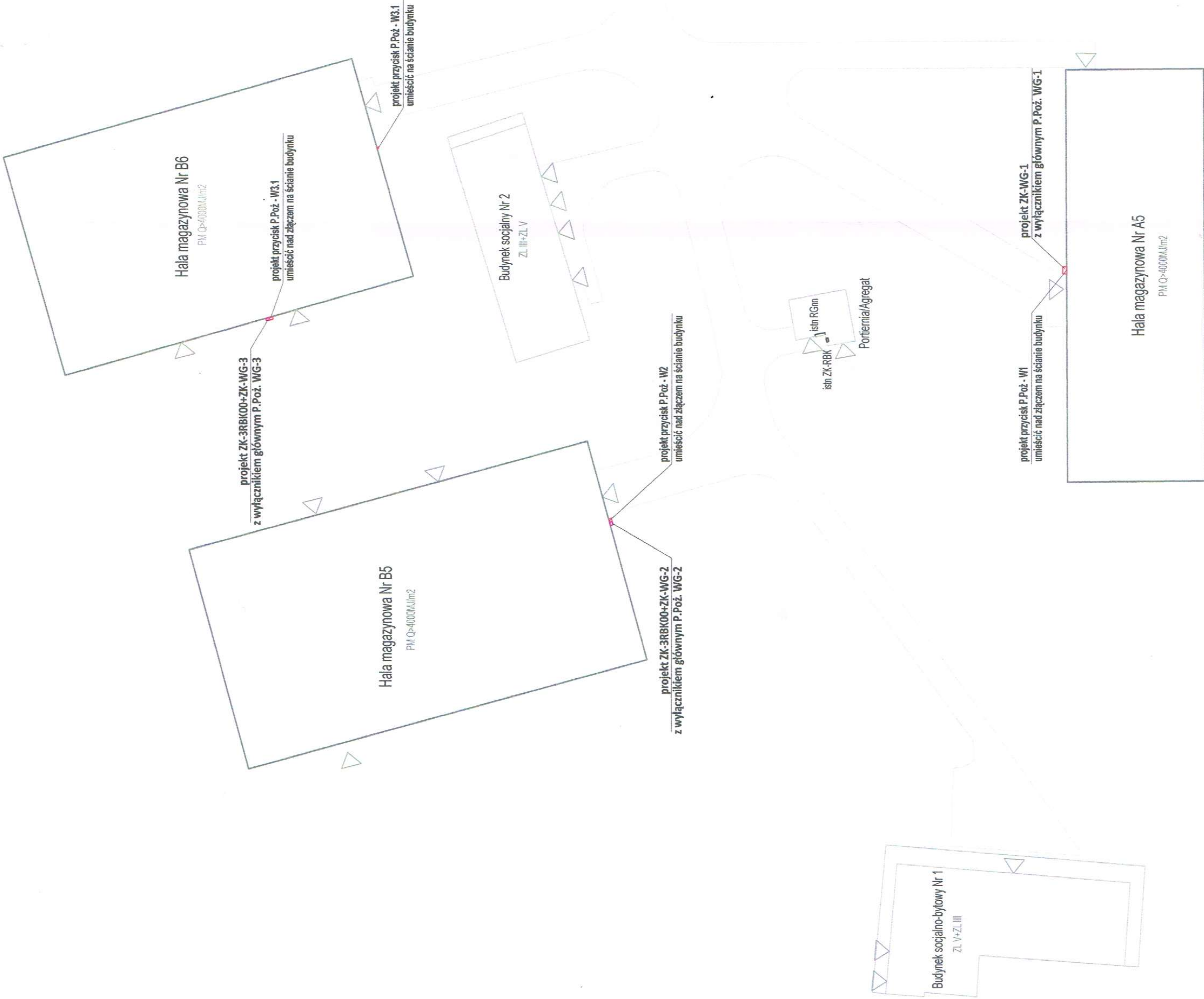
Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP. Teren po prowadzonych robotach należy przywrócić do stanu pierwotnego. W pobliżu urządzeń podziemnych wykopy wykonywać należy ręcznie. Całość robót związanych z układaniem kabla wykonać zgodnie z N SEP-E-004.

Opracował:
mgr inż. Artur Golonka

mgr inż. Artur Golonka
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. : U1B/00149/PCOE/09

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obręb 0005 Olsztyn, jedn. ewidencyjna 240412_4 Olsztyn Miasto
Działka nr 2584/1
powiat częstochowski, województwo: śląskie
SKALA 1:500



OZNACZENIA

- Wyj. p.poż. W1+2.3
- ZK-WG-1+2.3
- ZK-3RBK00

- projektowany przyrządek wyłącznika p.poż.
- projektowane złącze kablowe z Wyłącznikiem Głównym P.Poż.
- projektowane złącze kablowe

E²

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT
20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1
TEL. +48 504 1 68 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.PL WWW.EKWADRAT.PL

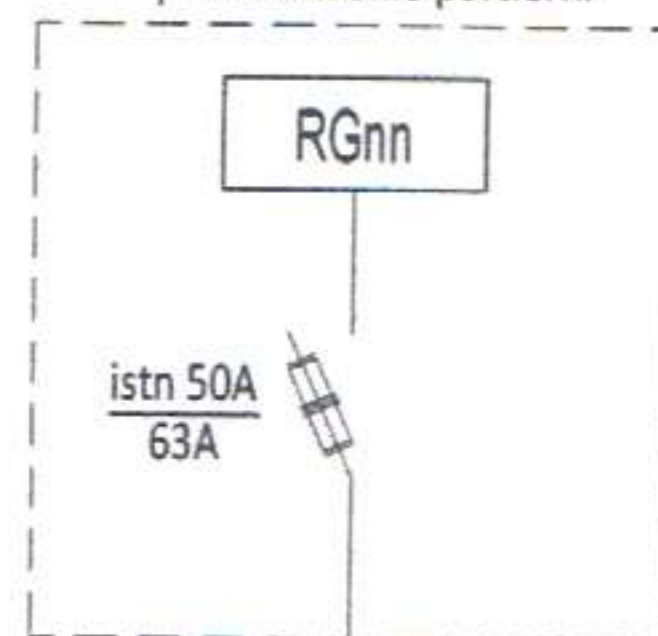
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APC NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE
W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
ul. Kielńska 1, Przyimiłowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
d.z.nr 2584/1, obr. 0005 Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

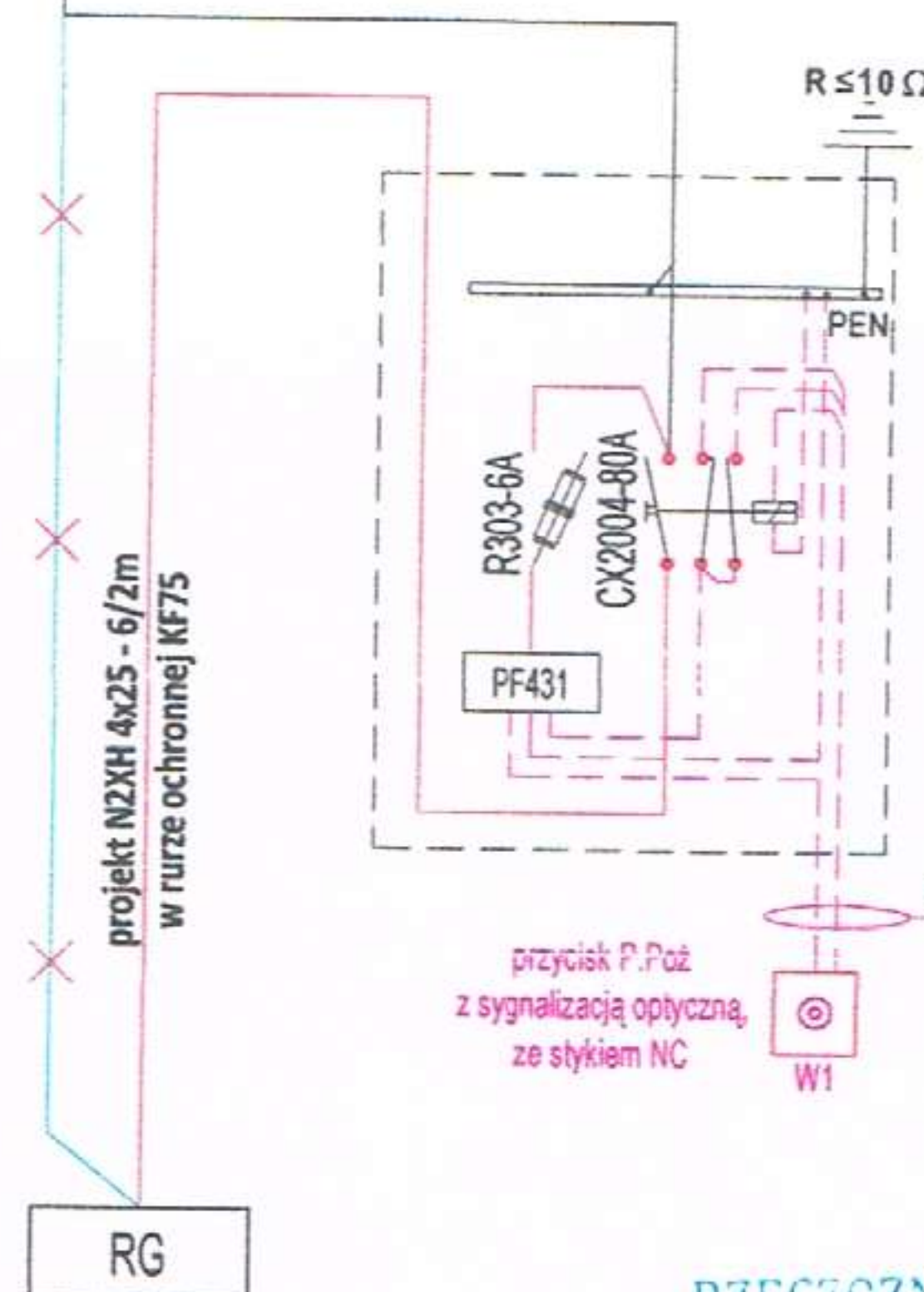
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
Projektował:	mgr inż. Artur Gołotka	LUB0014PCOE09	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Słomaniak	LUB0108PWOE09	
SIERPIEŃ 2024	Plan sytuacyjny		rys. nr
Skala 1: 500			E-01

istniejąca tablica RGnn
budynek portierni/agregatu
pomieszczenie portierni



istn. YAKY 4x25 do RGnn w budynku portierni/agregatu

kabel przełożyć z istniejącej tablicy RG do projektowanego złącza ZK-WG-1



projekt Wyl. Główny P.poż.
ZK-WG-1
przy ścianie hali magazynowej A5

istniejąca tablica RG
hala magazynowa A5

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Grzegorz Kononiuk


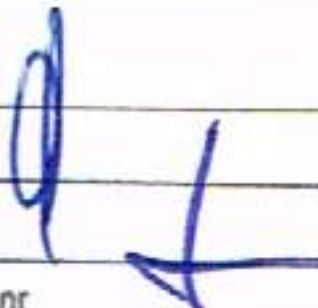
nr upr. 5477/2011

24. 08. 2024

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

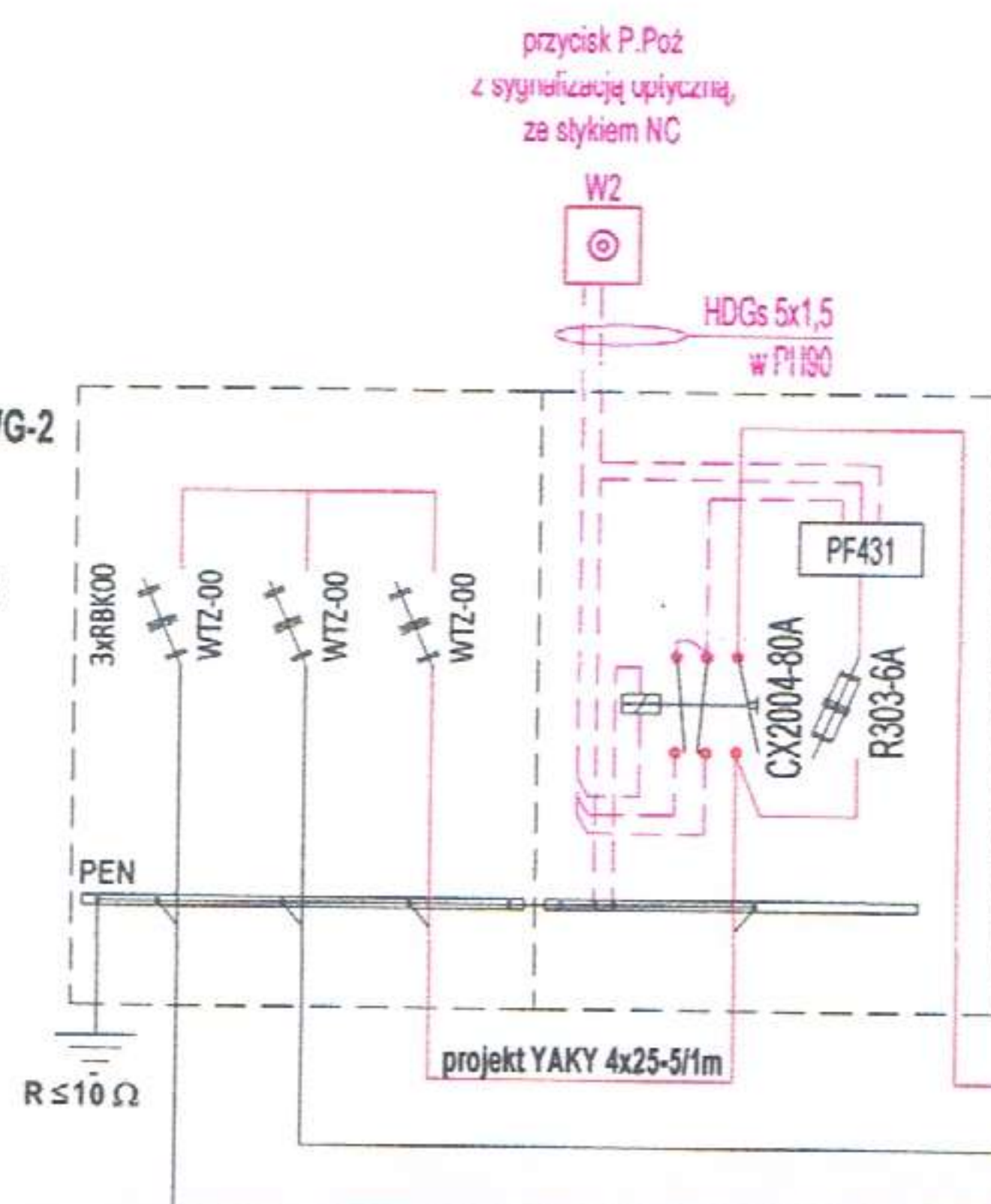
z uwagami:

	BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT 20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1 TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL		
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa		
Obiekt:	WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU ul. Kielnicka 1, Przyłmłowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto		
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka	LUB/0014/POOE/09	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak	LUB/0108/PWOE/09	
SIERPIEŃ 2024	Schemat przebudowy zasilania hali magazynowej nr A5		rys.nr
Skala			E-02
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM			

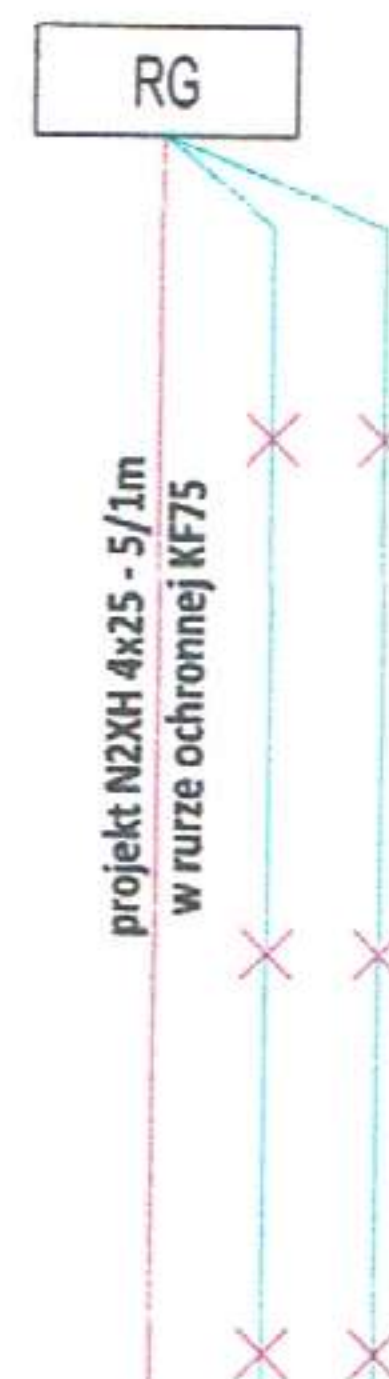
Układ sieci: TN-C-S

rys.nr
E-02

projektowane ZK-3RBK+ZK-WG-2
z Wyl. Głównym P.poż.
WG-2
przy ścianie hali magazynowej B5

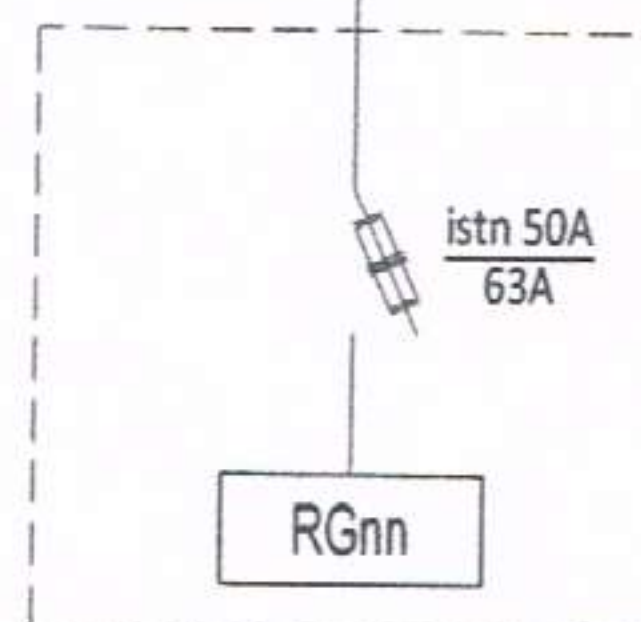


istniejąca tablica RG
hala magazynowa B5



istn. YAKY 4x25
kabel przełożyć z istniejącej tablicy RG
do projekt ZK-3RBK00

istn. YAKY 4x25 do RGnn w budynku portierni/agregatu
kabel przełożyć z istniejącej tablicy RG
do projektowanego złącza ZK-3RBK+ZK-WG-2



istniejąca tablica RGnn
budynek portierni/agregatu
pomieszczenie portierni

RZECZPOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Grzegorz Kononiuk
nr upr. 547/2011

24. 08. 2024

godność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

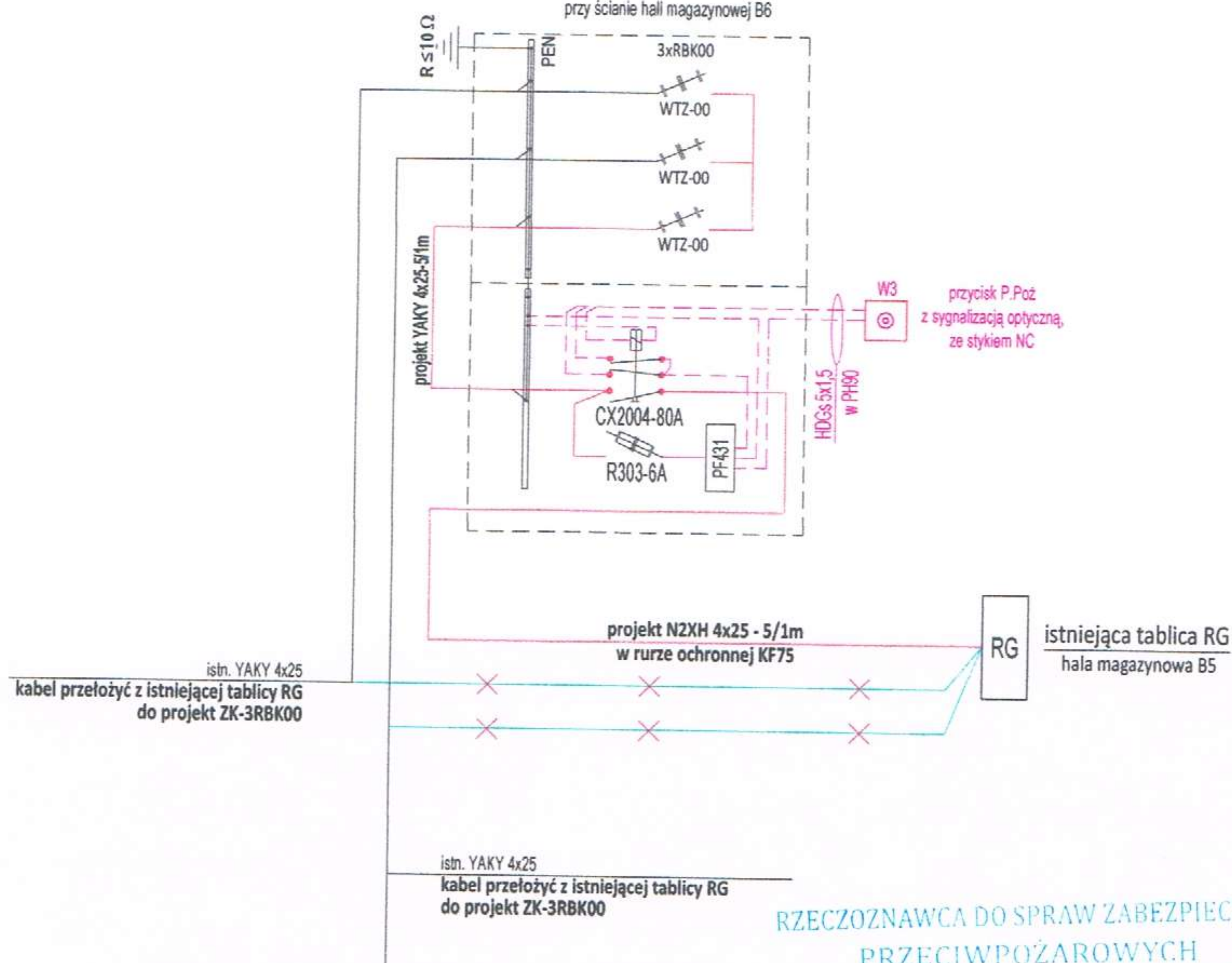
z uwagami: UWAGA:

Na etapie wykonawstwa, przed wycięciem kabli YAKY 4x25 z istniejącej rozdzielnicy RG
należy ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.

	BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT 20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1 TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
Obiekt:	WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU ul. Kielnicka 1, Przyłomowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka LUB/0014/POOE/09
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak LUB/0108/PWOE/09
SIERPIEŃ 2024	Schemat przebudowy zasilania
Skala	hali magazynowej nr B5
Układ sieci: TN-C-S	
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM	

rys.nr
E-03

projektowane ZK-3RBK+ZK-WG-3
z Wyl. Głównym P.poż.
WG-3
przy ścianie hali magazynowej B6



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mgr inż. Grzegorz Kononiuk

nr upr. 547/2011

24. 08. 2024

Zgodnie z projektem z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

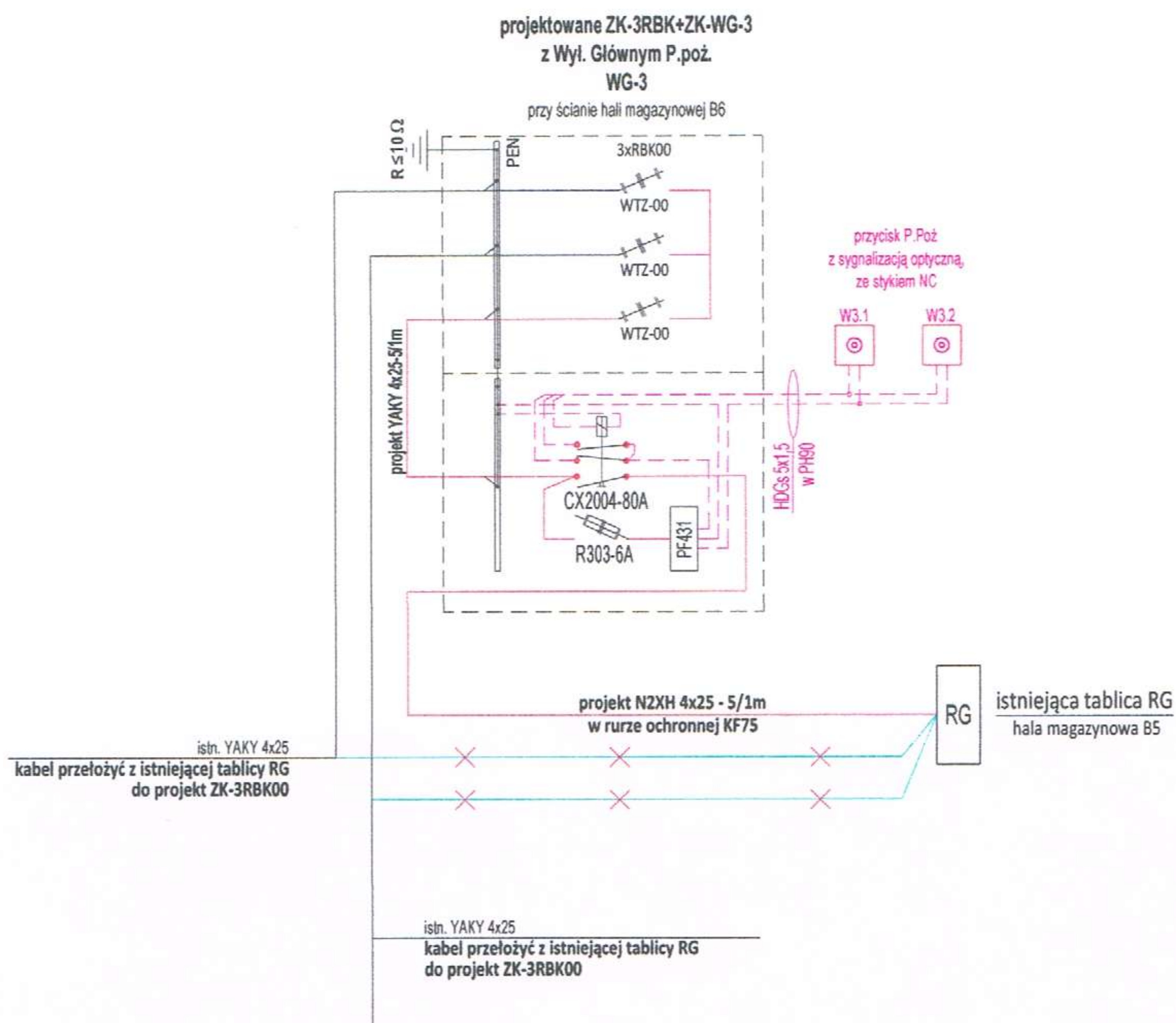
bez uwag

z uwagami:

UWAGA:

Na etapie wykonawstwa, przed wypięciem kabli YAKY 4x25 z istniejącej rozdzielni RG należy ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.

E²	BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT 20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1 TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL		
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa		
Obiekt:	WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU ul. Kielnicka 1, Przyłmłowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto		
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka	LUB/0014/POOE/09	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak	LUB/0108/PWOE/09	
SIERPIEŃ 2024	Schemat przebudowy zasilania hali magazynowej nr B6		
Skala			
Układ sieci: TN-C-S			rys.nr E-04

**UWAGA:**

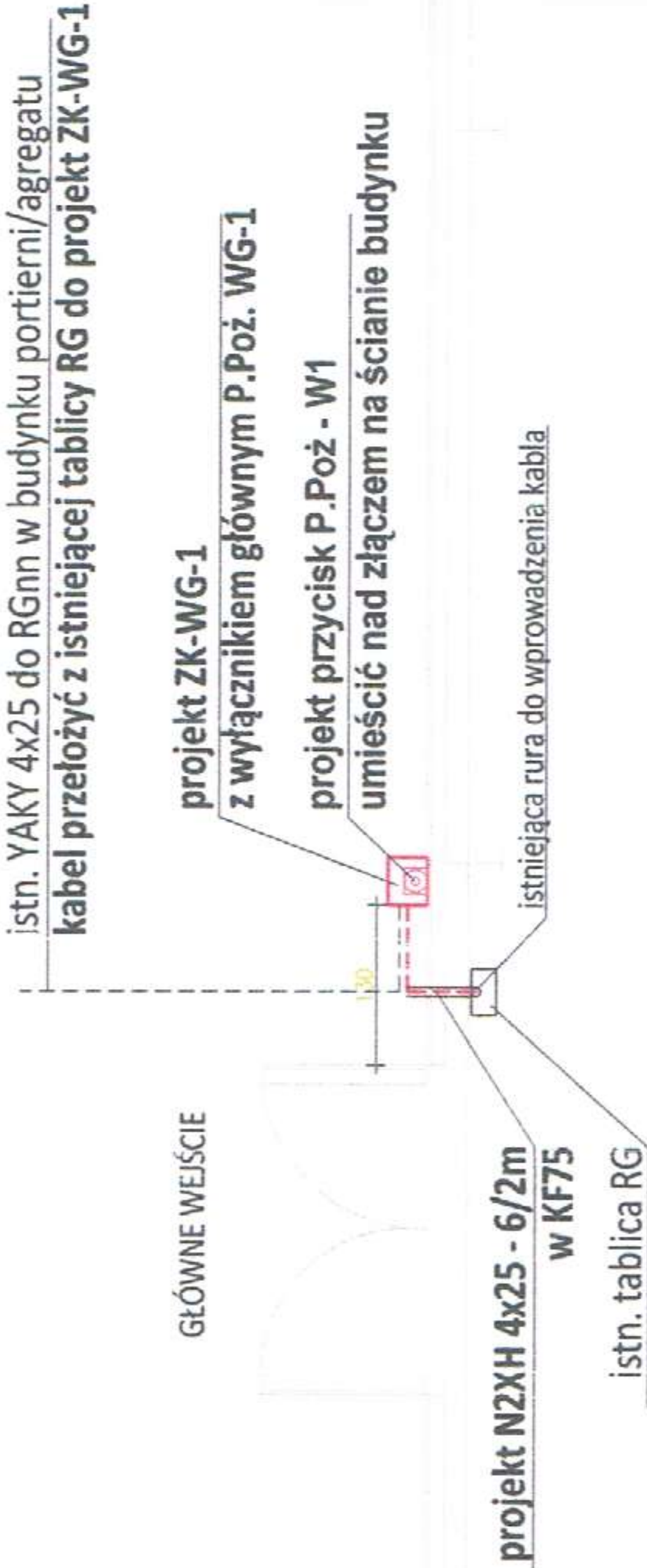
Na etapie wykonawstwa, przed wypięciem kabli YAKY 4x25 z istniejącej rozdzielni RG należy ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.

	BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT 20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1 TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.PL WWW.EKWADRAT.PL		
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa		
Obiekt:	WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU ul. Kielnicka 1, Przemyłowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto		
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka	LUB/0014/POOE/09	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak	LUB/0108/PWOE/09	
SIERPIEŃ 2024	Schemat przebudowy zasilania hali magazynowej nr B6		rys.nr
Skala			E-04
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM			

Układ sieci: TN-C-S

rys.nr

E-04



Hala magazynowa Nr A5
MAGAZYN RDZENI
763 m²

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Grzegorz Kononiuk
24. 08. 2024
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag
z uwagami
stwierdzam

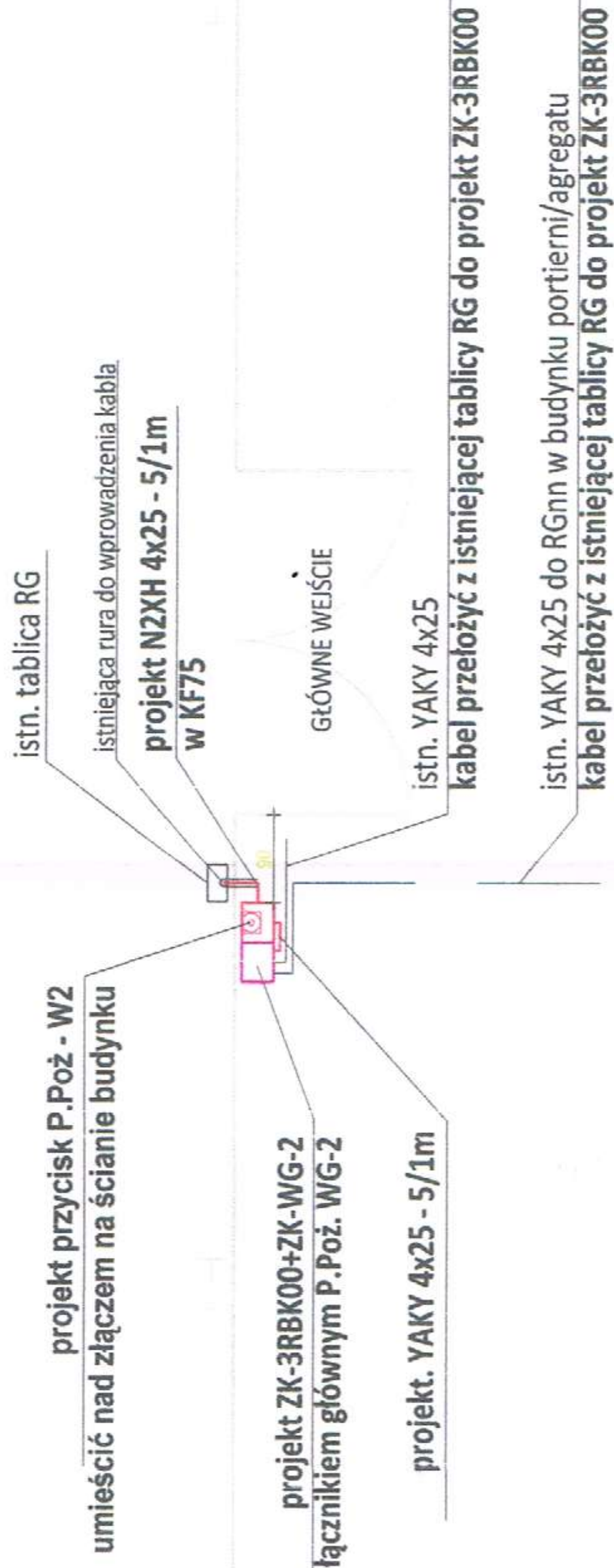
E ²	BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT 20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1 TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.PL WWW.EKWADRAT.PL
Inwestor:	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
Obiekt:	WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG MAG KIELNIK-PRZYMIKOWICE W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU ul. Kielńska 1, Przymlówice, 42-255 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie Gz nr 2584/1, obr. 005 Olsztyn, jedn. ewg. 240412, 4 Olsztyn Miasto
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
Projektował:	mgr inż. Artur Golonka LUB/0014/P00E/09
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak LUB/0108/PW0E/09
SIERPIEŃ 2024	Plan przebudowy wewnętrznej linii kablowej n.n. 0,4kV zasilającej halę magazynową nr A5
Skala 1 : 100	odcinek od projektowanego złącza Zk-WG-1 do istn. RG rys.nr E-05
OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM	

OZNACZENIA	
	- PROJEKTOWANY PRZYCISK WYŁĄCZNIKA P.POŻ.
	- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE Z WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNY P.POŻ WG-1
	- ISTNIEJĄCA TABLICA GŁÓWNA RG
	- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA KABLOWA NN
	- ISTNIEJĄCA LINIA KABLOWA NN

Hala magazynowa Nr B5
MAGAZYN RDZENI
1264,3 m²

RZUT PARTERU - skala 1:100

27



UWAGA:
Na etapie wykonawstwa, przed wypięciem kabli YAKY 4x25 z istniejącej rozdzielni RG należy ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.

RZECZPODANIE DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH

mar inż. Grzegorz Kononiuk

24. 08. 2024

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

bez uwag

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT
20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

Investor:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Objekt:

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE
W WYMAGANE PRZECIWPOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
ul. Kielnicka 1, Przyłmłowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
dz. nr 2584/1, obr. 0005 Olsztyn, jedn. ewid. 2404/12, 4 Olsztyn M200

Faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ELEKTRYCZNA

Projektował

Projektował

Sprawdzit:	
------------	--

Sprawdzit:	
------------	--

SIERPIEŃ 2024

SIERPIEŃ 2024

[illegible]

SIERPIEŃ 2024

E-06

OPERAÇÃO ANILÉ CRÔNICA PRATICA ANTICORRUPÇÃO

OZNACZENIA

Wyl. p. poł. W2

ZK-WG-2

101

- PROJEKTOWANY PRZYCISK WYŁĄCZNIKA P. POŻ.

- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE Z WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNY P.POŻ WG-2

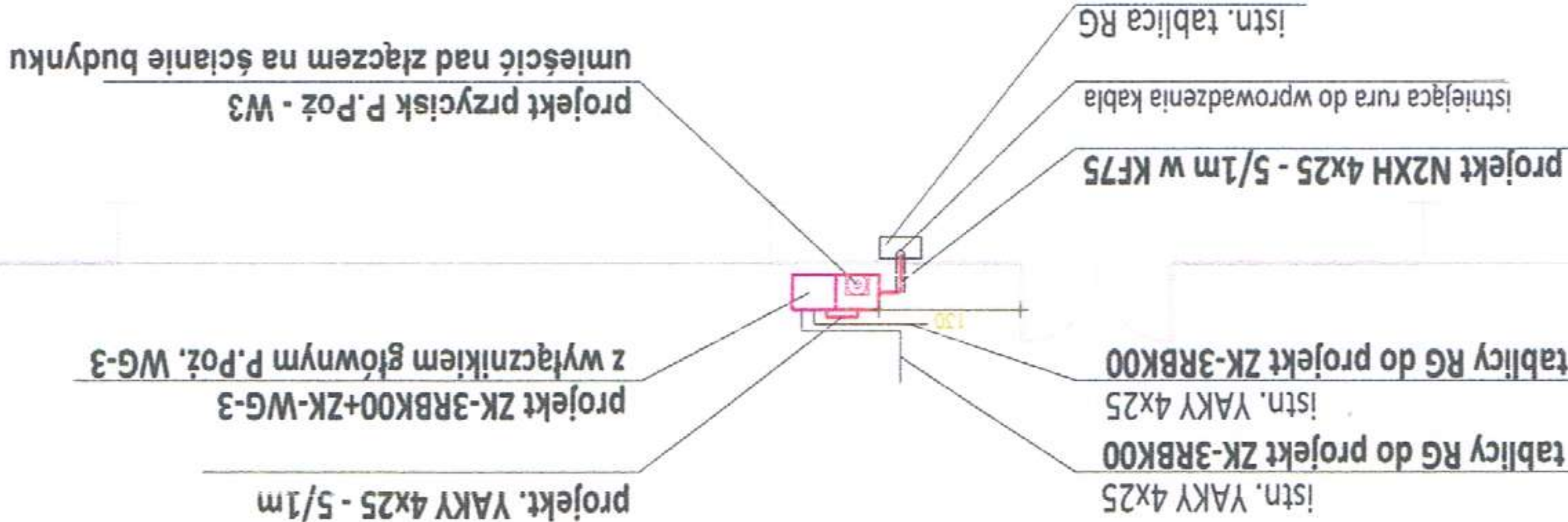
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KARBOWE 7 ROZŁACZNIKAMI RBK00

- ISTNIEJĄCA TABLICA GŁÓWNA RG

- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA KARIOWA NN

- ISTNIEJĄCA I INIA KABIŃWA NIN

Układ sieci: TN-C-S




Hala magazynowa Nr B6
MAGAZYN RDZENI
1109 m²

RZECZYZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Grzegorz Kononiuk
nr upr. 5477/2011
24.08.2024
Zgodnie z projektem z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag
z uwagami:

UWAGA:
Na etapie wykonstwa, przed wypięciem kabli YAKY 4x25 z istniejącej rozdzielnicy RG należy ustalić kierunki rasilania istniejących kabli.

OZNACZENIA

- WM P.Poż. W3
- ZK-WG-3
- ZK-3RBK00
- RG
- PROJEKTOWANY PRZYCISK WYŁĄCZNIKA P.POŻ.
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE Z WYŁĄCZNIKIEM GŁÓWNY P.POŻ WG-3
- PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWE Z ROZŁĄCZNIKAMI RBK00
- ISTNIEJĄCA TABLICA GŁÓWNA RG
- PROJEKTOWANA WEWNĘTRZNA LINIA KABLOWA NN
- ISTNIEJĄCA LINIA KABLOWA NN

<div>E²</div>	BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT 20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1 TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.PL WWW.EKWADRAT.PL		
	PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa		
Inwestor:	WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG MAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU ul. Kielńska 1, 24-256 Olsztyn, pow. ciepłochowski, woj. śląskie dla nr 2584/1, obr. 0205, Olsztyn, jedn. ewid. 240412, 4 Olsztyn-Miasto		
Obiekt:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Faza:	ELEKTRYCZNA		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
Projektował:	mgr inż. Artur Golenka	LUB/0014/P00E/09	<div></div> <div>rys.nr E-07</div>
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Stefaniak	LUB/0108/PW0E/09	
SIERPIEŃ 2024	Plan przebudowy wewnętrznej linii kablowej zasilającej halę magazynową nr B5 odcinek od projektowanego złącza ZK-WG-2 do istn. RG		
Skala 1 : 100			

OPRACOWANIE: CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM



Hala magazynowa Nr B6
MAGAZYN RDZENI
1109 m²

UWAGA:
Na etapie wykonstwa, przed wypięciem kabli YAKY 4x25 z istniejącej rozdzielnicy RG należy ustalić kierunki zasilania istniejących kabli.

OZNACZENIA

W3.1 P.POŻ. W3.1 W3.2

ZK-WG-3

ZK-3RBK00

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

RG

E²

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT

20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.PL WWW.EKWADRAT.PL

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG MAG KIELNIK-PRZYMIOWICE
W WYMAGANE PRZECIWPÓŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
ul. Kiełce 1, Przyłkowiec, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
dz.nr 2584/1, obr. 0005 Olsztyn, jedn. ewid. 240412, 4 Działyn Maśdo

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ELEKTRYCZNA

mgr inż. Artur Golonka LUB/0014/P00E/09

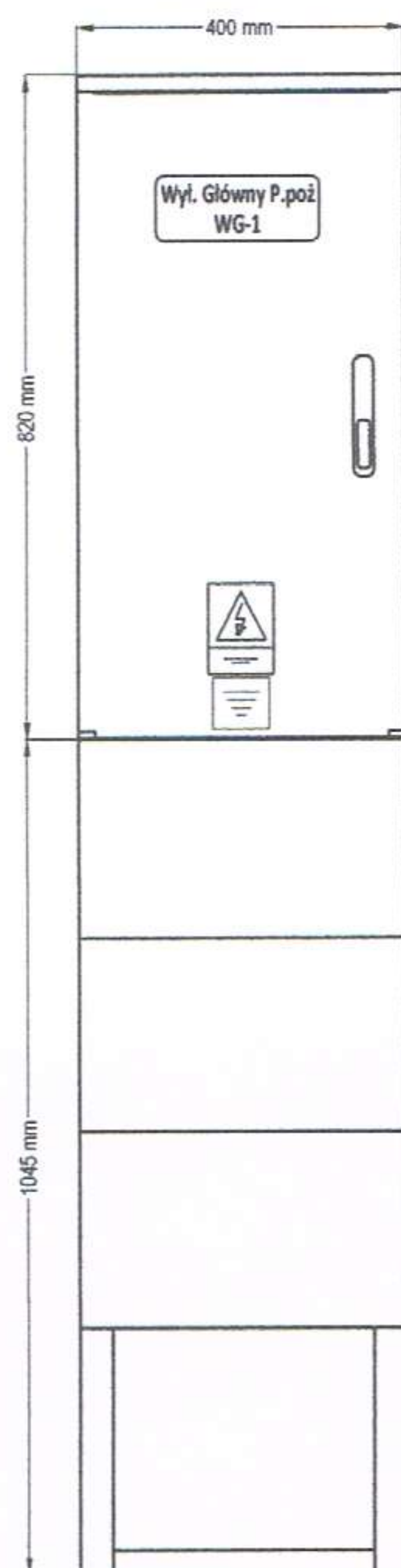
mgr inż. Piotr Stefaniak LUB/0108/PW0E/09

SIERPIEŃ 2024
Skala 1 : 100

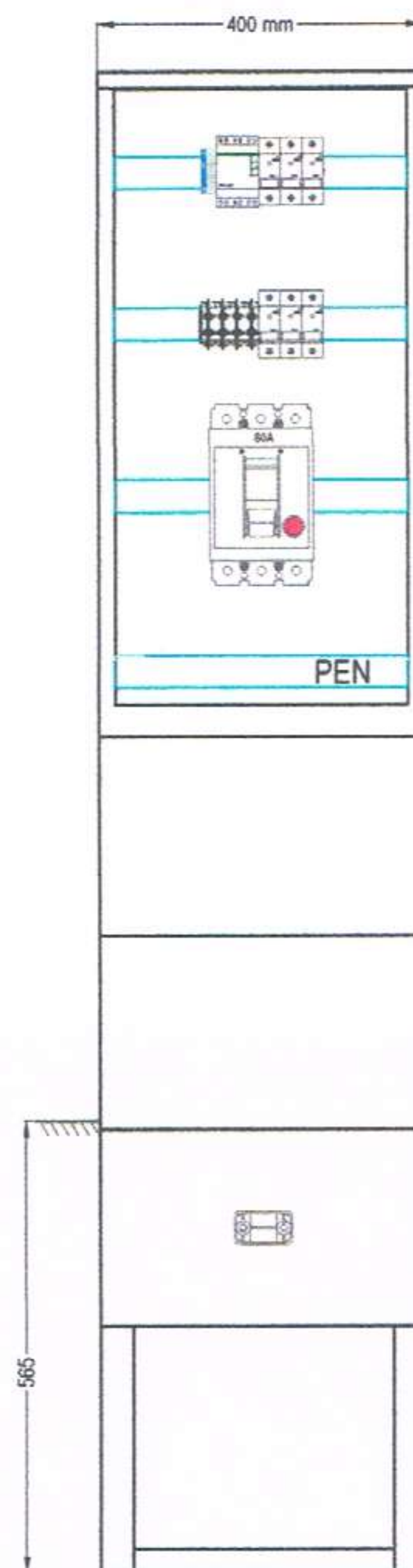
Plan przebudowy wewnętrznej linii kablowej
zasilającej halę magazynową nr B5
odcinek od projektowanego złącza ZK-WG-2 do istn. RG

rys.nr
E-07

WIDOK ZŁĄCZA KABLOWEGO
ZK-WG-1
z Wyłącznikiem Głównym P.poż. WG-1
hala magazynowa A5



ROZMIESZCZENIE APARATURY
ZK-WG-1
z Wyłącznikiem Głównym P.poż. WG-1
hala magazynowa A5



12	Tabliczka z opisem złącza	szt.	1
11	Tabliczka z oznaczeniem uziemienia	szt.	1
10	Tabliczka znamionowa	szt.	1
9	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	1
8	Uchwyt kablowy	kpl.	1
7	Szyna PEN 30x5 CU	kpl.	
6	Przełącznik faz PF431	szt.	1
5	BIGs-6A	szt.	3
4	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 (rezerwa miejsca)	kpl.	-
3	Rozłącznik bezpiecznikowy R303-6A	kpl.	1
2	Wyłącznik główny P.poż CX2004-80A	kpl.	1
1	Obudowa 400*800*F400*1045	kpl.	1
Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ZK-WG-1		JEDN. ILOŚĆ



BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT

20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.PL WWW.EKWADRAT.PL

Inwestor:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Obiekt:

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMILOWICE
W WYMAGANE PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
ul. Kielnicka 1, Przymilowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto

Faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

Projektował:

mgr inż. Artur Golonka

LUB/0014/P00E/09

Sprawił:

mgr inż. Piotr Stefaniak

LUB/0108/PW0E/09

SIERPIEŃ 2024

Widok złącza kablowego ZK-WG-1
z wyłącznikiem głównym P.Poż. WG-1
hala magazynowa nr A5

rys.nr

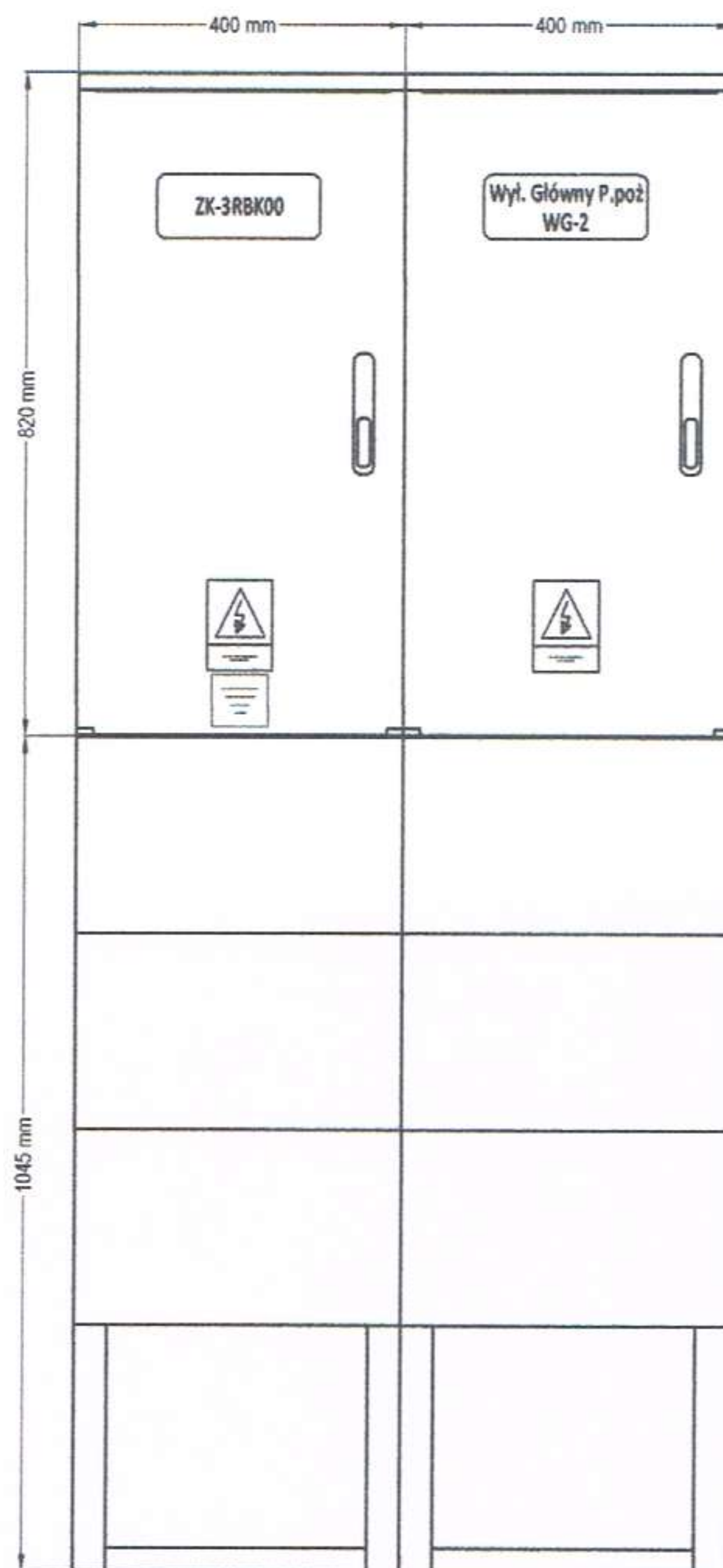
E-08

Skala 1 : 15

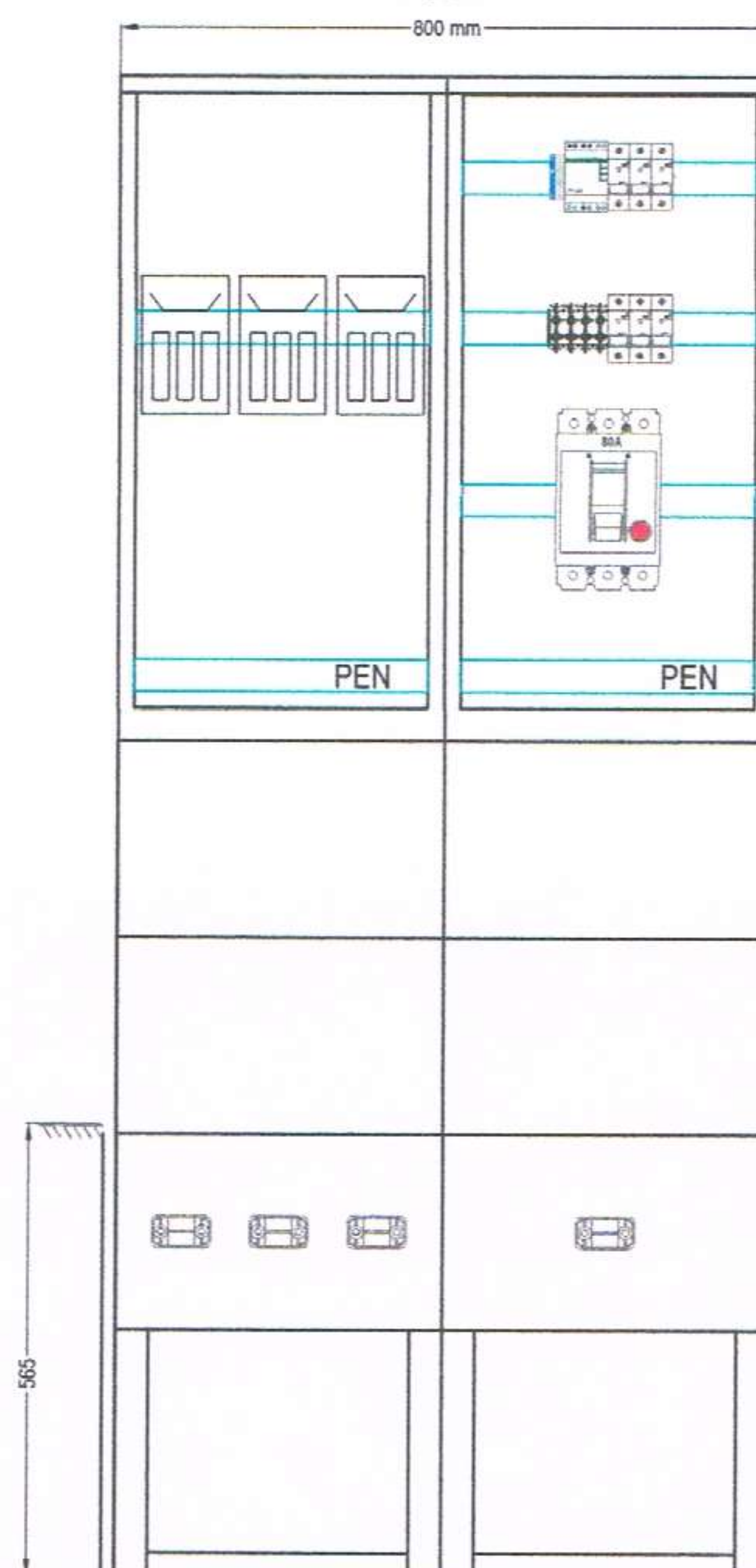
Układ sieci: TN-C

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM

WIDOK ZŁĄCZA KABLOWEGO
ZK-3RBK00+ZK-WG-2
z Wyłącznikiem Głównym P.poż. WG-2
hala magazynowa B5



ROZMIESZCZENIE APARATURY
ZK-3RBK00+ZK-WG-2
z Wyłącznikiem Głównym P.poż. WG-2
hala magazynowa B5



Układ sieci: TN-C

8	Tabliczka z opisem złącza	szt.	1
7	Tabliczka z oznaczeniem uziemienia	szt.	1
6	Tabliczka znamionowa	szt.	1
5	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	1
4	Uchwyt kablowy	kpl.	3
3	Szyna PEN 30x5 CU	kpl.	1
2	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK00-160A ze zworami	kpl.	3
1	Obudowa 400*800+F400*1045	kpl.	1
Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ZK-3RBK00	JEDN.	ILOŚĆ
11	Tabliczka z opisem złącza	szt.	1
10	Tabliczka znamionowa	szt.	1
9	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	1
8	Uchwyt kablowy	kpl.	1
7	Szyna PEN 30x5 CU	kpl.	1
6	Przełącznik faz PF431	szt.	1
5	BIGs-6A	szt.	3
4	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 (rezerwa miejsca)	kpl.	-
3	Rozłącznik bezpiecznikowy R303-6A	kpl.	1
2	Wyłącznik główny P.poż CX2004-80A	kpl.	1
1	Obudowa 400*800+F400*1045	kpl.	1
Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ZK-WG-2	JEDN.	ILOŚĆ

E²

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT

20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1

TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

Inwestor:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Obiekt:

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE
W WYMAGANE PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
ul. Kielnicka 1, Przyłmowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto

Faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

Projektował:

mgr inż. Artur Golonka

LUB/0014/P00E/09

Sprawił:

mgr inż. Piotr Stefaniak

LUB/0108/PWOE/09

SIERPIEŃ 2024

Widok złącza kablowego ZK-3RBK00+ZK-WG-2
z wyłącznikiem głównym P.Poż. WG-2
hala magazynowa nr B5

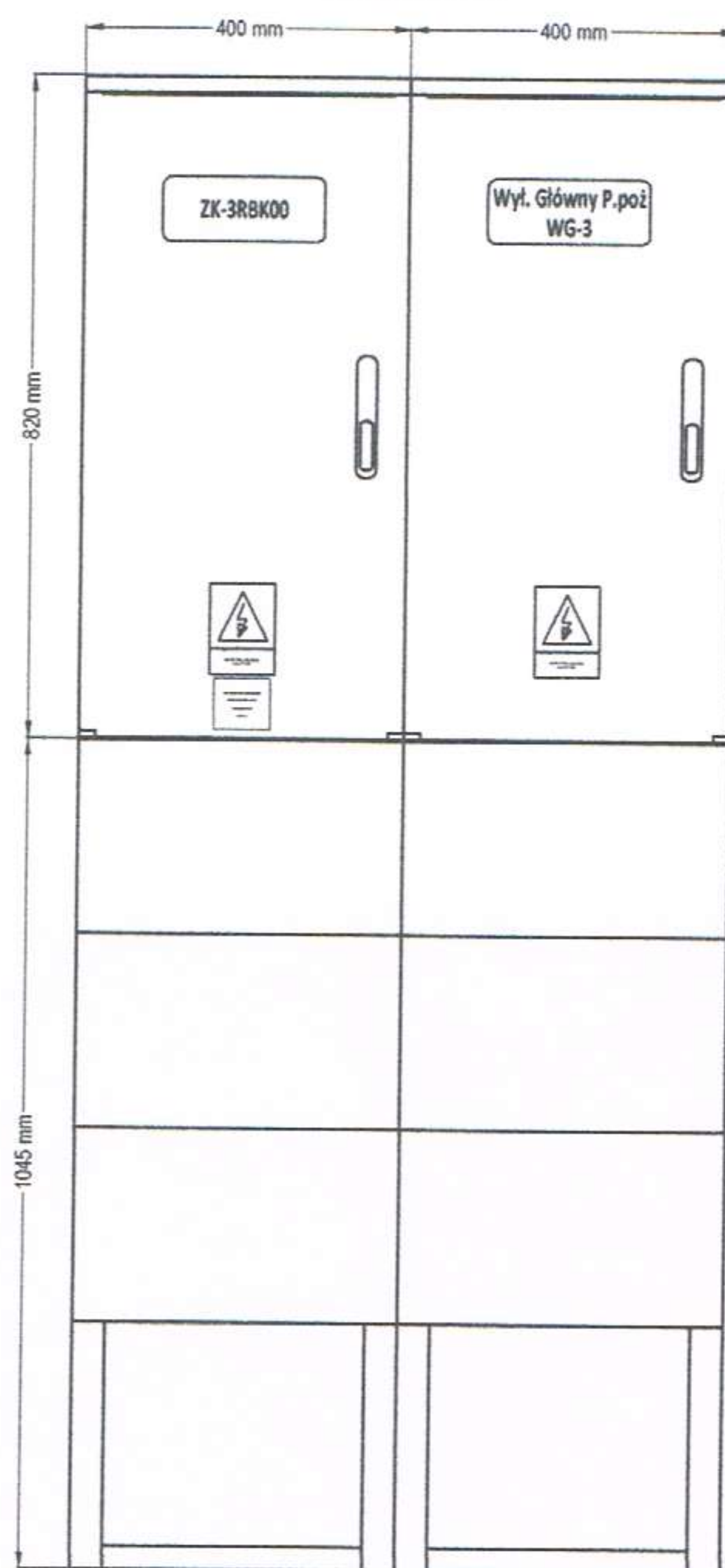
rys.nr

E-09

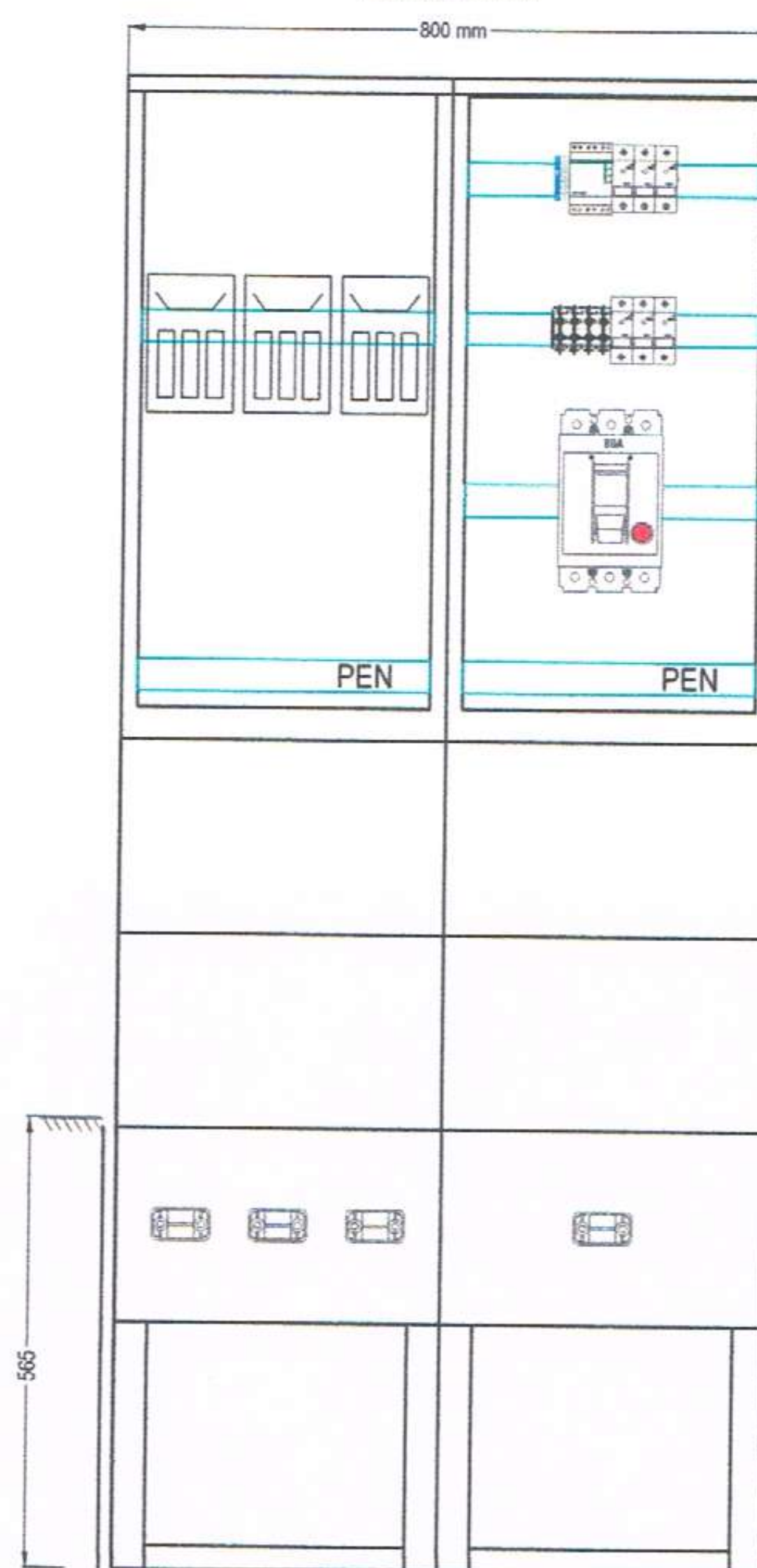
Skala 1 : 15

OPRACOWANIE CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM

WIDOK ZŁĄCZA KABLOWEGO
ZK-3RBK00+ZK-WG-3
z Wyłącznikiem Głównym P.poż. WG-3
hala magazynowa B6



ROZMIESZCZENIE APARATURY
ZK-3RBK00+ZK-WG-3
z Wyłącznikiem Głównym P.poż. WG-3
hala magazynowa B6



Układ sieci: TN-C

8	Tabliczka z opisem złącza	szt.	1
7	Tabliczka z oznaczeniem uziemienia	szt.	1
6	Tabliczka znamionowa	szt.	1
5	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	1
4	Uchwyt kablowy	kpl.	3
3	Szyna PEN 30x5 CU	kpl.	1
2	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK00-160A ze zworami	kpl.	3
1	Obudowa 400*800*F400*1045	kpl.	1
Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ZK-3RBK00	JEDN.	ILOŚĆ

11	Tabliczka z opisem złącza	szt.	1
10	Tabliczka znamionowa	szt.	1
9	Tabliczka ostrzegawcza	szt.	1
8	Uchwyt kablowy	kpl.	1
7	Szyna PEN 30x5 CU	kpl.	1
6	Przełącznik faz PF431	szt.	1
5	BIGs-6A	szt.	3
4	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 (rezerwa miejsca)	kpl.	-
3	Rozłącznik bezpiecznikowy R303-6A	kpl.	1
2	Wyłącznik główny P.poż CX2004-80A	kpl.	1
1	Obudowa 400*800*F400*1045	kpl.	1
Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE ZK-WG-3	JEDN.	ILOŚĆ

E²

BIURO USŁUGOWO-PROJEKTOWE EKWADRAT

20-153 LUBLIN, UL. BIELSKIEGO 7/1
TEL. +48 504 168 351 E-MAIL: EKWADRAT@ONET.EU WWW.EKWADRAT.PL

Inwestor:

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Obiekt:

WYPOSAŻENIE BUDYNKÓW MAGAZYNOWYCH APG NAG KIELNIKI-PRZYMIŁOWICE
W WYMAGANE PRZECIWOŻAROWE WYŁĄCZNIKI PRĄDU
ul. Kielnicka 1, Przyłmowice, 42-256 Olsztyn, pow. częstochowski, woj. śląskie
dz.nr 2584/1, obr. 0005,Olsztyn, jedn. ewid. 240412_4 Olsztyn Miasto

Faza:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA

ELEKTRYCZNA

Projektował:

mgr inż. Artur Golonka

LUB/0014/POOE/09

Sprawił:

mgr inż. Piotr Stefaniak

LUB/0108/PWOE/09

SIERPIEŃ 2024

Widok złącza kablowego ZK-3RBK00+ZK-WG-3
z wyłącznikiem głównym P.Poż. WG-3
hala magazynowa nr B6

rys.nr

E-10