

JEDNOSTKA



GF PROJEKT Sp.z o.o.Sp.k.

41-208 Sosnowiec I ul. Wojska Polskiego 8

Tel: +48 739 000 160 I +48 883 977 044 I

NIP: 625 244 97 48 I www.gfprojekt.pl I

INWESTOR

Polska Grupa Górnicza S.A

40-039 Katowice I ul. Powstańców 30

ADRES INWESTYCJI

Oddział KWK ROW Ruch Marcel, ul. Wojciecha Korfańskiego 52,
44-310 Radlin, Działka nr 4455 / 372 obręb 0001 J.ew

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU
ŁAŹNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO
WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH ZGODNIE Z
POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ
NR_WZ.5595.4.109.2018.JG / WZ_5595.4.114.2018.PW ,
ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE PGG S.A ODDZIAŁ KWK
ROW RUCH MARCEL**

KATEGORIA OBIEKTU

VIII

ETAP

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZARZĄD NR 2

TOM

III_B

EGZEMPLARZ

NR 1/ 4

DATA OPRACOWANIA

09.04.2021

NR PROJEKTU

GF-5000-PB-E

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Informacje ogólne

- 1.1. Lokalizacja inwestycji - ogólne informacje o zakładzie
- 1.2. Przedmiot i cel inwestycji
- 1.3. Podstawa formalna i prawna opracowania
- 1.4. Dane wejściowe
- 1.5. Zastrzeżenia

2. Opis techniczny projektu budowlanego instalacji elektrycznych dla budynku „Zarząd nr 2”

- 3.1. Podstawowe dane
- 3.2. Oświetlenie awaryjne dla budynku Zarządu nr 2
- 3.3. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu dla budynku Zarządu nr 2
- 3.4. Zasilanie centrali dla klap dymowych dla budynku Zarządu nr 2

3. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

4. Uwagi końcowe i wytyczne prowadzenia modernizacji

SPIS RYSUNKÓW :

GF-5000-PB-E-001-D-006	Budynek zarządu nr 2 – instalacje elektryczne piwnic
GF-5000-PB-E-001-D-007	Budynek zarządu nr 2 – instalacje elektryczne parteru
GF-5000-PB-E-001-D-008	Budynek zarządu nr 2 – instalacje elektryczne I piętra
GF-5000-PB-E-001-D-009	Budynek zarządu nr 2 – instalacje elektryczne II piętra
GF-5000-PB-E-001-D-010	Budynek zarządu nr 2 – instalacje elektryczne III piętra
GF-5000-PB-E-001-D-011	Schemat układu monitorowania oprav awaryjnych

1. Informacje ogólne

1.1. Lokalizacja inwestycji - ogólne informacje o zakładzie

Obszar górniczy KWK ROW Ruch Marcel położony jest w granicach administracyjnych następujących miast i gmin: Radlin, Rybnik, Wodzisław Śl., Rydułtowy, Marklowice, Świerklany, Mszana oraz Gorzyce. Kopalnia posiada Koncesję na eksploatację węgla kamiennego i metanu jako kopaliny towarzyszącej dla OG RADLIN I ważną do 31.01.2019 r., oraz koncesję dla OG NIEDOBCZYCE II ważną do 31.12.2019 r. Ilość zasobów operatywnych wg stanu na 31.12.2013r. do końca koncesji wynosi 30,782 mln ton, natomiast ilość zasobów w całym złożu wynosi 76,920 mln ton. W kopalni zatrudnionych jest ogółem 2868 pracowników.

1.2. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowlany przebudowy budynku Łaźni nr 1 oraz budynku Zarządu nr 2 w celu dostosowania obiektów do wymogów przeciwpożarowych, zgodnie z postanowieniem Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.4.109.2018.JG / WZ.5595.4.114.2018.PW. Celem opracowania jest wskazanie rozwiązań zamiennych w zakresie wymagań przepisów przeciwpożarowych ze względu na brak możliwości spełnienia wymagania dotyczącego normatywnego poprowadzenia drogi pożarowej wzdłuż dłuższego boku budynku.

1.3. Podstawa formalna i prawna opracowania

Projekt podstawowy został opracowany na podstawie umowy 492000967 zawartej pomiędzy: PGG S.A. a GF PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. z dnia 14.09.2020.

1.4. Dane wyjściowe:

- Wizja lokalna
- ekspertyza - wystąpienie dotyczące rozwiązań zamiennych w zakresie zapewnienia drogi pożarowej dla budynku Łaźni 1
- ekspertyza - wystąpienie dotyczące rozwiązań zamiennych w zakresie zapewnienia drogi pożarowej dla budynku Zarządu nr 2
- postanowienie Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.4.109.2018.JG
- postanowienie Państwowej Straży Pożarnej nr WZ.5595.4.114.2018.PW

1.5. Zastrzeżenia

Wskazane w dokumentacji projektowej, urządzenia lub materiały konkretnych producentów oraz nazwy firm dostawców i producentów oraz określenia pn. równoważne należy traktować, jako służące do określenia parametrów przedmiotu zamówienia przez podanie standardu, przy czym dopuszczalne jest zastosowanie innych odpowiedników pochodzących od innych wytwórców, z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych w projekcie, zagwarantują uzyskanie tych samych (lub lepszych) parametrów technicznych oraz będą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. Każdorazowa zmiana rozwiązań / wymagań technicznych na inne niż zawarte w obowiązującej Umowie musi zostać dokonana poprzez wniosek przekazany przez Wykonawcę, Zamawiającemu opisujący zmianę, wpływ na budżet oraz czas realizacji, korzyści i wady zastosowanej zmiany. Zamawiający pisemnie poinformuje o ewentualnej zgodzie na zmianę. Na podstawie art.17 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych GF Projekt przekazuje na rzecz PGG S.A prawo do korzystania z utworu i rozporządzania nim na wszystkich polach eksploatacji.

2. Opis techniczny projektu budowlanego instalacji elektrycznych dla budynku „Zarząd nr 2”

2.1. Podstawowe dane

Budynek Zarządu nr 2 jest obiektem czterokondygnacyjnym, podpiwniczonym. Kondygnacje użytkowe obejmują: piwnicę, parter, I piętro, II piętro, III piętro. Bryła budynku zrealizowana jest na rzucie w kształcie prostokąta. Budynek zlokalizowany jest na działce jako wolnostojący. Usytuowany został dłuższym bokiem wzdłuż ulicy Wojciecha Korfanteo w Radlinie oraz drugim dłuższym bokiem wzdłuż drogi wewnątrzzakładowej. Od strony wschodniej, północnej i zachodniej znajduje się parking samochodowy dla pracowników zakładu. Znajduje się na jednej działce z innymi obiektami Oddział KWK ROW Ruch Marcel, z których 2 najbliższe zlokalizowane są w odległościach 3,6m (rozdzielnia elektrofiltrów) oraz 9,4m (budynek Działu BHP i szkolenia).

Zgodnie z postanowieniem Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z 22 listopada 2018r. (znak WZ.5595.4.109.2018.JG), budynek „Zarząd nr 2” należy wyposażać w:

- d) ewakuacyjne awaryjne oświetlenie
- e) przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- f) zasilanie do projektowanych central oddymiających dla klatek schodowych.

2.2. Oświetlenie awaryjne dla budynku Zarządu nr 2

Dla potrzeb spełnienia wymagań postanowienia PSP j/w, budynek „Zarząd nr 2” zostanie wyposażony w ewakuacyjne oświetlenie awaryjne.

Do obliczeń przyjęto, zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązującą normą PN/EN 1838, następujące natężenia:

- przewidywane drogi ewakuacyjne (ścieżki komunikacyjne, korytarze, klatki schodowe) - min. 1 lx w osi;
- pozostałe wymagane/zalecane pomieszczenia - min. 0,5 lx;

Dla urządzeń ppoż oraz punktów pierwszej pomocy, zgodnie z PN/EN 1838, przyjęto montaż dodatkowych opraw awaryjnych w celu uzyskania minimalnego natężenia 5lx na powierzchni tych urządzeń.

Zasilanie opraw awaryjnych będzie wykonane z lokalnych tablic rozdzielczych. Oprawy będą dodatkowo wyposażone w indywidualne źródła zasilania. Załączenie oświetlenia awaryjnego nastąpi automatycznie po zaniku napięć w tablicach zasilających oświetlenie obiektu. Zasilanie opraw będzie wykonane typowymi kablami zasilającymi (np. YDYżo 3x1,5mm²).

Dodatkowo, dla potrzeb sprawdzania stanu baterii oraz opraw awaryjnych, przewiduje się instalację centrali monitoringu. Połączenie opraw awaryjnych z centralą monitoringu będzie wykonane kablami telekomunikacyjnymi (np. YTKSYekw 1x2x0.8mm²). Centrala monitoringu opraw umożliwi zgrywanie raportów na pendrive oraz podgląd stanu systemu przez stronę WWW.

2.3. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla budynku Zarząd nr 2

Zgodnie z wytycznymi j/w, budynek Zarząd nr 2 zostanie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Aktualnie budynek jest zasilany poprzez 4-polowe złącze kablowe nr R38, zlokalizowane na elewacji budynku.

Wyłączenie pożarowe będzie zrealizowane poprzez przyciski Głównego Wyłącznika Prądu, zabudowane przy wejściach do budynku Zarządu nr 2. Przyciski będą oddziaływać na wyłącznik zabudowany w projektowanym złączu kablowym.

Istniejące złącze kablowe, zainstalowane na ścianie bocznej budynku zostanie wymienione na nowe, 4-polowe, wyposażone w poniżej zestawioną aparaturę

Pole nr 1:

- c) wyłącznik kompaktowy, 3-polowy o prądzie znamionowym 250A; wyłącznik winien być wyposażony w cewkę wybijakową wzrostową na napięcie 230V.
- d) wyłącznik instalacyjny 1-polowy, charakterystyka C, prąd znamionowy 4A.

Pola nr 2, 3 i 4 wyposażone będą w rozłączniki bezpiecznikowy o prądzie 400A.

2.4. Zasilanie centrali dla klap dymowych dla budynku Zarządu nr 2

Dla każdej klatki schodowej przewiduje się instalację klap dymowych, zasilanych i sterowanych poprzez centrale oddymiające, zabudowane w każdej z klatek schodowych, na poziomie III piętra.

Zasilanie będzie wykonane z rozdzielnic elektrycznych kablem ognioodpornym bezhalogenowym (np. (N)HXH FE180/ E90).

W przypadku braku zasilania podstawowego z sieci, systemy będą posiadały zamontowane wewnątrz obudów centralek oddymiających, akumulatory bezobsługowe „żelowe” o pojemności 2 x 3,4 Ah i napięciu ładowania 12V DC. Projektowana pojemność akumulatorów zapewnia działanie systemu na podtrzymaniu baterijnym przez 72h i skuteczne uruchomienie się alarmu oraz otwarcie siłowników po upływie tego czasu.

3. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochronie podlegają wszystkie części urządzeń elektrycznych, które nie znajdują się pod napięciem, a przerzut napięcia na te urządzenia w przypadkach awaryjnych może stworzyć niebezpieczeństwo porażenia.

Wszystkie połączenia przewodów biorących udział w ochronie przeciwporażeniowej wykonać w sposób trwały w czasie i zabezpieczyć od skutków korozji. Jako podstawową ochronę zastosowano:

a) przed niezamierzonym dotknięciem części będących pod napięciem i oddziaływaniem łuku elektrycznego:

- osłony wykonane z materiałów nieprzewodzących, które przy zamkniętych drzwiach zapewniają stopień ochrony IP 65 oraz wymogi ochrony przed skutkami łuku elektrycznego powstałego wewnątrz obudowy.

Sieć nN pracuje w układzie sieciowym jako TN-C.

Przewód ochronny musi posiadać ciągłość metaliczną (nie może być rozłączany żadnym wyłącznikiem). Ochronie podlegają wszystkie części urządzeń elektrycznych, które nie znajdują się pod napięciem, a przerzut napięcia na te urządzenia w przypadkach awaryjnych może stworzyć niebezpieczeństwo porażenia.

Należy pamiętać, aby dla układu sieciowego TN-C były spełnione warunki:

- części przewodzące jednocześnie dostępne powinny być podłączone do tego samego uziemienia,
- za wyłącznikiem różnicowoprądowym nie wolno uziemiać przewodu N, ani łączyć go z przewodem PE,
- wszystkie połączenia przewodów biorących udział w ochronie przeciwporażeniowej należy wykonać w sposób trwały w czasie i zabezpieczyć od skutków korozji,
- obwody elektryczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej należy wykonać zgodnie z normą PN – IEC – 60364 – 4 – 41 pt. „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa”,

Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarami wykonanymi metodami określonymi w normie PN-IEC 60364.

4. Uwagi końcowe i wytyczne prowadzenia modernizacji

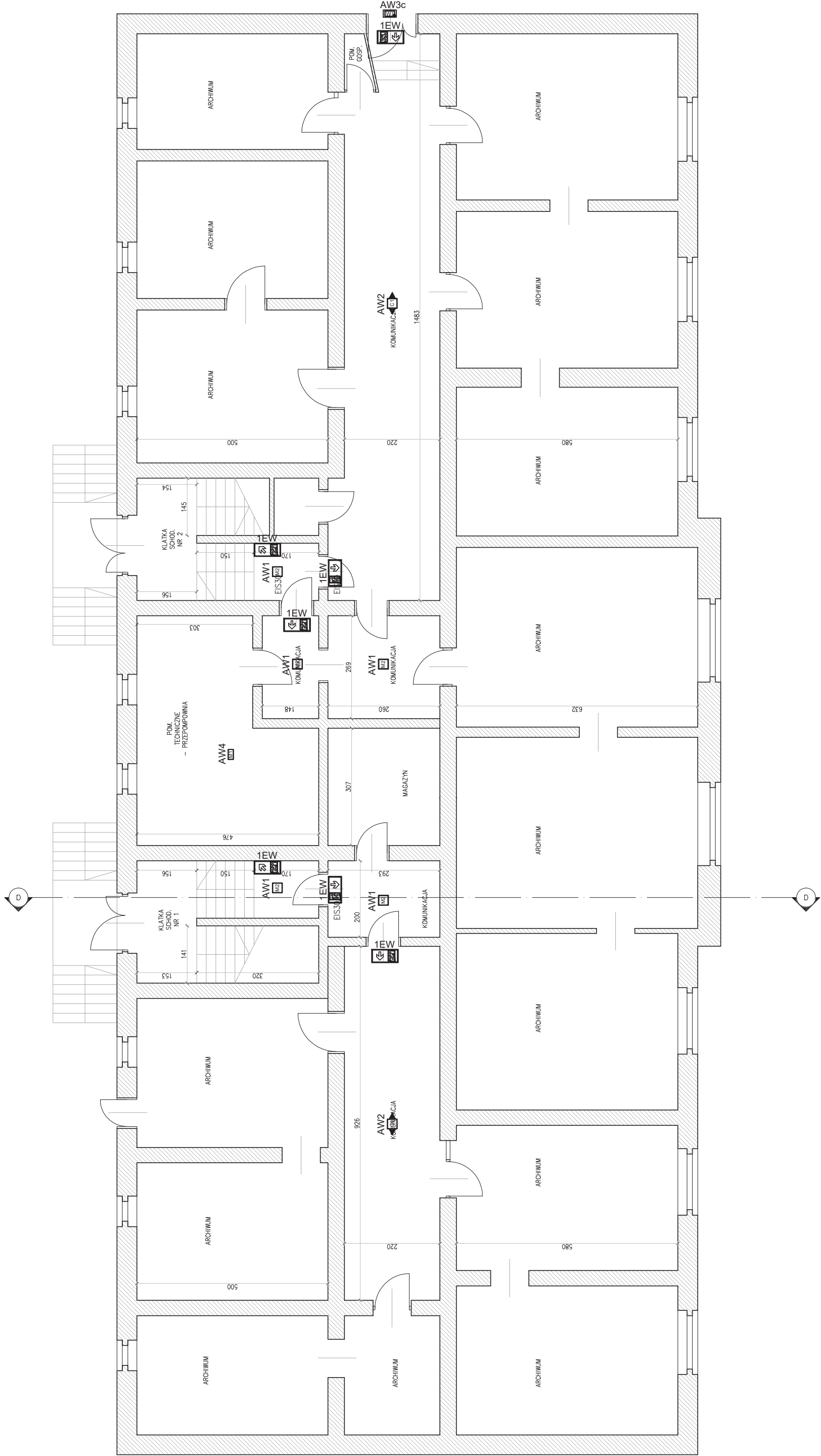
- Wykonawcę realizującego budowę wg. niniejszego opracowania obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie mogły być omówione w projekcie.
- Wszystkie prace demontażowe i montażowe należy wykonywać pod nadzorem osób przeszkolonych i uprawnionych. Użycie sprzętu może nastąpić po absolutnym upewnieniu się, że zapewnione będzie bezpieczeństwo pracujących ludzi, za zgodą Inspektora Nadzoru Budowy.
- Modernizację pola należy przeprowadzić wg wcześniej opracowanego i zatwierdzonego harmonogramu prac.
- Przed rozpoczęciem prac kierownik budowy powinien:
 - zapewnić oznakowanie i wydzielenie terenu, na którym będą prowadzone prace,
 - przeprowadzić instruktaż pracowników, informując o ewentualnych zagrożeniach,
 - wskazać konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- Oddanie urządzeń do eksploatacji winno być poprzedzone wykonaniem rozruchu próbnego.
- Ze wszystkich prób i pomiarów należy sporządzić protokoły, a ostateczne przekazanie urządzeń do eksploatacji może nastąpić po uzyskaniu świadectwa lub zezwolenia na dopuszczenie do ruchu.
- Podczas prac demontażowych należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić pracujących urządzeń, kabli i innych instalacji.
- Oznaczenie identyfikacyjne przewodów elektrycznych należy wykonać barwami zgodnie z Polską Normą.
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z uwzględnieniem Polskich Norm.

LEGENDA:
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60
ODPORNOŚĆ OGNIOWA RE60

Oprawy awaryjne TM Technologie	
AW1	ONTEC R M2
AW2	ONTEC R C1
AW3c	ONTEC S W1 COLD + zestaw montażowy na ścianę
AW4	ONTEC S M1
1EW	ONTEC S M1

UWAGI:

- W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: „praca na ciemno”;
 - oprawy kierunkowe: „praca na jasno”;
- Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;
- Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osią drogi ewakuacyjnej;
- Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.



REW	DATA	TEMAT	PROJEKTANT	SPRAWDZŁ	ZATWIERDZIŁ
JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
		TM	GF PROJEKT Sp.z o.o.Sp.k. I ul. 41-203 Sosnowiec i ul. Miejska Polskiego 8 I 00-001 Warszawa ul. Rydygiera 10 NIP: 142-244-97-48 I REGON: 142287101 I KRS: 000043111 I tel:+48 883 977 044 I +48 739 000 160 I		

RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GF PROJEKT. JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, KOPLOWANIE, POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ. Z RYSUNKU WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO FIRMY GF PROJEKT.	
INWESTOR POLSKA GRUPA GóRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL 44-310 RAJUN, UL. WÓDECHA KORFANTEGO 52	
TEMAT PROJEKTU PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŹNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMOGÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH ZGODNIE Z POSTANOWIENIAMI STRAŻY POŻARNEJ NR. MZ.5595.4.1.03.2018.JG / WZ.5595.4.1.14.2018.PW. ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE PGG S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL	
ZAKRES INWESTYCJI POLSKA GRUPA GóRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL BUDYNEK ŁAŹNI 1, 44-310 RAJUN, UL. WÓDECHA KORFANTEGO 52	
NAZWA RYSUNKU BUDYNEK ZARZĄDU NR 2 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE PŁYNIC	
SKALA:1:100 FORMAT: A2 FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY NUMER RYS. GF–5000–PB–E–001–D–006 REV	
PROJEKTANT PAWEŁ WOJŚKO	UPRAWNIENIA SIK/E/2948/05
SPRAWDZAJĄCY TOMASZ KNAPIK	UPRAWNIENIA MAP/E/0364/13

LEGENDA:

ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60

ODPORNOŚĆ OGNIOWA RE60

Oprawy awaryjne TM Technologie	
AW1	ONTEC R M2
AW2	ONTEC R C1
AW3c	ONTEC S W1 COLD + zestaw montażowy na ścianę
AW4	ONTEC S M1
EW1	ONTEC S M1

GNP1

Przycisk głównego wyłącznika prądu (*-nr przycisku)

UWAGI:

- W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;
- Oprawy dosłwietlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osiǳ drogi ewakuacyjnej;
- Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

REW	DATA	TEMAT	PROJEKTANT	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ
JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
gf projekt			GF PROJEKT Sp. z o.o.Sp.k. I ul. 41-208 Sieraniec I ul.Wojśko Polskiego 8 I 01-208 Warszawa I tel:+48 22 625 244-97-48 I I www.gfprojekt.pl I		

RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GF PROJEKT. JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, KOPLOWANIE, POMIŁANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE NALEŻY DOWERZAĆ Z RYSUNKU.WSZEŁKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO FIRMY GF PROJEKT.

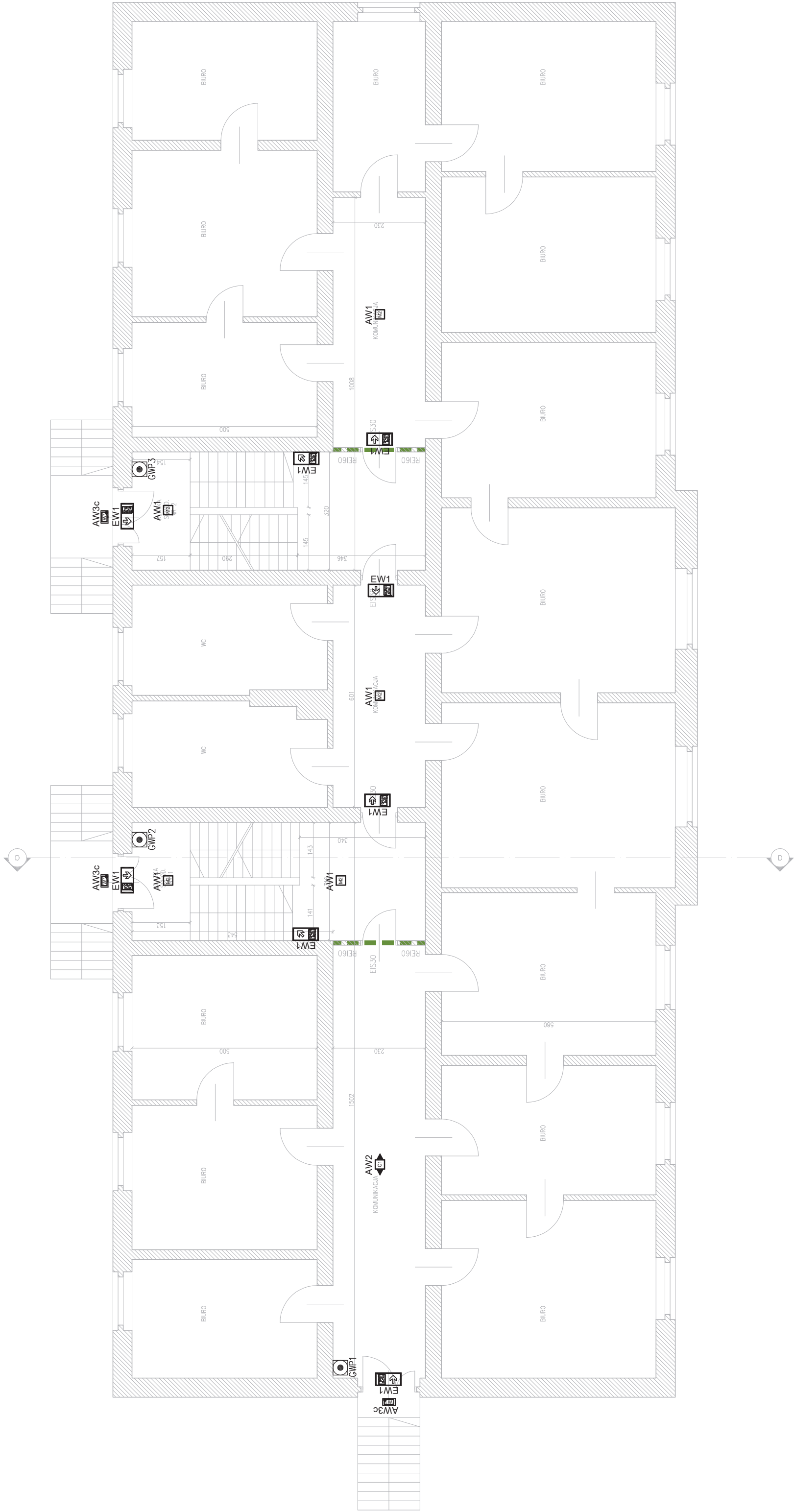
INWESTOR
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
44-310 RADLIN, UL. WÓDECHA KORFANTEGO 52

TEMAT PROJEKTU
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŹNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMOGÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH ZGODNIE Z POSTANOWIENIAMI STRACI PÓDZARNEJ NR.W.5595-4.109.2016.J6 / WZ.5595-4.114.2016.PW. ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE PGG S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL

ADRES INWESTYCJI
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
BUDYNEK ŁAŹNI I. 44-310 RADLIN, UL. WÓDECHA KORFANTEGO 52

NAZWA RYSUNKU
BUDYNEK ZARZĄDU NR 2 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE PARTERU

SKALA:1:100|FORMAT: A2|FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWANY|NUMER RYS. GF-5000-PB-E-001-D-007 REV
PROJEKTANT |PAWEŁ WOŚCIO |UPRAWNIENIA SK/E/2348/05
SPRAWDZAJĄCY |TOMASZ KNAPIK |UPRAWNIENIA WAF/E/0364/13





AW1	ONTEC R M2
-----	------------

AW3C	ONTEC S W1
--	------------

EW1  ONTEC S M1

- W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy oprawy:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";

3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;

5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła /lub chłodu (urządzenia HVAC):

7. Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

UDNOSTRA FIKULIOWA

GF PROJEKT Sp.z o.o.Sp.k. |
41-208 Sosnowiec	ul.Wojaka Polskiego 8
00-001 Warszawa	ul.Plac Konesera 1
www.gfprojekt.pl	NIP: 625-244-97-48
tel:+48 883 977 044	+48 739 000 160

INWESTOR
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

ADRES INWESTYCJI
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
BUDYNEK ŁĄŻNI 1, 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

PROJEKTANT	PAWEŁ WOŚKO	UPRAWNIENIA SLK /E/2948/05	REV SKALA: 1:100 FORMAT: A2 FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY NUMER RYS. GF-5000-PB-E-001-D-008
SPRAWDZAJĄCY	TOMASZ KNAPIK	UPRAWNIENIA MAP /E/0364/13	



AW1 	ONTEC R M2
AW2 	ONTEC R C1
AW3c 	ONTEC S W1 COLD + zestaw montażowy na ścianę
AW4 	ONTEC S M1
EW1 	ONTEC S M1

1. W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: „praca na ciemno”;
 - oprawy kierunkowe: „praca na jasno”;
2. Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;
4. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
6. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad osiową drogą ewakuacyjną;
7. Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji z innymi branżami i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GF PROJEKT, JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, POKRYCIE, KOLOROWANIE, POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ Z RYSUNKU, WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ

INWESTOR
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
4-310 RADLIN. UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

TEMAT PROJEKTU
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁĄŻNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMÓGÓW
PRZEPISÓWOWYCH ZOJNIE Z POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ NR_WZ.5595.4.109.2018.IG / WZ.5595.4.111.4.2018.PW.
ZŁOŻALIZOWANYCH NA TERENIE PGŚ S.A. ODZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL

ADRES INWESTYCJI
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
BUDYNEK ŁĄŻNI 1, 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

UDYNEK ZARZADU NR 2 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE II PIĘTRO

PROJEKTANT	PAWEŁ WCISŁO	UPRAWNIENIA	SLK/E/2948/05	REV
PRZEWIDZAJĄCY	TOMASZ KNAPIK	UPRAWNIENIA	MAP/E/0364/13	
FORMAŁKA: 100	AZ: Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	NUMER RYS. G1-5000-PB-E-001-D-009	



Oprawy awaryjne TM Technologie

UWAGI:

1. W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy oprawy:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
2. Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego nadzorca musi wykonać przy pomocy i przyzysk alarmanów i urządzeń przeciwpożarowych;
3. Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;
4. Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wystęgu lub zwieszając np. „nietypowe”;
5. Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
6. Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości co najmniej w dwóch miejscach wzdłuż drogi ewakuacyjnej;
7. Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga korekty kosztów i czasu realizacji. Wymaga korekty kosztów i czasu realizacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu.

RYSUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GF PROJEKT, JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, KOPIOWANIE, POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ Z RYSUNKU, WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ

INWESTOR
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

TEMAT PROJEKTU
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁĄŻNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMOGÓW
PRZEPISÓWOWYCH ZGODNIE Z POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ NR_WZ_5595.4.109.2018.JC / WZ_5595.4.114.2018.PW.
ZŁOKALIZOWANYCH NA TERENIE PGG S.A ODZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL

ADRES INWESTYCJI
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
BUDYNEK ŁAŹNI 1, 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

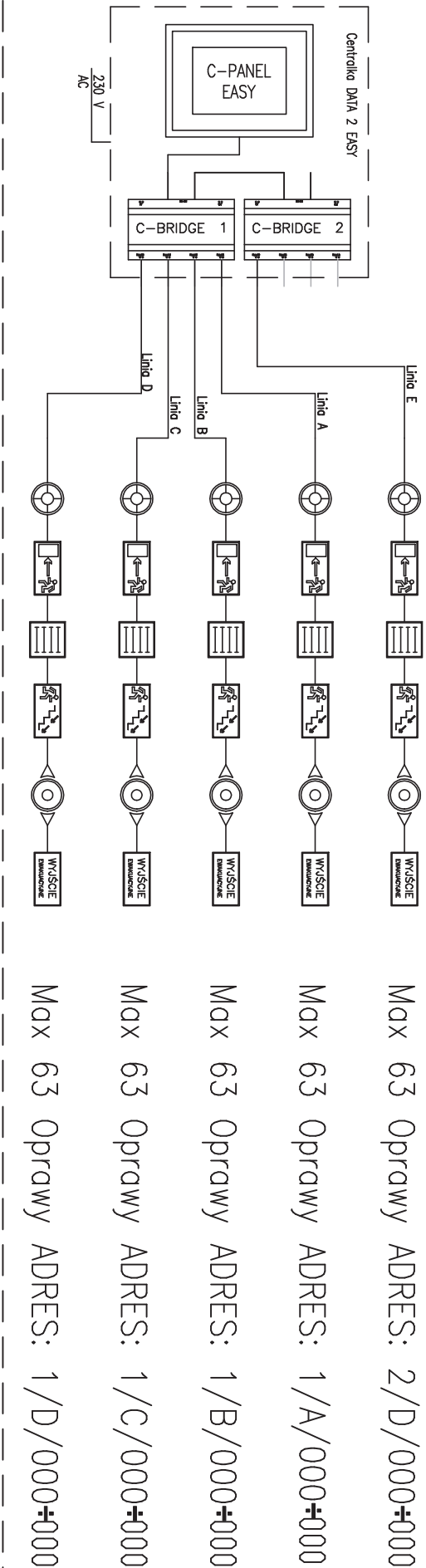
NAZWA RYSUNKU
BUDYNEK ZARZĄDII NR 2 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE III PIĘTRO

PROJEKTANT	PAWEŁ WCIŚKO	UPRAWNIENIA SLK/E/2948/05	REV
SPRAWDZAJĄCY	TOMASZ KNAPIK	UPRAWNIENIA MAP/E/0364/13	

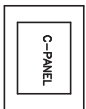
Schemat Monitoringu Oświetlenia Awaryjnego i Ewakuacyjnego

DATA 2 EASY - TM TECHNOLOGIE

Pomieszczenia i cigi komunikacyjne



Legenda



- C- Panel (jednostka sterująca)



- C- Bridge (rozdzielacz sygnału)



- Oprawy awaryjne i ewakuacyjne podłączone pod monitoring



- Magistrala TM-BUS - przewód YTKSY ekw 2x0.8mm²



- Przewód komunikacyjny - RS 485

REW	DATA	TEMAT	PROJEKTANT	SPRAWDZIC	ZATWIERDZIC
JEDNOSTKA PROJEKTOWA					
GF PROJEKT Sp.z o.o.Sp.k. I I 41-208 Sosnowiec I ul.Mojska Polskiego 8 I I 00-001 Warszawa I ul.Plac Konsero 1 I I www.gfprojekt.pl I NIP: 625-244-97-48 I I tel: +48 883 977 044 I +48 739 000 160 I					
INWESTOR POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52					
RYСУNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GF PROJEKT, JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, KOPLOWANIE, POWIELANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ Z RYSUNKU WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO FIRMY GF PROJEKT.					
TEMAT PROJEKTU PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŻNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMOGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH ZGODNIE Z POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ NR_WZ.5595.4.109.2018.jc / WZ_5595.4.114.2018.pw, ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE PGG S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL					
ADRES INWESTYCJI POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL BUDYNEK ŁAŻNI NR 1, 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52					
NAZWA RYSUNKU SCHEMAT UKŁADU MONTOWANIA OPRAW AWARYJNYCH					
SKALA: 1:100 FORMA: A3 FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY NUMER RYS. GF-5000-PB-E-001-D-011 REV					
PROJEKTANT		PAWEŁ WOJŚCIÓ		UPRAWNIENIA SLK/JE/2948/05	
SPRAWDZAJĄCY		TOMASZ KWAPIK		UPRAWNIENIA MAP/JE/0364/13	