

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

KWK ROW Ruch Marcel ul. Wojciecha Korfanteo 52 ,
44-310 Radlin , Działka nr 4745 / 372 obręb 0001 J.ew

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU
ŁAŻNI 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 - ZARZĄD NR 2

BRANŻA

ARCHITEKTURA

TOM

I_B

EGZEMPLARZ

NR 2/ 2

DATA OPRACOWANIA

09.04.2021

NR PROJEKTU

GF-5000-PB-A

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. Zastrzeżenia

2. Projekt zagospodarowania terenu

- 2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu
- 2.2. Wpływ planowanej inwestycji na środowisko
- 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 2.4. Dane lokalizacji obiektu
- 2.5. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej oraz ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu
- 2.6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego
- 2.7. Zagadnienia ochrony środowiska i zdrowia użytkowników / charakterystyka ekologiczna
- 2.8. Ścieki przemysłowe
- 2.9. Ścieki bytowe
- 2.10. Wody opadowe i roztopowe
- 2.11. Komunikacja
- 2.12. Drogi i chodniki
- 2.13. Zanieczyszczenia gazowe , zapachowe, pyłowe ,płynne.
- 2.14. Emisja hałasu
- 2.15. Emisja do powietrza
- 2.16. Emisja energii

3. Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego budynku Zarządu nr 2

- 3.1. Podstawowe dane
- 3.2. Konstrukcja budynku
- 3.3. Przeznaczenie i program użytkowy budynku Zarządu nr 2
- 3.4. Zestawienie istniejących klatek schodowych
- 3.5. Forma architektoniczna i funkcja budynku
- 3.6. Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych.
- 3.7. Podstawowe dane charakterystyczne

4. Rozwiązania materiałowe

- 4.1. Stolarka drzwiowa i okienna
- 4.2. Zabezpieczenie ścian zewnętrznych
- 4.3. Zabezpieczenie ścian wewnętrznych
- 4.4. Podłoga i posadzki
- 4.5. Sufity podwieszane
- 4.6. Dach

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- 5.1. Podstawowe dane - powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji.
- 5.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.
- 5.3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach.
- 5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.
- 5.5. Ocena zagrożenia wybuchem.
- 5.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.
- 5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe.
- 5.8. Przyjęte rozwiązania zamienne dla zapewnienia drogi pożarowej

- 5.9. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.
- 5.10. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.
- 5.11. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.
- 5.12. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.
- 5.13. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie .
- 5.14. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy
- 5.15. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- 5.16. Drogi pożarowe.
- 5.17. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego.

6. Obszar oddziaływania obiektu.

7. Plan BIOZ

SPIS RYSUNKÓW BUDYNKU ZARZĄDU NR 2:

GF-5000-PB-A-002-D-001	LOKALIZACJA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 DO PRZEBUDOWY
GF-5000-PB-A-002-D-002	RZUT PIWNICY
GF-5000-PB-A-002-D-003	RZUT PRZYZIEMIA
GF-5000-PB-A-002-D-004	RZUT - PIĘTRO 1
GF-5000-PB-A-002-D-005	RZUT - PIĘTRO 2
GF-5000-PB-A-002-D-006	RZUT - PIĘTRO 3
GF-5000-PB-A-002-D-007	PRZEKRÓJ A-A
GF-5000-PB-A-002-D-008	KLATKA SCHODOWA NR 1
GF-5000-PB-A-002-D-009	KLATKA SCHODOWA NR 2
GF-5000-PB-A-002-D-010	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ
GF-5000-PB-A-002-D-011	DETAL - OKNO POŁACIOWE ODDYMIAJĄCE - KLATKA SCHODOWA NR 1,2

1. Informacje ogólne

1.1. Lokalizacja inwestycji - ogólne informacje o zakładzie

Obszar górniczy Oddziału 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 przebudowa budynku Zarządu nr 2 oraz budynku Łaźni nr 1, w celu dostosowania obiektów do wymogów przeciwpożarowych, zgodnie z postanowieniem Państwowej Straży Pożarnej nr postanowienia_ 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 budowlany 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. Projekt zagospodarowania terenu

2.1. Istniejące zagospodarowanie terenu

Planowane rozwiązania zamienne w zakresie zapewnienia drogi pożarowej nie wpłynę na istniejące zagospodarowanie terenu.

2.2. Wpływ planowanej inwestycji na środowisko

Na terenie planowanej inwestycji oraz w rejonie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko nie stwierdzono stanowisk gatunków chronionych roślin w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409).

W obszarze realizacji planowanego przedsięwzięcia nie zostaną zniszczone i nie będą narażone na negatywny wpływ stanowiska gatunków roślin podlegających ochronie całkowitej i częściowej, zgodnie z wyżej cytowanym Rozporządzeniem oraz Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2013 nr 0 poz. 627). Na całym terytorium planowanego przedsięwzięcia nie występują zbiorowiska roślinne rzadkie i zanikające w skali lokalnej, ponad lokalnej i kraju, w tym zbiorowiska roślinne wymienione w **"Dyrektywie 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory"**, a także w załączniku 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (tekst jednolity Dz. U. 2014 nr 0 poz. 1713).

Istniejąca infrastruktura

Na terenie inwestycji występują niezbędne do realizacji media: woda i prąd oraz przyłącza technologiczne wynikające z technologii instalacji. Teren posiada niezbędną infrastrukturę w zakresie dróg dojazdowych oraz sieci hydrantowej.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Nie dotyczy.

2.4. Dane lokalizacji obiektu

PGG S.A I 44-310 Radlin I ul. Wojciecha Korfańskiego 52

2.5. Zagadnienia ochrony konserwatorskiej oraz ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu

Inwestycja znajduje się na terenie, który jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Nr BRM.0007.092.2013 z dnia 19.12.2013. Teren nie jest objęty ochroną konserwatora.

2.6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Teren ten jest objęty eksploatacją górnictwem.

2.7. Zagadnienia ochrony środowiska i zdrowia użytkowników / charakterystyka ekologiczna

Wpływ inwestycji na krajobraz

Inwestycja nie będzie wpływać na krajobraz. Teren inwestycji jest terenem przemysłowym.

Wpływ inwestycji na przyrodę

Planowane przedsięwzięcie nie naruszy wymagań prawnych ustawy o ochronie przyrody. Realizacja nie spowoduje wprowadzenia do środowiska elementów uciążliwych dla niego takich jak ścieków czy odpadów. Nie spowoduje również oddziaływania transgranicznego.

Wpływ inwestycji na powierzchnię ziemi

Nie dotyczy

2.8. Ścieki przemysłowe

Nie dotyczy.

2.9. Ścieki bytowe

Nie dotyczy.

2.10. Wody opadowe i roztopowe

Nie dotyczy.

2.11. Komunikacja

Zgodnie z Dz.U.2016.0.124 t.j. - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

2.12. Drogi i chodniki

Układ istniejących dróg dla budynku nie zmienia się. Zostaną wykorzystane istniejące drogi do komunikacji kołowej. Chodniki na terenie zakładu nie zmieniają się i zapewniają dojście do miejsc pobytu stałego lub czasowego ludzi, instalacji oraz urządzeń.

2.14. Emisja hałasu

Nie dotyczy.

2.15. Emisja do powietrza

Nie dotyczy.

2.16. Emisja energii

Nie dotyczy.

3. Opis techniczny projektu architektoniczno-budowlanego budynku Zarządu nr. 2

3.1. 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 Korfańskiego 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 KWK Marcel, z których 2 najbliższe zlokalizowane są w odległościach 3,6m (rozdzielnia elektrofiltrów) oraz 9,4m (budynek Działu BHP i szkolenia).

3.2. Konstrukcja budynku

Budynek posiada konstrukcję murowaną z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej. Fundamenty stanowią ławy betonowe częściowo wypełnione skalą piaskowca. Budynek posiada stropy Ackermana za wyjątkiem stropu na poddaszu, który wykonany jest w konstrukcji drewnianej pokrytej tynkiem na podłożu trzcinowym. Konstrukcję nośną dachu czterospadowego stanowią belki drewniane. pokrycie zewnętrzne dachu stanowi dachówka ceramiczna. Budynek posiada dwa niezależne, betonowe klatki schodowe, obudowa z cegły. Elewacja zewnętrzna bez tynku, od wewnątrz pokryta tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany zewnętrzne - cegła klinkierowa. Ściany wewnętrzne-główne- cegła oraz tynk cementowo wapienny, ściany działowe- cegła oraz tynk cementowo wapienny oraz ściany z konstrukcji drewnianej, częściowo wypełnionej cegłą ceramiczną, pokryte tynkiem. Część pomieszczeń posiada okładziny ścian i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych.

3.3. Przeznaczenie i program użytkowy budynku Zarządu nr.2

W budynku nie występują pomieszczenia, w których mogą przebywać jednocześnie grupy ludzi powyżej 50 osób, będących ich stałymi użytkownikami.

Charakterystyczne parametry techniczne budynku Zarządu nr.2

Powierzchnia zabudowy: 578,34 m²

Powierzchnia użytkowa: 1960,0 m²

Kubatura: 9700 m³

Wysokość budynku w kalenicy: 16,93m (budynek średniowysoki [SW])

Liczba kondygnacji: nadziemnych 4
podziemnych 1.

Dach: czterospadowy

3.4.Zestawienie istniejących klatek schodowych

3.4.1 Klatka schodowa nr 1 lewa (patrząc na rzuty budynku)

- dwubiegowa ;
- wysokość stopni: 0,175 m ;
- szerokość biegów: nie mniejsza niż 1,37m ;
- szerokość spoczników: nie mniejsza niż 1,38m ; *Wyżej wymienione szerokości zostały podane jako wymiary użytkowe w świetle (tj.mierzone między stałymi elementami oraz balustradami)*;
- stanowi połączenie wszystkich kondygnacji w budynku , z wyjściem na zewnątrz na poziom terenu poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,40 m w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m otwierające się do wewnątrz;
- nieobudowana oraz nie zamknięta drzwiami (tzw. klatka otwarta);
- nie posiada urządzeń służących do usuwania dymu lub zapobiegających zadymieniu.

3.4.2 Klatka schodowa nr 2 prawa (patrząc na rzuty budynku)

- dwubiegowa ;
- wysokość stopni: 0,175 m ;
- szerokość biegów: nie mniejsza niż 1,41m ;
- szerokość spoczników: nie mniejsza niż 1,36m; *Wyżej wymienione szerokości zostały podane jako wymiary użytkowe w świetle (tj.mierzone między stałymi elementami oraz balustradami)*;
- stanowi połączenie wszystkich kondygnacji w budynku ;
- posiada wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku, drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,4m, w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m , otwierające się do wewnątrz;
- nieobudowana oraz nie zamknięta drzwiami (tzw. klatka otwarta)
- nie posiada urządzeń służących do usuwania dymu lub zapobiegających zadymieniu.

3.5.Forma architektoniczna i funkcja budynku

Określona zgodnie z §11 ust.2 pkt 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Opis do projektu architektoniczno - budowlanego sporządzono zgodnie z §11 ust.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, zawiera opis formy architektonicznej i funkcji obiektu budowlanego , sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, których mowa w art.5 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane.

3.6.Dostępność budynku dla osób niepełnosprawnych.

Zgodnie z §11 ust.2 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. W projektowanym budynku nie przewiduje się pracy osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

3.7.Podstawowe dane charakterystyczne

Powierzchnia użytkowa Zarząd nr.2	1960,0 m2
Maksymalna ilość osób:	Poniżej 50

4.Rozwiązania materiałowe

4.1.Stolarka drzwiowa i okienna

Stolarka drzwiowa

Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe 150(90+60)/220.

Drzwi klatek schodowych (parter, 1.piętro, 2. piętro, 3.piętro) – dymoszczelne, przeciwpożarowe, o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem.

Drzwi klatek schodowych w piwnicy – drzwi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem

4.2.Zabezpieczenie ścian zewnętrznych

Nie dotyczy

4.3.Zabezpieczenie ścian wewnętrznych

Ściany klatek schodowych (parter) o klasie odporności ogniowej REI60, zgodnie z częścią graficzną.

4.4.Podłoga i posadzki

Nie dotyczy

4.5.Sufity podwieszane, stropy

Zabezpieczenie stropu poddasza od spodu do klasy odporności ogniowej REI60 (rozwiązanie systemowe).

4.6.Dach

Okna oddymiające

Montaż w dachu każdej z klatek schodowych dwóch połaciowych okien oddymiających typu FSP P1 78x140cm (pow. czynna 0,53m², łączna pow. czynna dla klatki 1,06m²). Kłapa dymowa FSP jest częścią grawitacyjnego systemu oddymiania i służy do odprowadzania z wnętrza budynku dymu i ciepła powstającego pożaru. Otwarte skrzydło chroni otwór oddymiający przed bocznym wiatrem. Podczas normalnych warunków eksploatacji kłapa służy do przewietrzania i doświetlania pomieszczenia. Posiada dwa siłowniki elektryczne (24V), które poprzez sygnał elektryczny podany z systemu sterowania podnoszą skrzydło. Konstrukcja dachu nie ulegnie zmianie. Przed zamówieniem okien, należy zmierzyć rozstaw między krokiewiami (w świetle), zachowując czynna powierzchnię okna.

5.WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ BUDYNKU

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015r. poz. 2117) ustala się warunki ochrony przeciwpożarowej.

5.1.Budynek stanowiący zakres opracowania posiada następujące parametry użytkowe:

Powierzchnia zabudowy budynku Zarządu nr 2	578,34 m ²
Powierzchnia użytkowa Zarządu nr 2	1960,0 m ²
Kubatura budynku Zarządu nr 2	9700 m ³
Wysokość budynku	16,93m
Klasyfikacja obiektu	ZL III

5.2.Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W obiekcie nie są składowane materiały klasyfikowane jako niebezpieczne pożarowo.

5.3.Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach.

Budynek główny zaliczany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. Przewidywana liczba osób w budynku - około 95 (w większości stali użytkownicy).W budynku nie występują pomieszczenia ,w których mogą przebywać jednocześnie grupy ludzi powyżej 50 osób , będący ich stałymi użytkownikami.

5.4.Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach technicznych, magazynowych i gospodarczych wynosi do 500MJ/ m² - liczona zgodnie z PN-B-02852:2001. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

5.5. Ocena zagrożenia wybuchem.

Nie występuje.

5.6. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasę odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Istniejący budynek wykonany jest w klasie odporności pożarowej „B” za wyjątkiem stropu na poddaszu. Budynek posiada konstrukcję murowaną z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej. Fundamenty stanowią ławy betonowe częściowo wypełnione skałą piaszczystą. Budynek posiada stropy Ackermana za wyjątkiem stropu na poddaszu, który wykonany jest w konstrukcji drewnianej pokrytej tynkiem na podłożu trzcinowym. Konstrukcję nośną dachu czterospadowego stanowią belki drewniane. Pokrycie zewnętrzne dachu stanowi dachówka ceramiczna. Budynek posiada dwie niezależne, betonowe klatki schodowe, obudowa z cegły. Elewacja zewnętrzna bez tynku, od wewnątrz pokryta tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany zewnętrzne - cegła klinkierowa. Ściany wewnętrzne - główne - cegła oraz tynk cementowo-wapienny, ściany działowe - cegła oraz tynk cementowo-wapienny oraz ściany z konstrukcji drewnianej, częściowo wypełnionej cegłą ceramiczną, pokryte tynkiem. Część pomieszczeń posiada okładziny ścian i sufitów z płyt gipsowo-kartonowych.

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe i strefy dymowe.

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni 1960,0m².

5.8 Przyjęte rozwiązania zamienne dla zapewnienia drogi pożarowej

- Zapewnieniu dla obiektu drogi pożarowej o szerokości co najmniej 4,0m, przebiegającej wzdłuż krótszego boku budynku w odległości 4m, zapewniającej możliwość zawrócenia pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej na parkingu tylnym obiektu (sięgacz manewrowy)
- Zapewnieniu dla obiektu drogi pożarowej o szerokości co najmniej 4,0m, przebiegającej przy dłuższym boku budynku w odległości 4m (od strony ulicy Korfańskiego), zapewniającej możliwość przejazdu bez konieczności cofania pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej na parking przed budynkiem.
- Połączeniu drogi pożarowej utwardzonym dojściem o długości nie większej niż 30m z wyjściami ewakuacyjnymi z budynku, przez które możliwy jest dostęp do całej strefy pożarowej,
- Oznakowaniu przedmiotowego układu drogowego znakami informacyjnymi i zakazu oraz znakami bezpieczeństwa wg wzoru określonego w PN-N-01256/4:1997 „Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe”.
- Zamknięciu wejść do piwnicy w budynku drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30 wyposażonymi w samozamykacze.
- Zabezpieczeniu stropu poddasza od spodu do klasy odporności ogniowej REI60 - poprzez obudowanie go płytami np. GKF według rozwiązania systemowego.
- Oddzieleniu przestrzeni poddasza od palnego przekrycia dachu przegrodami o klasie odporności ogniowej EI60 według rozwiązania systemowego.
- Wyposażeniu obiektu (pionowych i poziomych dróg ewakuacyjnych oraz korytarzy w piwnicy) w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wykonane według wymagań określonych w PN-EN 1838 oraz PN-EN 50172;
- Wyposażeniu obiektu w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.
- **Klatka schodowa kl.1 zostanie zabezpieczona poprzez:**
 - istniejące ściany o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60;
 - zamknięcie jej dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej co najmniej EI30 z samozamykaczem
 - wyposażenie ich w połączoną okna oddymiające o powierzchni oddymiania wynoszącej co najmniej 5% ich rzutu poziomego oraz zapewnienie napływu powietrza uzupełniającego do oddymiania poprzez drzwi wejściowe

- **Klatka schodowa kl.2 zostanie zabezpieczona poprzez:**

- istniejące ściany o klasie odporności ogniowej co najmniej REI60;
- zamknięcie jej dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej co najmniej EIS30 z samozamykaczem
- wyposażenie ich w połaciową okna oddymiające o powierzchni oddymiania wynoszącej co najmniej 5% ich rzutu poziomego oraz zapewnienie napływu powietrza uzupełniającego do oddymiania poprzez drzwi wejściowe

Zaproponowane rozwiązania zamienne nie pogorszą możliwości prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej.

5.9.Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce jako wolnostojący. Usytuowany został dłuższym bokiem wzdłuż ulicy Wojciecha Korfatego 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 Oddziału KWK ROW Ruch Marcel, z których 2 najbliższe zlokalizowane są w odległościach 3,6m (rozdzielnia elektrofiltrów) oraz 9,4m (budynek Działu BHP i szkolenia).

5.10.Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.

Z obiektu zapewniono 4 wyjść na zewnątrz budynku:

- wyjście od strony zachodniej (na teren zakładu) - drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,4m, w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m , otwierające się do wewnątrz,
- Wejście od strony zachodniej (na teren parkingu) - drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,4m w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m otwierające się do wewnątrz.
- wyjście od strony południowej (dojsie do ul.Korfatego) - drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,4m, w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m, otwierające się do wewnątrz,
- wyjście z archiwum zakładowego (na teren parkingu) - drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,35m, w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m, otwierające się do wewnątrz.

Z pomieszczeń ewakuacja odbywa się na korytarze poprzez drzwi o szerokości w większości 0,9m, otwierające się do wewnątrz.Długość najdłuższego dojścia ewakuacyjnego wynosi około 40m przy jednym kierunku ewakuacji , mierząc od wyjścia z pomieszczenia na poddaszu (III piętrze), poprzez klatkę schodową , następnie poprzez wyjście z klatki bezpośrednio na zewnątrz budynku.Szerokość korytarzy wynosi generalnie ok.2,5m, z lokalnymi zawężeniami do 1m. Szerokość przejścia ewakuacyjnego min. 0,9m. Przejście ewakuacyjne nie prowadzi więcej niż przez trzy pomieszczenia. Długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekracza 40m.

Klatki schodowe posiadają następujące parametry użytkowe:

Klatka schodowa nr 1 lewa (patrząc na rzuty budynku)

- dwubiegowa ;
- wysokość stopni: 0,175 m ;
- szerokość biegów: nie mniejsza niż 1,37m ;
- szerokość spoczników: nie mniejsza niż 1,38m ; *Wyżej wymienione szerokości zostały podane jako wymiary użytkowe w świetle (tj.mierzone między stałymi elementami oraz balustradami);*
- stanowi połączenie wszystkich kondygnacji w budynku , z wyjściem na zewnątrz na poziom terenu poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,40 m w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m otwierające się do wewnątrz;
- nieobudowana oraz nie zamknięta drzwiami (tzw. klatka otwarta);
- nie posiada urządzeń służących do usuwania dymu lub zapobiegających zadymieniu.

Klatka schodowa nr 2 prawa (patrząc na rzuty budynku)

- dwubiegowa ;
- wysokość stopni: 0,175 m ;

- szerokość biegów: nie mniejsza niż 1,41m ;
- szerokość spoczników: nie mniejsza niż 1,36m; *Wyżej wymienione szerokości zostały podane jako wymiary użytkowe w świetle (tj.mierzone między stałymi elementami oraz balustradami);*
- stanowi połączenie wszystkich kondygnacji w budynku ;
- posiada wyjście bezpośrednio na zewnątrz budynku, drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,4m, w tym nieblokowanego skrzydła 0,9m , otwierające się do wewnątrz;
- nieobudowana oraz nie zamknięta drzwiami (tzw. klatka otwarta);
- nie posiada urządzeń służących do usuwania dymu lub zapobiegających zadymieniu.

5.11.Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego.

Stale elementy wyposażenia wnętrz są co najmniej trudno zapalne, odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane , w przypadku ich zastosowania, wykonane będą z materiałów niepalnych lub niezapalnych , niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

5.12.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Budynek wyposażony jest w instalację:

- elektryczną,
- odgromową,
- teletechniczną,
- wodno - kanalizacyjną,
- centralnego ogrzewania z wymiennikowni zlokalizowanej poza budynkiem.

Budynek wyposażony zostanie w:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu - oznakowany zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy.

5.13.Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie .

Budynek nie jest wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Budynek jest wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym.W analizowanym budynku brak jest przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

5.14.Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy

Obiekt wyposażony jest w gaśnice proszkowe przenośne 4,6 i 12 kg do gaszenia pożarów grupy ABC. Długość dojścia nie może przekroczyć 30m. Miejsca lokalizacji gaśnic zostaną oznakowane zgodnie z wymaganiami Polskich Norm w tym zakresie.

5.15.Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Przewidziano niezbędną ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 20dm³/s. W/w ilość wody zapewniać będzie sieć wodociągowa przeciwpożarowa z zabudowanymi hydrantami zewnętrznymi DN80 - wydajność każdego co najmniej 10dm³/s. Odległość hydrantu pierwszego od budynku wynosi 32m, drugiego 120m. Miejsca lokalizacji hydrantów zewnętrznych oznakowane zgodnie z zasadami określonymi w Polskich Normach. Istniejący układ drogowy przy budynku nie spełnia aktualnie obowiązujących wymagań w tym zakresie. Ulica Korfanteo zlokalizowana jest w odległości 32m czyli ponad 15m od dłuższego boku budynku. Poza odległości od budynku, spełnia ona pozostałe wymagania stawiane drogom pożarowym. Natomiast wewnętrzną drogą zakładową zlokalizowaną jest w odległości 15m do 22m od dłuższego boku budynku. Dodatkowo pomiędzy tą drogą a analizowanym obiektem znajduje się budynek rozdzielni (stały element zagospodarowania terenu) o wysokości przekraczającej 3m, który utrudnia w istotny sposób dostęp do elewacji budynku Zarządu nr 2 za pomocą podnośników i drabin mechanicznych. Szerokość wewnętrznej drogi zakładowej wynosi 5,5m.

5.16.Drogi pożarowe.

Brak możliwości doprowadzenia drogi pożarowej do budynku biurowego Oddziału KWK ROW Ruch Marcel, spełniające wszystkie wymagania określone w przepisach przeciwpożarowych , wynika przede wszystkim z uwarunkowań lokalnych związanych z usytuowaniem budynku na terenie działki, a także ze specyfiki obiektów zlokalizowanych na terenach zakładowych(w tym infrastruktury nadziemnej i podziemnej - słup energetyczny oraz zespoły kablowe).

5.17.Analiza i ocena wpływu rozwiązań zamiennych na poziom bezpieczeństwa pożarowego.

Z uwagi na specyfikę obiektu oraz podjęte działania w zakresie poprawy bezpieczeństwa pożarowego , przekroczona maksymalna odległość bliższej krawędzi drogi pożarowej od ściany budynku nie będzie powodować pogorszenia możliwości prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych. Zaproponowana droga pożarowa umożliwi dostęp do budynku

z conajmniej trzech stron, jednocześnie z możliwością powrotu pojazdów pożarniczych bez konieczności cofania od strony elewacji frontowej. Wydzielenie pożarowe piwnicy wpłynie na polepszenie warunków ewakuacji wszystkich użytkowników obiektu, nie pozwalając na zadymianie klatek schodowych w przypadku powstania pożaru na kondygnacji podziemnej.

UWAGA:

- projekt ten ma na celu wskazanie realizacji prac dotyczących spełnienia wymagań określonych w postanowieniu z dnia 28 listopada 2018 Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (znak sprawy WZ.5595.4.114.2018.PW);
- projekt ten nie dostosowuje obiektu do zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w zakresie „warunków technicznych”. W budynku nie następuje przebudowa pomieszczeń lub zmiana ich funkcji - zgodnie z pismem KG PSP z dnia 9 lipca 2009r. (znak sprawy BZ-III-0754/11-1/99) zakres wzmocnienia stropów (konstrukcji) pod montaż klap oddymiających , nie jest istotny z pkt.widzenia ochrony przeciwpożarowej;
- prowadzone prace nie są klasyfikowanej zgodnie z §2 ust.1 warunków technicznych. Do prac klasyfikowanych jako przebudowa należy traktować tylko i wyłącznie wzmocnienia stropów. Pozostałe prace wynikają tylko i wyłącznie z cyt.powyżej postanowienia KW PSP.

6.0. Obszar oddziaływania obiektu

Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Przedmiotem inwestycji jest

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŻNI 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

Na podstawie:

- Art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane -Dz. U. z 20.02.2015 r., poz. 1409 z późn. zmianami) .
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów:
odniesienia szczegółowe do przepisu Usytuowanie budynku art.13.1 - Naturalne oświetlenie – przesłanianie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podsumowanie:

Na podstawie analizy projektowanego obiektu kubaturowego oraz przeprowadzonej analizy formalno-prawnej obejmującej przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy inwestycja

pn. „ **PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŻNI 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 ”zlokalizowana w terenie wyznaczonym na działce nr 4455 / 372 obręb 0001 J.ew Radlin nie wpłynie negatywnie na obszar na którym znajduje się obiekt a także sąsiednie działki budowlane podane analizie. Realizacja inwestycji mieści się w całości na działce nr 4455 / 372 na której znajdują się omawiane budynku tj: Łaźni nr 1 i Zarządu nr 2.

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

KWK ROW Ruch Marcel ul. Wojciecha Korfańskiego 52 10 , 44-310
Radlin , Działka nr 4455 / 372 obręb 0001 J.ew

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ
BUDYNKU ŁAŻNI 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 NAZWA DOKUMENTU **PLAN BIOZ**

Funkcja	Imię, Nazwisko nr uprawnień	Podpis
Projektant Architektura	mgr inż. arch. Mateusz Górnik upr. Bud. Nr 10/09/DOIA do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. Architektonicznej wpisany na listę Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów	

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania projektowego jest budowa następujących obiektów budowlanych: (zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane: obiekt budowlany to budynki, budowle bądź obiekty małej architektury, wraz z instalacjami zapewniającymi możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem; urządzenia budowlane to urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym, zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak przyłącza i urządzenia instalacyjne, ogrodzenia, place postojowe i place pod śmietniki.)

PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŹNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH 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

zakres prac.:

- Likwidacja istniejącej stolarki drzwiowej w budynku Łaźni nr 1 i budynku Zarządu nr 2
- Likwidacja płyt stropowych w klatce nr 1,2,3 budynku Łaźni nr 1 oraz likwidacja płyt stropowych w klatce nr 1,2 budynku Zarządu nr 2
- Wydzielenie ścian o klasie odporności ogniowej REI60 w budynku Łaźni nr 1 i budynku Zarządu nr 2
- Montaż drzwi przeciwpożarowych o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem
- Montaż klap dymowych w budynku Łaźni nr 1 i budynku Zarządu nr 2

KOLEJNOŚĆ WYKONANYCH ROBÓT

- Doprowadzenie energii, wody do wydzielonych oznakowanych miejsc.
- Wyznaczenie stref niebezpiecznych, ogrodzenie, zadaszenie, oświetlenie terenu.
- Roboty przygotowawcze, pomocnicze i zabezpieczające.
- Zagospodarowanie placu budowy,
- Demontaż kolidujących instalacji
- Rozbiórka kolidujących elementów infrastruktury technicznej
- Przekładki kolidujących instalacji i sieci
- Roboty budowlano-montażowe
- Roboty instalacyjne
- Roboty wykończeniowe
- Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy
- Realizacje pozostałych robót.

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZENSTWOM WYNIKAJĄCYCH Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody,
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii. Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia. Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy. Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń. Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych. Na terenie budowy powinny być wydzielone pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne - szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie oraz ustępy. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 - warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego

ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe)

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędź stropu nieobudowanego ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe).

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesła lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Roboty wykończeniowe

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie). Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta. Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu. Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność. W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na

terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno - ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT

1. Transport materiałów, elementów na plac budowy

Skala zagrożenia: lokalna.

Zagrożenia: upadek elementów, urządzeń transportowych, utrata nośności dróg komunikacyjnych i środków transportu.

Miejsce występowania zagrożenia: drogi transportu wyrobów i strefy bezpośrednio obok dróg.

Czas występowania: podczas robót i po ich zakończeniu.

2. Transport i składowanie odpadów i gruzu

Skala zagrożenia: lokalna.

Zagrożenia: zsypanie gruzu, praca w pyłach, zasypywanie ludzi i mienia.

Miejsce występowania zagrożenia: drogi transportu wyrobów i strefy bezpośrednio obok dróg.

Czas występowania: podczas robót, transportu i po ich zakończeniu.

3. Przyjmowanie i składowanie elementów na placu budowy

Skala zagrożenia: lokalna.

Zagrożenia: upadek elementów, urządzeń transportowych.

Miejsce występowania zagrożenia: drogi transportu wyrobów i strefy bezpośrednio obok dróg, miejsca składowania i strefy bezpośrednio obok nich.

4. Roboty ciesielskie

Skala zagrożenia: ogólna i lokalna.

Zagrożenia: upadek elementów z wysokości, zawalenie się zamontowanego ustroju dachu.

Miejsce występowania zagrożenia: dach, stropy.

Czas występowania: podczas realizacji i do czasu usztywnienia przestrzennego ustroju.

5. Roboty tynkowe

Skala zagrożenia: lokalna.

Zagrożenia: dostanie się wapna do oczu.

Miejsce występowania zagrożenia: stanowiska i strefy robocze, strefy wokół nich.

Czas występowania: podczas realizacji robót.

6. Roboty stolarskie

Skala zagrożenia: lokalna.

Zagrożenia: praca w pyłach, możliwość wydzielania trujących oparów, możliwość urazów kończyn.

Miejsce występowania zagrożenia: stanowiska i strefy robocze, wyloty instalacji.

Czas występowania: podczas realizacji robót i do czasu ulotnienia się oparów.

7. Roboty malarskie

Skala zagrożenia: ogólna i lokalna.

Zagrożenia: prace malarskie w zamkniętych pomieszczeniach.

Miejsce występowania zagrożenia: zamknięte pomieszczenia, miejsca składowania, stanowiska robocze.

Czas występowania: podczas realizacji i do czasu zaniku zapachu, do czasu usunięcia opakowań po materiałach.

8. Roboty szklarskie

Skala zagrożenia: ogólna i lokalna.

Zagrożenia: upadek elementów szklanych – tafli, luksferów, itp., stłuczenie szkła, wpadnięcie okruchów do oczu.

Miejsce występowania zagrożenia: stanowiska i strefy robocze.

Czas występowania: podczas transportu, składowania, realizacji robót.

9. Rusztowania i drabiny sznurowe

Skala zagrożenia: lokalna.

Zagrożenia: upadek z wysokości, upadek przedmiotów z wysokości.

Miejsce występowania zagrożenia: pod strefami roboczymi.

Czas występowania: podczas realizacji i po zakończeniu.

10. Roboty przy zastosowaniu środków chemicznych – np. rozpuszczalników itp.

Skala zagrożenia: ogólna.

Zagrożenia: wybuch, pożar, poparzenie ludzi..

Miejsce występowania zagrożenia: stanowiska i strefy robocze.

Czas występowania: podczas realizacji, transportu i magazynowania.

11. Roboty przy zastosowaniu maszyn i urządzeń

Skala zagrożenia: ogólna i lokalna.

Zagrożenia: zagrożenie zdrowia ludzi, praca w hałasie.

Miejsce występowania zagrożenia: stanowiska i strefy robocze, strefy sąsiednie.

Czas występowania: podczas realizacji i transportu.

2.INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy. Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- udzielania pierwszej pomocy

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

LEGENDA:

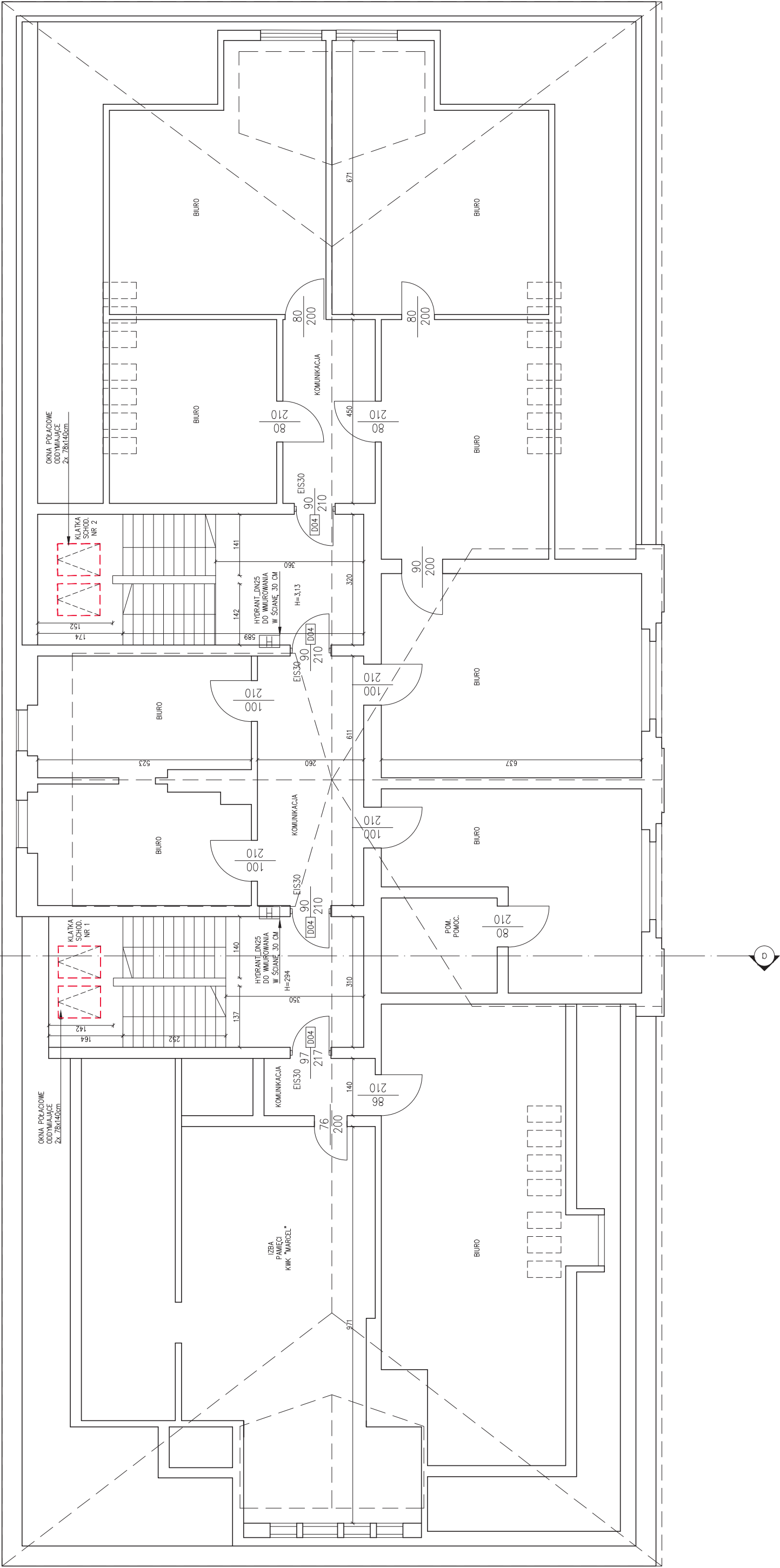
- OPORNOSĆ OGNIOWA EI60
- OPORNOSĆ OGNIOWA REI60

OKNO POŁĄCZONE ODDYMIAJĄCE FSP P1 78x140cm

POWIERZCHNIA CZYNNIA 0,53m²

SPEŁNIENIE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- ZABEZPIECZENIE KŁATEK SCHODOWYCH PORZEZ: A) WYDZIELENIE ŚCIANAMI O KLASIE OPORNOSCI OGNIOWEJ CO NAIMNIEJ REI60; B) ZAMKNIĘCIE DYMOSZCZELNYMI DRZWIAMI PRZECIWPÓŻAROWYMI O KLASIE OPORNOSCI OGNIOWEJ EI30 Z SAMOZAMYKAŁEM;
- C) WYPŁASZCZENIE ICH W POŁĄCZONE OKNA ODDYMIAJĄCE WYKONANE ZGODNIE Z ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ, NA PODSTAWIE PROJEKTU UZGODNIONEGO Z RZECZDZOWNICĄ DS. ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH;
- ZAMKNIĘCIE WEJŚĆ DO PIWNICY W BUDYNKU DRZWIAMI O KLASIE OPORNOSCI OGNIOWEJ EI30 WYPŁASZCZONYMI W SAMOZAMYKAŁCZE, W MIEJSCACH WSKAZANYCH W CZĘŚCI GRAFICZNEJ EKSPERTYZY;
- ZABEZPIECZENIE STROPU PODDASZA OD SPODU DO KLASY OPORNOSCI OGNIOWEJ REI60, POPRZECZ OBUDOWANIE GO PŁYTAMI, WEDŁUG ROZMAWIANIA SYSTEMOWEGO;
- ODDZIELENIE PRZESTRZENI PODDASZA OD PAŁNEGO PRZEKRYCIA DACHU PRZECIĘGODAMI O KLASIE OPORNOSCI OGNIOWEJ EI60, WEDŁUG ROZMAWIANIA SYSTEMOWEGO;
- WYPŁASZCZENIE OBIEKTU, PIONOWYCH I POZIOMYCH DROG ENKALUCYJNYCH ORAZ KORTYŻY W PIWNICY W AWARYJNE OŚWIETLENIE WYKONANE WEDŁUG WYMAGAŃ OKREŚLONYCH W PN-EN 1838 ORAZ PN-EN 50172, WYKONANIE NA PODSTAWIE PROJEKTU UZGODNIONEGO Z RZECZDZOWNICĄ DS. ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH;
- WYPŁASZCZENIE OBIEKTU W PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU;
- WYPŁASZCZYĆ BUDYNEK W DODATKOWE HYDRANTY DN25, ISTNIEJĄCE HYDRANTY DO PRZENIESIENIA



- UWAGA
- projekt ten ma na celu wskazanie realizacji prac dotyczących spełnienia wymogów określonych w postanowieniu z dnia 22 listopada 2018 Słęskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (znak sprawy WZ.5955.4.109.2018.05);
- projekt ten nie stanowi opinii technicznej, nie gwarantujemy, że wszystkie informacje w nim zawarte są aktualne i kompletne. Wyłączną odpowiedzialność za ich poprawność i kompletność w danym zakresie wnoszą autorzy projektu, w szczególności Ministerstwo Infrastruktury i Zarządca warunków technicznych;
- prowadzone prace nie są klasyfikowanej zgodnie z §2 ust.1 warunków technicznych.

REW	DATA	TEMAT	PROJEKTANT	SPRAWDZIŁ	ZATWIERDZIŁ				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA						GF PROJEKT Sp.z o.o.Sp.k. I			
<div><div>gf projekt</div><div>TM</div></div>						I 41-208 Sierowiec I ul.Wojśka Polskiego 8 I			
						I 60-001 Warszawa ul.Żurawska 10 I			
						I telefon: 22 637 77 00 I NIP: 635-244-97-48 I			
						I tel:+48 883 977 044 I 448 739 000 60 I			

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.WSZEKIE PRAMA AUTORSKIE NALEŻĄ DO FIRMY GF PROJEKT.

INWESTOR			
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL			
44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO			
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄDU NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁAŹNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW DO WYMÓGÓW PRZECIWPÓŻAROWYCH ZGODNIE Z POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ NF.WZ.5955.4.109.2018.06 / WZ.5955.4.114.2018.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 ZARZĄDU NR 2, 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52			
NAZWA RYSUNKU			
RZUT 3. PIĘTRA			
ARCHITEKTURA	SKALA:1:100	FORMAT:A2	NR RYS. GF—5000—PB—A—002—0—006
PROJEKTANT	MGR INŻ.ARCHA.MATELUSZ GÓRNIK		DATA: 04.2021
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ.ARCH.WALDEMAR STOLÓRZ		UPRAWNIENIA NR_11/OPKK/2010

ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60

ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60

ODPORNOŚĆ OGNIOWA REI60

OKNO POŁĄCZONE ODDYMIAJĄCE FSP P1 78x140cm
POWIERZCHNIA CZYNNA 0,53m2

SPŁENIONE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- [illegible]

UJWAGA

- projekt ten ma na celu wskazanie realizacji prac dotyczących spełnienia wymagań określonych w postanowieniu z dnia 22 listopada 2018 Słaskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (znak sprawy WZ.5595.4.109.2018.JC);
- projekt ten nie dotyczy kwestii, które zostały już rozstrzygnięte w poprzednich etapach projektu, a jedynie wskazuje na konieczność dalszych działań w zakresie „warunków technicznych”;
- w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w zakresie „warunków technicznych”;
- przebieg prac nad projektem jest zgodny z harmonogramem określonym w załączniku nr 1 do umowy;
- projekt ten nie dotyczy kwestii, które zostały już rozstrzygnięte w poprzednich etapach projektu, a jedynie wskazuje na konieczność dalszych działań w zakresie „warunków technicznych”;
- projekt ten ma na celu wskazanie realizacji prac dotyczących spełnienia wymagań określonych w postanowieniu z dnia 22 listopada 2018 Słaskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (znak sprawy WZ.5595.4.109.2018.JC);
- projekt ten nie dotyczy kwestii, które zostały już rozstrzygnięte w poprzednich etapach projektu, a jedynie wskazuje na konieczność dalszych działań w zakresie „warunków technicznych”;
- w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w zakresie „warunków technicznych”;
- przebieg prac nad projektem jest zgodny z harmonogramem określonym w załączniku nr 1 do umowy;

REW	DATA	TEMAT	PROJEKTANT	SPRAWDZIC	ZATWIERDZIC

WNIOSKOWA PROJEKTOWA

gf projekt

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

41-208 Sosnowiec | ul. Wojska

00-001 Warszawa | ul. Plac

www.gfprojekt.pl | NIP: 625

Tel: +48 883 977 044 | +48 883 977 044

SUNIEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GŁ. PROJEKT, JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, OPISYWANIE, POWOLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY PRZEWIDZIEĆ W RYSUNKU. NIE NALEŻY DOMIERZAĆ Z RYSUNKU. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO FIRMY GŁ. PROJEKT.

NESTOR

LSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL

—310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

ZNA. ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄD NR 2 ORAZ BUDYNKU ŁĄCZNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW
WYMÓGÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH ZGODNIE Z POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ NR.WZ.5595.4.1.09.2018.46
WZ.5595.4.114.2018.P.W. ZLOKALIZOWANYCH NA TERENIE PGG S.A. ODZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL.

RES INWESTYCJ

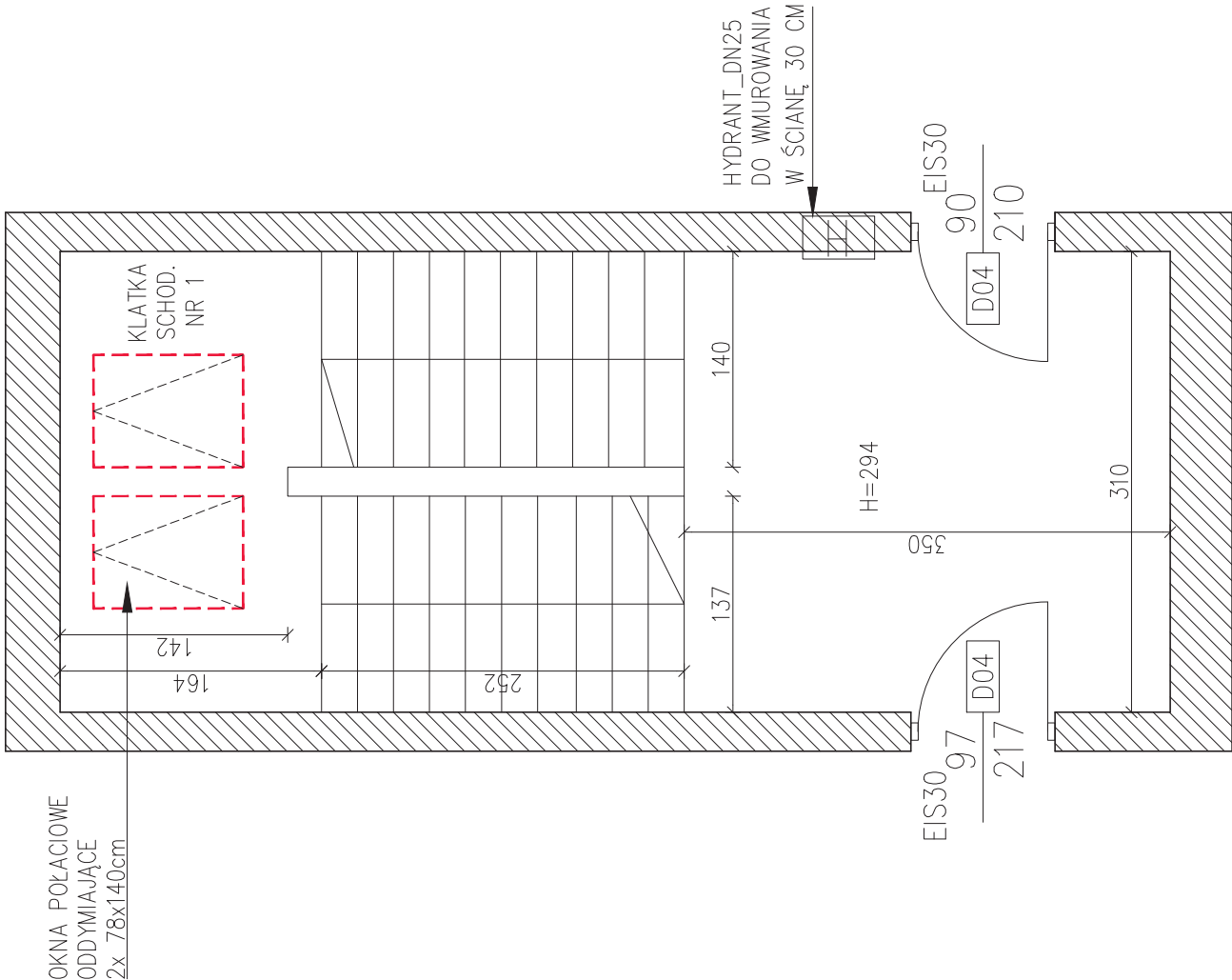
LSKA GRUPA GORNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
OWYNEK ZARTADU NR 2 44-310 RADI IN III WOJECIACHA KOREA

WOJCECHA KORFANTEGO 52

ZWA RYSUNKU

KŁATKA SCHODOWA NR 1

ARCHITEKTURA	SKALA: 1-50	FORMAT: A3	NR RYS. GF-5000-PB-A-002-D-008	DATA_04.2021
PROJEKTANT:	MGR INŻ.ARCH.MATEUSZ GORNIK	UPRAWNIENIA NR_10/09 DOIA		
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ.ARCH.WALDEMAR STOLARZ	UPRAWNIENIA NR_11/OPOKK/2010		



ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60

ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI60

ODPORNOŚĆ OGNIOWA REI60




ODKNO POŁĄCZAJĄCE FSP P1 78x140cm
POWIERZCHNIA CZYNNA 0,53m2

SPŁYNIONE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

- [illegible]

UJWAGA

- projekt ten ma na celu wskazanie realizacji prac dotyczących spełnienia wymagań określonych w postanowieniu z dnia 22 listopada 2018. Słaskiego Komendanta Wojewódzkiego PSP (znak sprawy WF.5595.4.109.2018.JG);
- projekt ten nie dostarcza informacji o zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z zakresu „urządów technicznych”;
- przewodzenie prace nie są klasyfikowane zgodnie z §2 ust.1 warunków technicznych.

REW	DATA	TEMAT	PROJEKTANT	SPRAWDZIE	ZATWIERDZIE
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>  </div> <div> <p>LENISTOWA PROJEKTOWA</p> <p>GF PROJEKT Sp. z o.o. Sp. k. ul. 41-205 Szymanowiec 1, ul. Wojska Polskiego 8 I 00-001 Warszawa ul. Piac Konesera 1 I www.gfprojekt.pl NIP: 625-244-37-48 61-446 853 371 044 61-446 759 750 660 </p> </div> </div>					

RYSEUNEK JEST WŁASNOŚCIĄ BIURA PROJEKTOWEGO GF PROJEKT, JAKIEKOLWIEK ZMIANY W RYSUNKU, KOPLOWANIE, POWIOLANIE BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE. WSZYSTKIE WMIARY 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 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZARZĄD NR 2, ORAZ BUDYNKU ŁĄŻNI NR 1 W CELU DOSTOSOWANIA OBIEKTÓW
DO WYMOGÓW PRZEPISÓW ZARZĄDNYCH ZODPOWIEDNIE Z POSTANOWIENIEM STRAŻY POŻARNEJ NR_WZ.5595.4.109.2018.46
/ WZ. 5595.4.114.2018.PW, ZŁOKALIZOWANIEM NA TERENIE PGŚ SA ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL

ADRES INWESTYCJI
POLSKA GRUPA GÓRNICZA S.A. ODDZIAŁ KWK ROW RUCH MARCEL
BUDYNEK ZARZĄDU NR 2, 44-310 RADLIN, UL. WOJCIECHA KORFANTEGO 52

NAZWA RYSUNKU

KLATKA SCHODOWA NR 2

ARCHITEKTURA	SKALA: 1-50	FORMAT: A3	NR RYS. GF-5000-PB-A-002-D-009	DATA_04.2021
PROJEKTANT:	MGR INŻ.ARCH.MATEUSZ GORNIK		UPRAWNIENIA NR_10/09 DOIA	
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ.ARCH.WALDEMAR STOLORZ		UPRAWNIENIA NR_11/OPOKK/2010	

