Nr arkusza	Tytuł arkusza
1	Strona tytułowa
2	Rozmieszczenie urządzeń
3	Rozmieszczenie sprzętu BHP. Oznaczenia drzwi
4	Instalacja uziemienia i połączeń wyrównawczych Instalacja oświetleniowa
5	Konstrukcje kablowe
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

GENERALNY PROJEKTANT:

ŁEGPRZEM sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 1
31 - 587 Kraków

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ:

OSET JERZY TRZEŚNIOWSKI
UL. RUSZNIKARSKA-DEPTAK 2/8
31-261 KRAKÓW
WWW.OSET.COM.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Przebudowa zasilania Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Krakowie oraz budowa budynku technicznego za dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obręb: 0047 Nowa Huta

INWESTOR: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

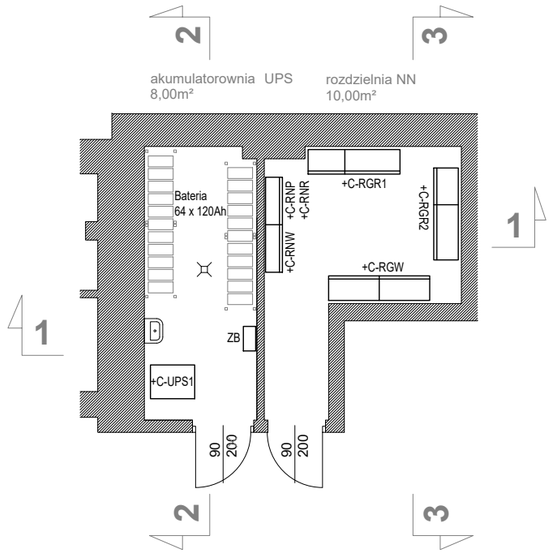
nr proj	243-ZER	skala	
projektował	J. Trześniowski	data	17.12.2022
nr upr.	MAP/0187/PWOE/08	data rewizji	
branża	ELEKTRYCZNA -		
faza	PROJEKT WYKONAWCZY		

rysunek: Rozdzielnia główna 0,4kV budynek C
Strona tytułowa

rewizja: -

nr rysunku	ZER_PW_E_024_00	arkusz	1 z 5	wydruk 2024-03-03

opis rewizji: -



WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ ELEKTRYCZNYCH BUDYNEK C:

+C-RGR1, +C-RGR2, +C-RGW - rozdzielnice transferowe 0,4kV

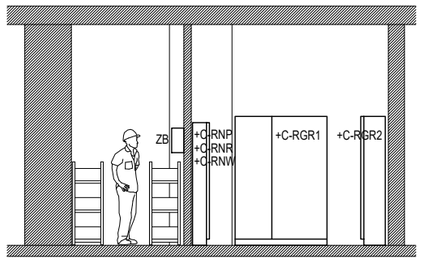
+C-RNP, +C-RNR, +C-RNW - rozdzielnice główne budynku C

+C-UPS1 - zasilacz UPS 30kVA 3P-3P tup HT30, prod. AROS - ISTNIEJĄCY

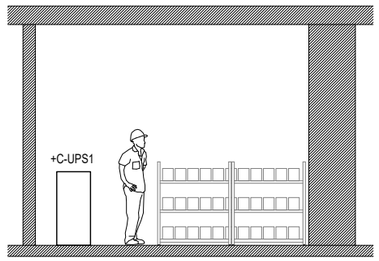
Bateria 64x120Ah - Baterie akumulatorów na stelażach 12V 120Ah AGM typ SBL 120-12i prod. SSB - ISTNIEJĄCE

ZB - podstawa bezpiecznikowa 2x NH00 w obudowie przeziernej - ISTNIEJĄCA

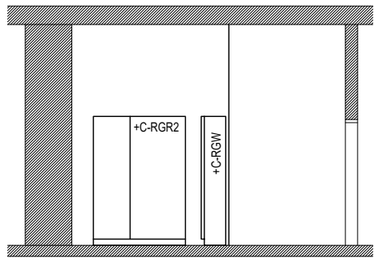
PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



PRZEKRÓJ 3-3



ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

GENERALNY PROJEKTANT:

ŁEGPRZEM sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 1
31 - 587 Kraków

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ:

OSET JERZY TRZEŚNIOWSKI
UL. RUSZNIKARSKA-DEPTAK 2/8
31-261 KRAKÓW
WWW.OSET.COM.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Przebudowa zasilania Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Krakowie oraz budowa budynku technicznego za dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obręb: 0047 Nowa Huta

INWESTOR: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

nr proj	243-ZER	skala	-
projektował	J. Trześniowski	data	17.12.2022
nr upr.	MAP/0187/PWOE/08	data rewizji	-
branża	ELEKTRYCZNA		
faza	PROJEKT WYKONAWCZY		

rysunek: Rozdzielnia główna 0,4kV budynek C
Rozmieszczenie urządzeń

rewizja: -

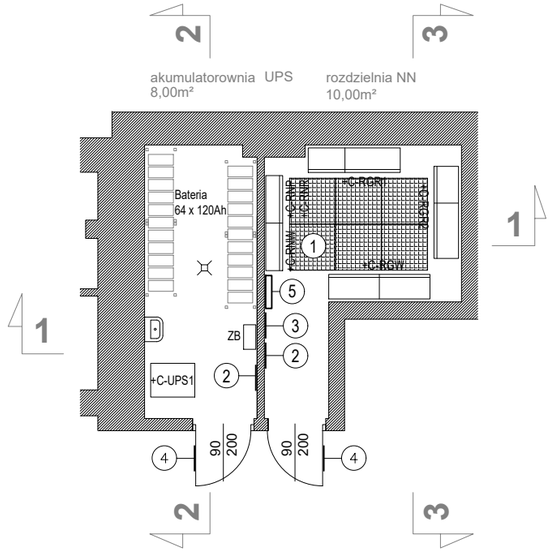
nr rysunku: ZER_PW_E_024_00

arkusz: 2 z 5

wydruk: 2024-03-03

opis rewizji: -

ROZMIESZCZENIE SPRZĘTU BHP



1 - chodnik dielektryczny 0,75m x 0,75m - szt. 28

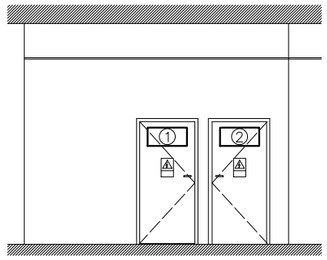
2 - schemat elektryczny zasilania - szt. 1
montaż na wys. 1,80m

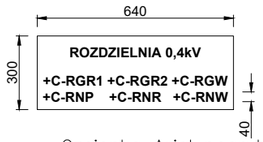
3 - Instrukcja o doraźnej pomocy przy porażeniu
montaż na wys. 1,80m - szt. 2

4 - tabliczka stała:
"Nie dotykać Urządzenie elektryczne" - szt. 2

5 - stojak na sprzęt BHP, z wyposażeniem:
tabliczka przenośna: "Nie włączać" - szt. 2
tabliczka przenośna: "Uziemiono" - szt. 2
tabliczka przenośna: "Miejsce pracy" - szt. 2
koc gaśniczy - kpl. 1
gaśnica proszkowa do napięć do 45kV, 6kg - kpl. 1
apteczka z wyposażeniem - kpl. 1
miernik cęgowy 0÷1000A - szt. 1
wskaźnik napięcia do 1kV z detekcją faz - szt. 1
dziennik operacyjny - szt. 1
rękawice dielektryczne - kpl. 1

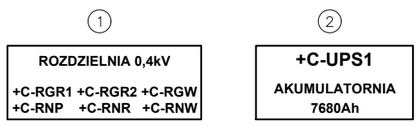
OZNACZENIA DRZWI





Czcionka Arial pogrubiony

Litery koloru czarnego na jasnym tle, matowe, odporne na UV i warunki zewnętrzne



ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ.Z MOCY USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

GENERALNY PROJEKTANT:

ŁEGPRZEM sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 1
31 - 587 Kraków

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ:

OSET JERZY TRZEŚNIOWSKI
UL. RUSZNIKARSKA-DEPTAK 2/8
31-261 KRAKÓW
WWW.OSET.COM.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Przebudowa zasilania Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Krakowie oraz budowa budynku technicznego za dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obręb: 0047 Nowa Huta

INWESTOR: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

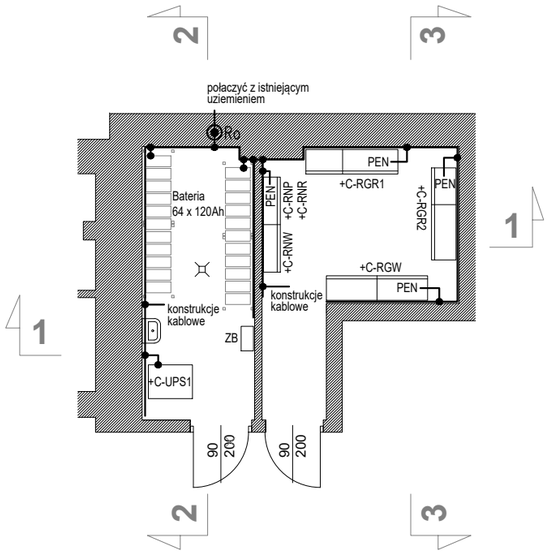
nr proj	243-ZER	skala	-
projektował	J. Trześniowski	data	17.12.2022
nr upr.	MAP/0187/PWOE/08	data rewizji	-
branża	ELEKTRYCZNA		
faza	PROJEKT WYKONAWCZY		

rysunek: Rozdzielnia główna 0,4kV budynek C
Rozmieszczenie sprzętu BHP
Oznaczenia drzwi

rewizja: -

nr rysunku	ZER_PW_E_024_00	arkusz	3 z 5
opis rewizji	-	wydruk	2024-03-03

INSTALACJA UZIEMIENIA



Połączenie skręcane

Otok, bednarka Fe/Zn 30x4mm na uchwytach wewnątrz pomieszczenia technicznego. Bednarkę układać na wysokości 0,5m od posadzki.

UZIEMIENIE:

W pomieszczeniach technicznych bednarka Fe/Zn 30x4mm prowadzona na uchwytach na ścianach na wysokości h=0,5m od posadzki.

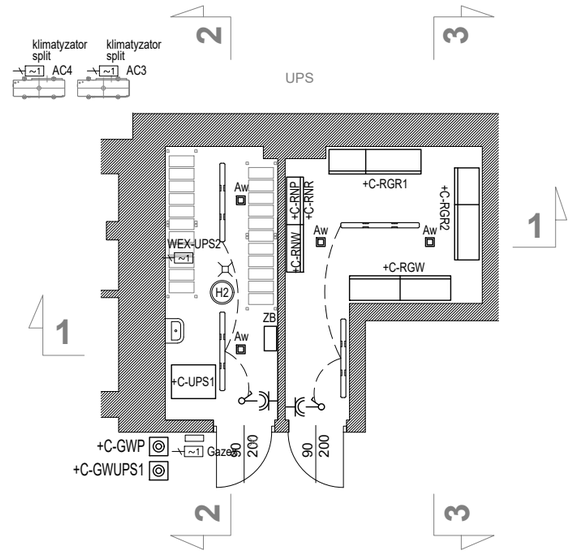
Połączenia elastyczne wykonać linką o przekroju 25mm2 Cu

Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości 10 Ω.

Po zakończeniu montażu wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Do instalacji uziemienia należy przyłaczyć:
- szyny PE/PEN i obudowy rozdzielnic,
- proj. konstrukcje kablowe,

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA



+C-RNP
- rozdzielnica 0,4kV potrzeb własnych stacji

- oprawa w wykonaniu przemysłowym, LED, z kloszem mlecznym, IP44, 4000lm, 4000K

Aw - oprawa oświetlenia awaryjnego, LED 270lm, 3W, z własną baterią o 1h autonomii pracy, IP44

- łącznik oświetleniowy 1p, 10A, ~230V, IP44, natynkowy

- gniazdo wtyczkowe ~230V,16A, IP44, natynkowe

+C-GWP - główny wyłącznik prądu budynku C /skojarzony z istniejącymi/

+C-GWUPS1 - główny wyłącznik zasilacza +C-UPS1 /skojarzony z istniejącymi/

1,4kW AC3 - wypust jednofazowy zasilania jednostki klimatyzatora

1,4kW AC4 - wypust jednofazowy zasilania jednostki klimatyzatora

0,2kW W-EX-UPS2 - wypust jednofazowy zasilania wentylatora kanałowego

Gazex - centrala sygnalizacji detekcji wodoru

H2 - głowica detektora H2

Instalacja w wykonaniu natynkym przewodami w izolacji bezhalogenowej klasy B2ca, w rurach ochronnych bezhalogenowych
Przewody wyłączników głównych w wykonaniu FE180/E90
Wymagane średnie natężenie oświetlenia awaryjnego w pomieszczeniu rozdzielni 20lx

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A POMADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

GENERALNY PROJEKTANT:
ŁEGPRZEM sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 1
31 - 587 Kraków

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ:
OSET JERZY TRZEŚNIOWSKI
UL. RUSZNIKARSKA-DEPTAK 2/8
31-261 KRAKÓW
WWW.OSET.COM.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI:	Przebudowa zasilania Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Krakowie oraz budowa budynku technicznego za dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obręb: 0047 Nowa Huta
INWESTOR:	Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

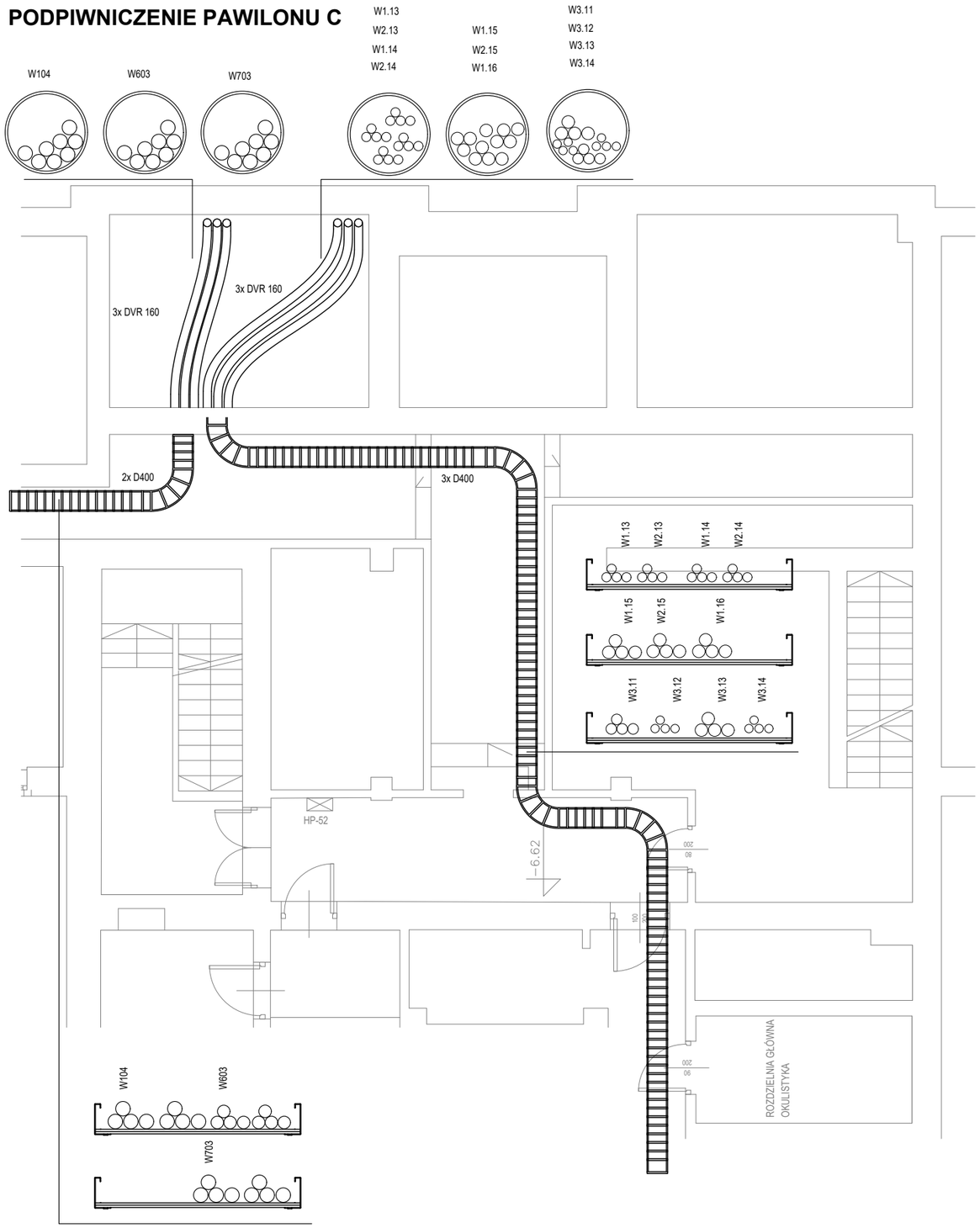
nr proj	243-ZER	skala	-
projektował	J. Trześniowski	data	17.12.2022
nr upr.	MAP/0187/PWOE/08	data rewizji	-
branża	ELEKTRYCZNA		
faza	PROJEKT WYKONAWCZY		

rysunek: Rozdzielnia główna 0,4kV budynek C
Instalacja uziemienia i połaczeń wyrównawczych
Instalacja oświetleniowa

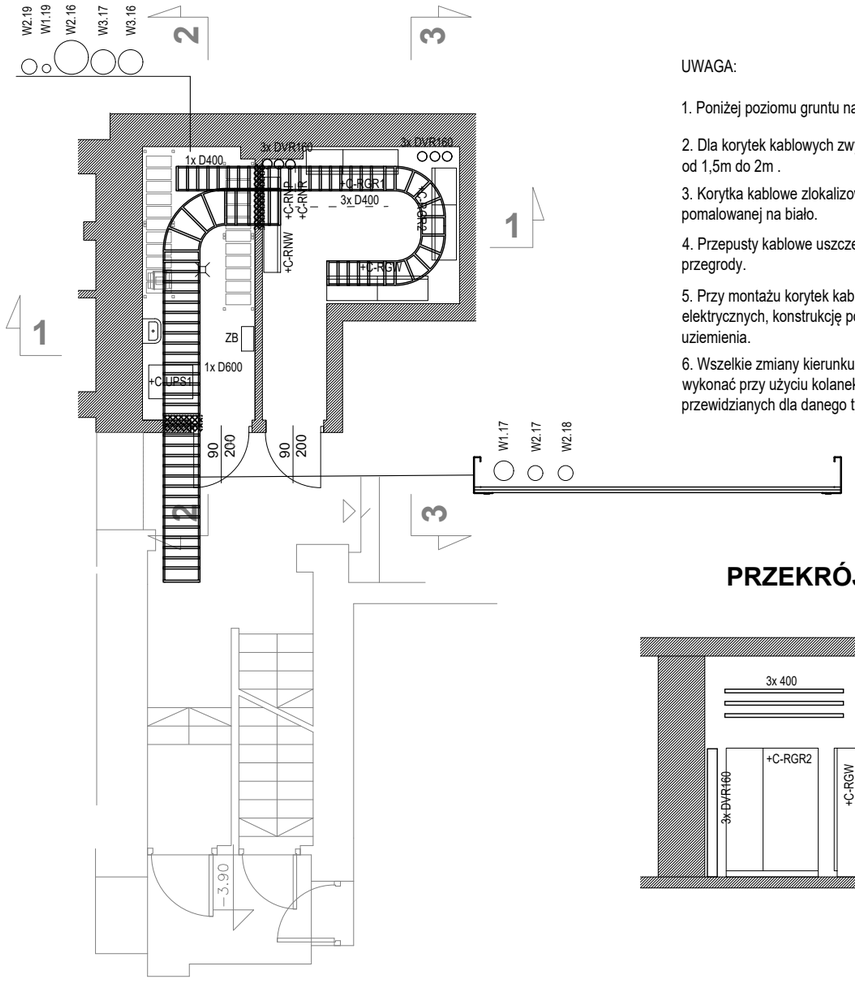
nr rysunku	ZER_PW_E_024_00	arkusz	4 z 5
opis rewizji	-		

rewizja: -
wydruk 2024-03-03

PODPIWNICZENIE PAWILONU C



NISKI PARTER PAWILONU C



D600
D400 — D-drabina kablowa, stalowa, ocynkowana, dla prowadzenia instalacji siły, szerokość od 400mm do 600mm, gr. 1,5mm, wys.60mm, typ: DKP, prod.: BAKS

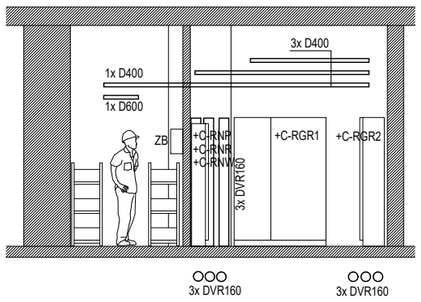
Uszczelnienie pożarowe EI120

UWAGA:

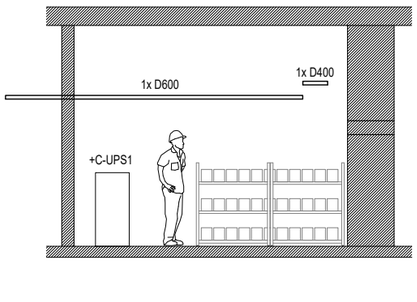
1. Poniżej poziomu gruntu należy stosować przebicia gazo- i wodoszczelne.
2. Dla korytek kablowych zwykłych maksymalny rozstaw uchwytów wynosi od 1,5m do 2m .
3. Korytka kablowe zlokalizowane na dachu wykonać w osłonie pomalowanej na biało.
4. Przepusty kablowe uszczelnić masą pożarową o odporności ogniowej przegrody.
5. Przy montażu korytek kablowych zachować ciągłość połączeń elektrycznych, konstrukcję połączyć z instalacją wyrównania potencjału i uziemienia.
6. Wszelkie zmiany kierunku trasy korytek, wysokości, rozgałęzienia itp. wykonać przy użyciu kolanek, odgałęźników, łączników przegubowych, przewidzianych dla danego typu konstrukcji.

PRZEKRÓJ 3-3

PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONANYCH RYSUNKÓW, A PÓŹNIEJ UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - ZA WYJĄTKIEM WŁAŚCIWYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI, PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM: ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZESYŁANIU ORAZ DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA, JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z MOCY USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH.

GENERALNY PROJEKTANT:

ŁEGPRZEM sp. z o.o.
ul. Ciepłownicza 1
31 - 587 Kraków

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I SŁABOPRĄDOWEJ:

OSET JERZY TRZEŚNIOWSKI
UL. RUSZNIKARSKA-DEPTAK 2/8
31-261 KRAKÓW
WWW.OSET.COM.PL

NAZWA I ADRES INWESTYCJI: Przebudowa zasilania Szpitala Specjalistycznego im. Stefana Żeromskiego Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Krakowie oraz budowa budynku technicznego za dz. nr ew. 246/46, 246/47, 246/58, obręb: 0047 Nowa Huta

INWESTOR: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie

nr proj	243-ZER	skala	-
projektował	J. Trześniowski	data	17.12.2022
nr upr.	MAP/0187/PWOE/08	data rewizji	-
branża	ELEKTRYCZNA		
faza	PROJEKT WYKONAWCZY		

rysunek: Rozdzielnia główna 0,4kV budynek C
Konstrukcje kablowe

rewizja: -

nr rysunku	ZER_PW_E_024_00	arkusz	5 z 5
opis rewizji	-	wydruk	2024-03-03