

Egz. /

PROJEKT WYKONAWCZY, TOM IV – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkanie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego**

ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków
Kategoria XI**

IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:

**dz. ew. nr 2622/2, obręb 0001 Wyszków,
jedn. ew. 143505_4 Wyszków Miasto**

NAZWA I ADRES
INWESTORA:

**Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków**

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Instalacje elektryczne	mgr inż. Mateusz Pęczek proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. MAZ/0064/PWBE/20 członkostwo w izbie inż.: MAZ/IE/0611/20 data opracowania: 20.11.2021 r.	mgr inż. Kamil Mazurkiewicz proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. WAM/0064/PBE/21 członkostwo w izbie inż.: WAM/IE/0086/21 data sprawdzenia: 20.11.2021 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

PROJEKTANT

mgr inż.
Mateusz Pęczek
nr uprawnień:
MAZ/0064/PWBE/20

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż.
Kamil Mazurkiewicz
nr uprawnień:
WAM/0064/PBE/21

Oświadczenie

projektanta i osoby sprawdzającej projekt wykonawczy

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333) niniejszym oświadczamy, że projekt wykonawczy dla inwestycji polegającej na realizacji:

**Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych dla dobudowy
dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów
Wewnętrznych i Kardiologicznego – w budynku SPZZOZ w
Wyszku**

**został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.**

Warszawa, 20.11.2021 r.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

.....

.....

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/152/20/E

Warszawa, dnia 5 października 2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Mateusz Pęczek
ur. dnia 30 kwietnia 1988 roku w Otwocku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0064/PWBE/20
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz.2096 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.


W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

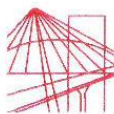
dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.23.21.109.20

Olsztyn, dnia 31 marca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c i art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan KAMIL MATEUSZ MAZURKIEWICZ

magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 27 lipca 1988 r. w Olsztynie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0064 /PBE/21

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej



1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz




2. mgr inż. Wojciech Rudzki

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Kamil Mateusz Mazurkiewicz upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.
- III. Na podstawie art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

- 1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz 
- 2. mgr inż. Wojciech Rudzki 
- 3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz 

Otrzymuje:

- 1. Pan Kamil Mateusz Mazurkiewicz
10-818 Olsztyn, ul. Kłosowa 133
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6YY-UD4-6UI *

Pan MATEUSZ PĘCZEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0611/20

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

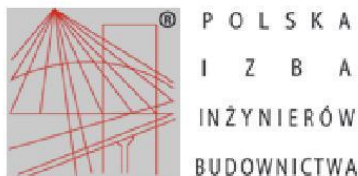
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-20 11:42:16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-QXG-HLB-N7B *

Pan Kamil Mazurkiewicz o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0086/21
adres zamieszkania ul. Villardczyków 10/44, 02-793 Warszawa
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-02 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy
Data: 2021.08.02 12:12:00
Mariusz Dobrzeński
E-mail: m.dobrenski@piib.org.pl

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	2
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
SPIS TREŚCI:	9
OPIS	10
1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	10
2. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	10
3.1. Rozdzielnica elektryczna (RG).....	10
3.2. Rozdzielnica dźwigu szpitalnego (piętro 1)	10
4. UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ.....	11
5.1. Oświetlenie podstawowe	11
5.2. Instalacja telefoniczna	12
5.3. Instalacja sterowania systemu oddymiania szybu windowego.	12
6. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	14
7. ZAGADNIENIA B.H.P.	14
8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....	16

OPIS

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych dla dobudowy dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego – w budynku SPZZOZ w Wyszku zlokalizowanym przy ul. Komisji Edukacji Narodowej 1 w Wyszku.

Projekt obejmuje :

- ułożenie przewodu od rozdzielniczy pożarowej do tablicy zasilającej dźwig (T.dźwig);
- zasilanie wentylatora wywiewnego w szybie dźwigowym;
- zasilanie oświetlenia zewnętrznego schodów dojścia do windy;
- zasilanie klapy oddymiającej;
- zasilanie odbiorów oświetleniowych;
- zasilanie grzejnika w szybie dźwigowym;
- zasilanie rolety zewnętrznej;
- zasilanie chwytaków elektromagnetycznych drzwi w korytarzu na parterze i piętrze;
- połączenia wyrównawcze;
- demontaż istniejących instalacji elektrycznych;
- wykonanie pomiarów instalacji.

2. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projekt wykonawczy instalacji elektrycznych opracowano na podstawie następujących założeń:

- założeń branżowych
- podkładów architektonicznych
- obowiązujących przepisów i norm
- uwag i wytycznych Inwestora
- wizji lokalnej.

3. ZASILANIE, BILANS MOCY

3.1. Rozdzielnica elektryczna (RG)

Istniejąca rozdzielnicza główna (RG) pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji. Kabel zasilający rozdzielnicę RG pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji. W rozdzielni Głównej znajduje się wystarczająca rezerwa miejsca dla wyposażenia jej w aparaty elektryczne niezbędne do poprawnego funkcjonowania dobudowywanej części budynku. Z rozdzielniczy RG należy poprowadzić linię zasilającą do Tablicy TEK. Zasilanie wykonać kablem N2XH 5x6mm².

3.2. Rozdzielnica dźwigu szpitalnego (piętro 1)

Na poziomie +1 (w hallu windowym) znajdować się będzie nowoprojektowana tablica zasilająca dźwig szpitalny. Tablicę dźwigu należy zasilić kablem HDGs(żo) FE180 PH90 5x10

mocowanym na dedykowanych uchwytach PH90. Zasilanie wykonać z tablicy P.poż budynku. Montaż nowej tablicy wykonać zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta windy.

3.3. BILANS MOCY

Zasilanie dźwigu i oddymiania

- moc zainstalowana $P_z = 13,5 \text{ kW}$
- moc obliczeniowa $P_o = 13,5 \text{ kW}$
- prąd obliczeniowy $I_o = 20,18 \text{ A}$

Tablica elektryczna TEK

- moc zainstalowana $P_z = 3,65 \text{ kW}$
- moc obliczeniowa $P_o = 3,0 \text{ kW}$
- prąd obliczeniowy $I_o = 4,18 \text{ A}$

MOC PROJEKTOWANYCH OBWODÓW NIE WPŁYWA NA BILANS MOCY CAŁEGO BUDYNKU.
INWESTOR NIE WYSTĘPUJE DO ZAKŁADU ENERGETYCZNEGO O ZWIĘKSZENIE PRZYDZIAŁU MOCY.

4. UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Układ pomiarowy obiektu do rozliczenia z Zakładem Energetycznym pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji.

5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

5.1. Oświetlenie podstawowe

Instalacje oświetleniowe projektuje się przewodami N2XH 3x1,5 mm², prowadzonymi podtynkowo lub w rurkach instalacyjnych, podzielone na obwody zasilające, wyprowadzone z RG. Instalacje oświetlenia podstawowego zaprojektowano w hallach windowych na każdej kondygnacji jak i na zewnątrz budynku doświetlając schody zewnętrzne i zewnętrzny przystanek dźwigowy. Instalacje oświetlenia szybu dźwigowego zostanie zainstalowana zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta windy.

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Oprawy oświetlenia awaryjnego zaprojektowano w hallach windowych na każdej kondygnacji. Oświetlenie awaryjne będzie realizowane za pomocą opraw awaryjnych posiadających certyfikat CNBOP, wyposażonych w elektroinwertery z podtrzymaniem minimum 3 godzinny. Nad wyjściami z halli należy zainstalować oprawy z napisem "Wyjście Ewakuacyjne". Natężenie oświetlenia na

drogach ewakuacyjnych nie powinno być mniejsze niż 1 lx. Oprawy oświetlenia awaryjnego należy podłączyć do istniejących obwodów oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego SPZZOZ w Wyszku.

5.2. Instalacja telefoniczna

Do kontaktu między kabiną a służbami ratowniczymi należy zastosować bezprzewodowe moduły GSM. Moduł należy zamówić jako komplet razem z zasilaczem i akumulatorem. Modem zasilany będzie z tablicy zasilającej sterowniczej dźwigu. Urządzenie dostarcza i montuje wykonawca dźwigu zgodnie z wytycznymi branży dźwigowej.

5.3. Instalacja sterowania systemu oddymiania szybu windowego.

Szyb windowy będzie chroniony przez czujkę dymu. Czujka zostanie umieszczona na stropie szybu windowego. Pod czas przejścia centrali oddymiania do procedury „Alarmowanie” (po otrzymaniu sygnału sterującego od czujki dymu) od razu zostanie przekazana informacja o zadziałaniu oddymiania szybu windowego od centrali oddymiania do centrali SSP poprzez module EKS-4001. Moduły EKS-4001 zostaną zlokalizowane obok centrali oddymiania szybu windowego i wpięte do najbliższej pętli sterowania systemu SSP Polon 4000 przy pomocy przewodu HTKSHekw PH90 1x2x0,8. Dodatkowo, przez moduł EKS-4001 należy przekazać sygnał do rozdzielni sterowania windy w celu zjazdu windy na bezpieczną kondygnację (wykonać kablem HTKSH PH 90 1x2x0,8mm). W przypadku niemożliwości wpięcia modułów EKS-4001 do istniejącej centrali SSP, należy wykonać nową pętlę sterowania dla wpięcia nowoprojektowanych modułów do systemu SSP za pomocą przewodu HTKSHekw PH90 1x2x0,8.

Alarmowanie

Wykrycie dymu przez czujki lub użycie ręcznego przycisku oddymiania spowoduje, że centrala sterująca oddymianiem zgłosi alarm i poda napięcie na siłownik, który otworzy klapę oddymiania do pozycji pożarowej.

Stan alarmu będzie sygnalizowany w przycisku oddymiania przez świecenie czerwonej diody LED.

Dodatkowo centrala przekaże sygnał na odłączenie zasilania chwytaków elektromagnetycznych drzwi wejściowych do przedsionków windy w celu ich zamknięcia i wydzielenia strefy pożarowej.

Dozorowanie

W czasie dozorowania, przy prawidłowo zmontowanym układzie, CSO wskazuje poprawną pracę świeceniem LED (zielona) na płycie przycisku oddymiania.

Uszkodzenie

Stan uszkodzenia jest sygnalizowany w przycisku oddymiania przez wygaszenie zielonej diody LED.

Wskazówki montażowe.

Centrala sterowania oddymianiem

Centralę należy zainstalować w pomieszczeniu czystym, suchym i dobrze wentylowanym w miejscu o temperaturze nie wyższej niż 40°C i nie niższej niż 5°C zapewniając stały dostęp serwisowy. Obudowę centrali mocować do ściany zgodnie z instrukcją montażu.

Projektuje się umieszczenie centrali oddymiania na ostatniej kondygnacji przy drzwiach wejściowych do windy.

Przyciski oddymiania

Przyciski oddymiania należy instalować n/t na wysokości ok. 1,5m od podłogi, w odległości (o ile to możliwe), co najmniej 0,5m od innego osprzętu elektrycznego.

Napęd elektryczny

Siłownik do kłapy oddymiania należy mocować zgodnie z zaleceniami producenta.

Kłapa oddymiania

Montaż kłapy oddymiania wykonać zgodnie z zapisami DTR i zaleceniami producenta.

Okablowanie.

Do instalacji bezpieczeństwa pożarowego należy stosować zawsze przewody odpowiedniego typu posiadające wymagane przepisami dopuszczenia i certyfikaty.

Sposób prowadzenia i mocowania przewodów do podłoża powinien być zgodny z wymaganiami w zakresie ochrony przeciwpożarowej i wytycznymi producenta przewodu.

Puszki rozgałęźne i przyłączeniowe do przewodów o odporności ogniowej powinny posiadać odporność ogniową i dopuszczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami stawianymi instalacjom w obiekcie.

Przejścia przez przegrody i ściany rozdzielające strefy pożarowe należy uszczelnić do wymaganej klasy odporności ogniowej.

Linie ręcznych przycisków oddymiania

Linie przycisków należy wykonać przewodami typu HTKSH PH 90 3x2x0,8 mm.

Linie należy prowadzić w taki sposób by zapewnić pełną sprawność instalacji w warunkach pożaru.

Instalację układać pod tynkiem lub w przewidzianych dla tego typu instalacji korytach kablowych w klasie PH90.

Sposób układania przewodu wraz z jego mocowaniem powinien być zgodny z zaleceniami producenta.

Niedozwolone jest umieszczanie instalacji bezpieczeństwa pożarowego w korytach kablowych z

elektryczną instalacją siłową.

Linia zasilająco-sterująca napęd

Linie zasilającą napęd elektryczny w kłapie oddymiania wykonać przewodem o odporności ogniowej np. HDGs PH90 3x2,5mm²

Linie należy prowadzić w taki sposób by zapewnić pełną sprawność instalacji w warunkach pożaru.

Instalację układać pod tynkiem lub w przewidzianych dla tego typu instalacji korytach kablowych w klasie PH90.

Sposób układania przewodu wraz z jego mocowaniem powinien być zgodny z zaleceniami producenta.

Napędy podłączać do linii zasilającej stosując puszkę o odporności ogniowej.

Wprowadzanie przewodów:

do czujek i przycisków - ok. 0,2 m;

do listew zaciskowych (osprzęt rozdzielczy) - ok. 0,5 m;

do centrali sterowania oddymianiem - od 0,4 do 1,0 m.

Szczegóły rozplanowanie instalacji kablowej i lokalizacji urządzeń przedstawiono na rysunkach.

6. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

Instalację połączeń wyrównawczych należy wykonać z płaskownika FeZn30x4mm wyprowadzając go z zapasem do szachtu windowego. Konstrukcje dźwigu należy podłączyć z płaskownikiem instalacji uziemienia budynku. Połączenia wykonać jako spawane. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary. Zmierzona rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji należy wykonać uziom szpilkowy. Szpilki zabijać do momentu otrzymania wymaganej rezystancji.

7. ZAGADNIENIA B.H.P.

Jako podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń.

Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym stosuje się:

w urządzeniach odbiorczych nn 0,4/0,23kV - SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE realizowane za pomocą rozłączników bezpiecznikowych, wyłączników różnicowo prądowych. Projektowany układ sieci TN-S Bezpieczeństwo przeciwporażeniowe zapewnia również system szyn i przewodów wyrównawczych połączonych z uziemieniem.

W trakcie realizacji instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP przy pracach na wysokości, spawalniczych, montażowych, malarskich itp.

Prace elektryczne może wykonywać pracownik, który ma aktualne uprawnienia zawodowe, potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym „E”, ukończył 18 lat, posiada dobry stan zdrowia i został zapoznany z przepisami bhp. Pracownik zatrudniony przy robotach elektrycznych powinien być wyposażony w odpowiednią odzież roboczą, rękawice ochronne oraz torbę narzędziową. Osoby zatrudnione przy robotach elektrycznych powinny ściśle

przestrzegać wszelkich przepisów bhp, obowiązujących przy danych urządzeniach elektrycznych.

Przed rozpoczęciem pracy należy:

- Zapoznać się z dokumentacją i zaplanować kolejność poszczególnych etapów pracy.
- Przygotować konieczne narzędzia z izolowanymi uchwytami, chroniącymi przed bezpośrednim porażeniem.
- Przygotować konieczny sprzęt pomiarowy oraz niezbędny sprzęt izolacyjny, jak: rękawice dielektryczne, zabezpieczające przed skutkami przypadkowego dotknięcia dwóch przewodów o różnych potencjałach (kontrolowane co 6 m-cy), kalosze, dywaniki, pomosty izolacyjne i okulary ochronne w zależności od charakteru prowadzonych prac.

Przy układaniu instalacji tymczasowych, jak i stałych w budynkach należy:

- zwracać uwagę na zabezpieczenie jej przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Przy kuciu bruzd i otworów stosować okulary ochronne i rękawice.

Wykonywanie linii napowietrznych i kablowych.

- Prace na linii należy wykonywać po wyłączeniu napięcia.
- Sprawdzić przy pomocy wskaźnika czy w odłączonym odcinku sieci nie występuje napięcie.
- Przed przystąpieniem do przecinania kabli elektrycznych należy wyłączyć je spod napięcia; niezależnie od tego po zdjęciu z kabla pancerza i powłoki powinno się sprawdzić (wskaźnikiem neonowym) czy rzeczywiście napięcie zostało wyłączone, następnie kabel rozładować przez połączenie wszystkich żył z pancerzem.
- Do przecinania kabla stosować piłę z izolowaną rączką i uziemioną oprawą piłki.

PRACA NA WYSOKOŚCI.

- a. Stosować pasy bezpieczeństwa, których linki należy umocować do stałych części budynku, klamer, słupów itp.
- b. Stosować drabiny linowe tylko dopuszczone do użytku o pełnej sprawności technicznej.
- c. Mocować drabinę tylko w obecności majstra lub brygadzysty.
- d. Sieci i instalacje należy utrzymywać w należytym stanie technicznym, powstałe uszkodzenia usuwać niezwłocznie.
- e. Po zakończonej pracy należy usunąć tablice ostrzegawcze.

ZABRANIA SIĘ:

- a. użytkowania urządzeń z uszkodzoną izolacją np. przewody do urządzeń ręcznych i ruchomych oraz gniazda wtyczkowe i wtyczki,
- b. naprawy bezpieczników poprzez drutowanie,
- c. pracy na liniach w czasie burzy i opadów atmosferycznych,
- d. podrzucania przedmiotów, osobom pracującym na wysokości,
- e. powtórznego włączania linii po samoczynnym wyłączeniu jej w przypadkach, kiedy na tej linii przed wyłączeniem pracowali ludzie,
- f. mocowania drabin linowych do kominów, rynien, masztów telewizyjnych, ław kominiarskich,

stojaków elektrycznych itp.

UWAGI KOŃCOWE.

- a. W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia instalacji, maszyny lub urządzenia należy niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania oraz powiadomić bezzwłocznie swojego przełożonego
- b. Wszystkie urządzenia, odbiorniki i obwody elektryczne na placu budowy powinny mieć aktualne protokoły skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, z których jeden egzemplarz powinien znajdować się u kierownika budowy.
- c. Każdy z elektryków winien bezwzględnie znać i umieć stosować praktycznie podstawowe zasady ratownictwa porażonych prądem elektrycznym, które polegają na:
 - stosowaniu sztucznego oddychania (nie wolno przerywać aż do chwili przybycia lekarza),
 - udzielenie pierwszej pomocy,
 - niezwłocznym wezwaniu lekarza.

W trakcie realizacji instalacji należy :

- roboty ziemne (wykopy) wykonywać ręcznie, szczególną uwagę zwrócić w miejscach przyłączy gazowych i elektrycznych. Wykopy na całej długości zabezpieczyć i oznakować.
- roboty na dachu wykonywać z przestrzeganiem zasad pracy na wysokości. Wszelkie uszkodzenia pokrycia dachowego uzupełnić i uszczelnić przed wilgocią
- roboty na elewacjach wykonywać z podnośnika, wykorzystać rusztowania lub wykwalifikowane ekipy alpinistyczne

Narzędzia i przyrządy używane podczas prac powinny posiadać atesty i dopuszczenia. Po zakończeniu prac wykonać właściwe badania i pomiary instalacji.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

W zakresie instalacji elektroenergetycznych następujące parametry i cechy projektowanych instalacji i urządzeń wpływają na bezpieczeństwo przeciwpożarowe budynku:

- wszystkie stosowane przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowności w budownictwie B,
- zastosowane przewody YDY powinny być wykonane na napięcie znamionowe (U_0/U) 450/750V, a kable YKY na napięcie znamionowe (U_0/U) 600/1000V, gdzie:
 U_0 - wartość skuteczna napięcia pomiędzy dowolną żyłą a "ziemią" lub ekranem kabla,
 U - wartość skuteczna napięcia pomiędzy dowolnymi dwoma żyłami fazowymi (napięcie międzyfazowe).
- w miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielen przeciwpożarowych przewidzieć przepusty lub uszczelnienia pożarowe o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen przeciwpożarowych.

Spis rysunków

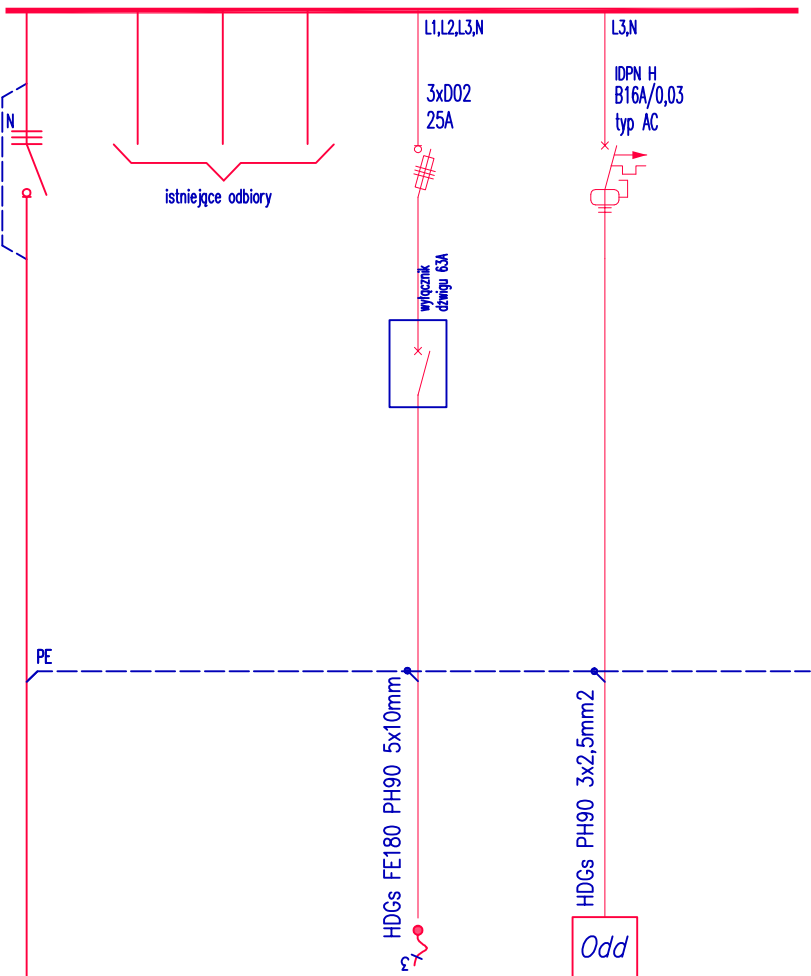
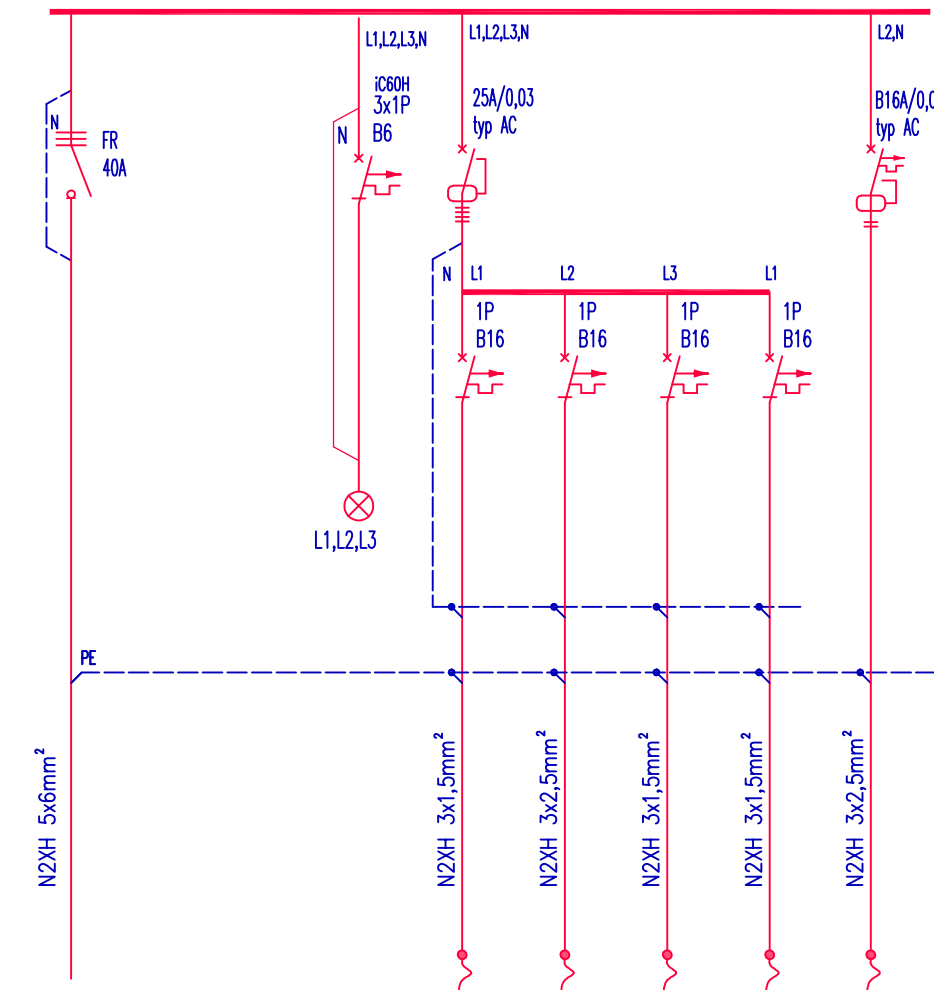
E-01 schematy ideowe tablic budynkowych	---
E-02 schemat ideowy systemu oddymiania	---
E-03 Rzut piwnicy – instalacje elektryczne	skala: 1:50
E-04 Rzut parteru – instalacje elektryczne	skala: 1:50
E-05 Rzut 1 pietra – instalacje elektryczne	skala: 1:50

9. SZACUNKOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp	Nazwa	Ilość
Kable i przewody		
1	HDGs PH90 3x2,5mm ²	8m
2	HTKSH PH 90 3x2x0,8mm	18m
3	YnTKSYekw 1x2x0,8	50m
4	YnTKSY 1x2x1	25m
5	HTHXXH ekw 1x2x0,8 PH90	90m
6	HDGs(żo) FE180 PH90 5x10mm	90m
7	N2XH 5x6mm ²	80m
8	N2XH 3x1,5mm ²	35m
	N2XH 3x2,5mm ²	40m
Materiały pozostałe		
1	Płaskownik FeZn30x4mm	45m
2	Masa uszczelniająca	6kg
3	Uchwyt do kabla niepalnego PH 90 (szt.)	640szt.
4	Centrala oddymiania w zestawie z akumulatorami	1 kpl.
5	Czujka dymu	3 szt.
6	Zasilacz buforowy do elektrochwyteków + akumulatory + przekaźnik odłączający	1 kpl.
7	Elektrochwytek do drzwi	4szt.
8	Przycisk zwolnienia elektrochwyteków	2szt.
9	Przycisk oddymiania	2szt.
10	Rura instalacyjna PVC Ø 10 mm	50m
11	Rura instalacyjna PVC Ø 20 mm	15m
12	Listwa instalacyjna 10x15	10m
13	Puszka przyłączeniowa P.poż.	3 szt.
14	Wyłącznik główny FR 40A	1 szt.
15	Tablica elektryczna natynkowa 2x12	1 szt.
16	Zabezpieczenie nadprądowe 1P B 16A	4 szt.
17	Zabezpieczenie nadprądowe 1P B 6A	3 szt.
18	Lampki kontrolne	1 szt.
19	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P AC 25A	1 szt.
20	Wyłącznik kompaktowy 2P AC 16A	2 szt.
21	Rozłącznik bezpiecznikowy 3xD02	1 szt.
22	Wkładka bezpiecznikowa D02 25A	3 szt.
23	Wyłącznik dźwigu 63A	1 szt.

Tablica Elektryczna Klatki schodowej – TEK

rozbudowa Tablicy p.poż obiektu



NR OBWODU	TEK	—	TEK/osw.zewn	TEK/W1	TEK/os.1	TEK/W2	TEK/G.1
MOC OBWODU P ₁ /P _s (kW)	3,65/3,0	—	0,2	1,50	0,30	0,15	1,50
RODZAJ ODBIORU	Tablica TEK	Kontrola napięcia	Wypust 230V	Wypust 230V	Oświetlenie	Wypust 230V	Wypust 230V
SZCZEGÓŁY	zasilanie tablicy bezpiecznikowej TEK z RG	wskaznik napięcia L1, L2, L3	oświetlenie zewnętrzne	zasilanie rolety zewnętrznej	zasilanie oświetlenia podstawowego przed windą	zasilanie wentylatora wywiewnego	zasilanie grzejnika szybu windowego

T.P.POZ/dzwig
13,0
Wypust 400V
Zasilanie Tablicy windy

T.P.POZ/ODD
0,5
Wypust 230V
Zasilanie centrali oddymiania

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Mateusz Pęczek	w spec. architektonicznej MAZ/0064/PWBE/20	
OPRACOWAŁ mgr inż. Ostap Jaworski	—	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Kamil Mazurkiewicz	w spec. architektonicznej WAM/0064/PBE/21	

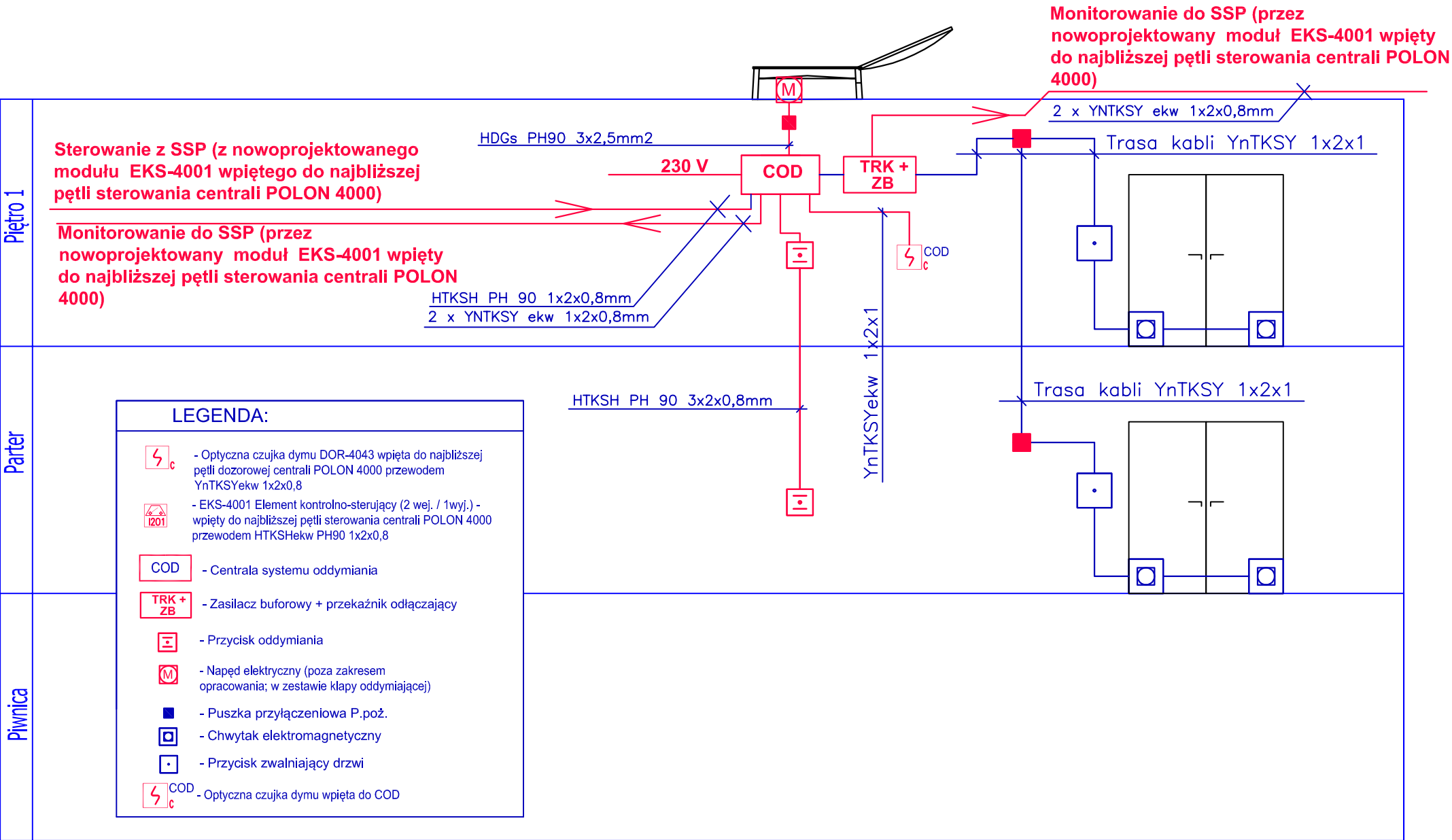
INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów

INWESTYCJA
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

OBIEKT
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto

TYTUŁ RYSUNKU
Projekt wykonawczy dźwigu szpitalnego
SCHEMATY ROZBUDOWY TABLIC BUDYNKOWYCH

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.11.2021	---	E-01



- WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE FUTRYNY
- WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE MURU
- WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
- OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
- WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
- PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA _____
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Mateusz Pęczek	w spec. architektonicznej MAZ/0064/PWBE/20	
OPRACOWAŁ mgr inż. Ostap Jaworski	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Kamil Mazurkiewicz	w spec. architektonicznej WAM/0064/PBE/21	

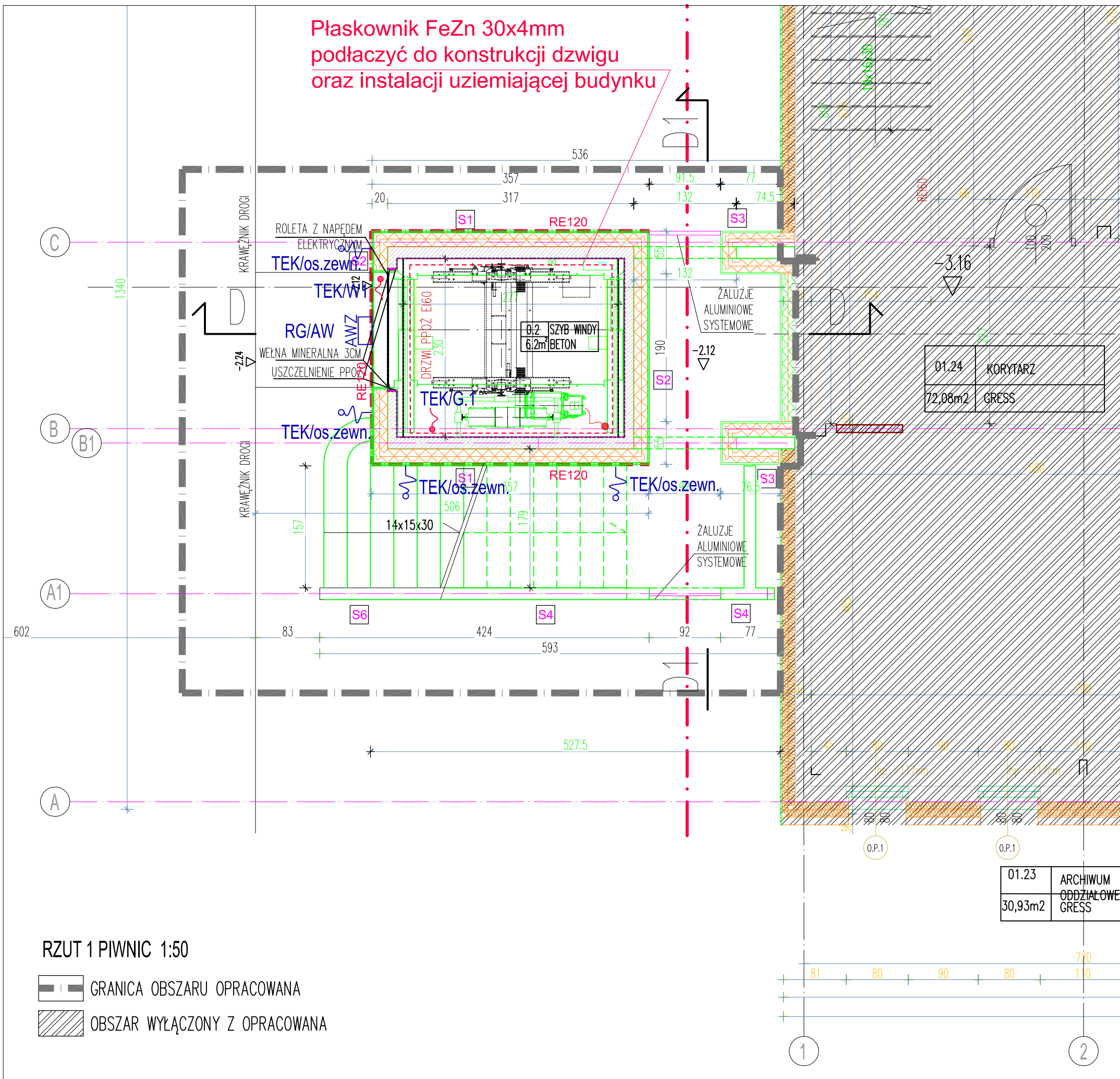
INWESTOR _____
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszkanie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkanie

INWESTYCJA _____
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkanie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

OBIEKT _____
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszkanie
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszkanie, jedn. ew. 143505_4 Wyszkanie Miasto

TYTUŁ RYSUNKU _____
Projekt wykonawczy dźwigu szpitalnego
SCHEMAT IDEOWY ODDYMIAANIA SZYBU WINDOWEGO

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.11.2021	---	E-02



LEGENDA:

- Wypust 230V ; zapas do podłączenia 1,5m
- Wypust do oprawy ośw. kinkietowej zewnętrznej zakończony kostką
- Oprawa awaryjna zewnętrzna

- WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE FUTRYNY
- WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE MURU
- WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
- OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- RYSEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
- WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
- PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Mateusz Pęczek	w spec. architektonicznej MAZ/0064/PWBE/20	
OPRACOWAŁ mgr inż. Ostap Jaworski	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Kamil Mazurkiewicz	w spec. architektonicznej WAM/0064/PBE/21	

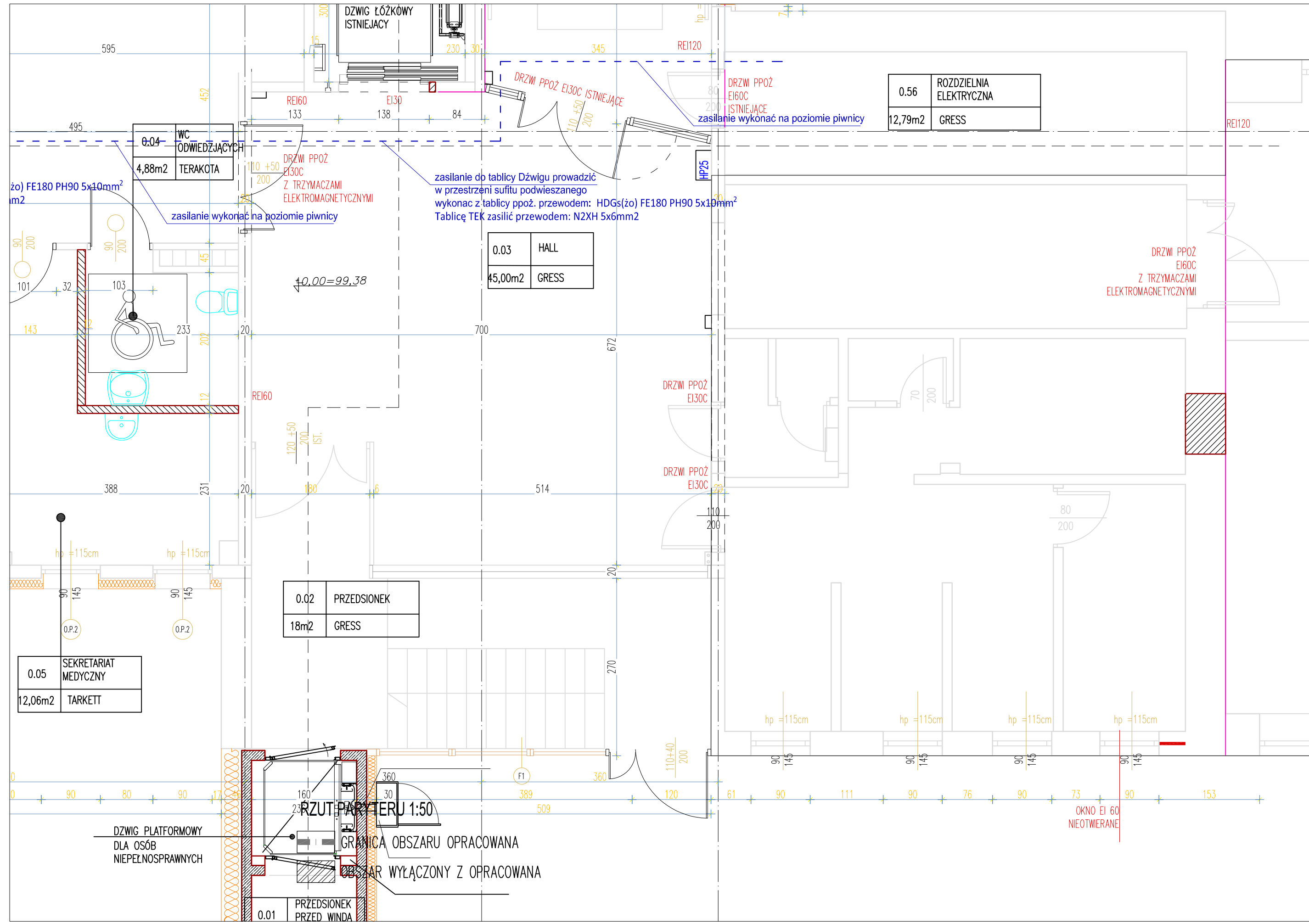
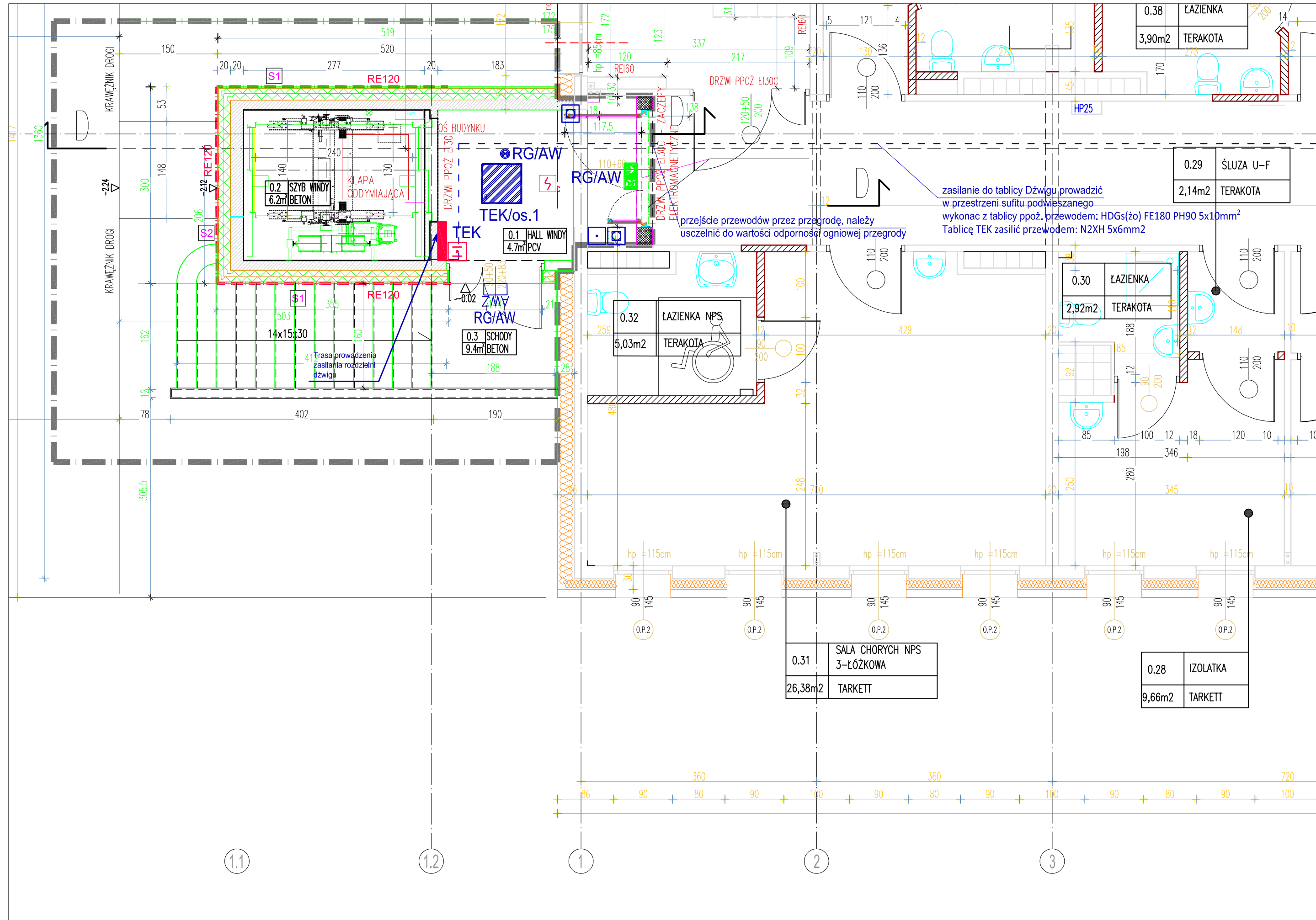
INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów

INWESTYCJA
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

OBIEKT
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto

TYTUŁ RYSUNKU
Projekt wykonawczy dźwigu szpitalnego
RZUT PIWNIC – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.11.2021	1:50	E-03



LEGENDA:

- Optyczna czujka dymu DOR-4043 wpięta do najbliższej pętli dozoru centrali POLON 4000 przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8
- EKS-4001 Element kontrolno-sturujący (2 wej. / 1 wyj.) - wpięty do najbliższej pętli sterowania centrali POLON 4000 przewodem HTKShewk PH90 1x2x0,8
- Chwytnik elektromagnetyczny
- Przycisk zwalniający drzwi
- Oprawy ewakuacyjne kierunkowe z baterią 3h
- Oprawy awaryjne z baterią 3h
- oprawa oświetleniowa rastrowa montowana w suficie podwieszanym

1. WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETEL FUTRYNY
2. WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETEL MURU
3. WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
4. OZNACZENIA POZYCJI OBLICZEŃ STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
5. OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCYJNY
6. PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCYJNY
7. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
8. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
9. PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. Mateusz Pęczek	w spec. architektonicznej MAZ/0064/PWBE/20	
mgr inż. Ostop Jaworski	-	
mgr inż. Kamil Mazurkiewicz	w spec. architektonicznej WAM/0064/PBE/21	

INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wyszkowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków

INWESTYCJA
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszkowie poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie szpitalnym Oddziałów Wewnętrznych i Kardiologicznego

OBIEKT
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszków
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszków, jedn. ew. 143505.4 Wyszków Miasto

Tytuł rysunku
Projekt wykonawczy dźwigu szpitalnego
RZUT PARTERU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.11.2021	1:50	E-04

RZUT 1 PIĘTRA 1:50

- GRANICA OBSZARU OPRACOWANA
- OBSZAR WYŁĄCZONY Z OPRACOWANA

LEGENDA:

- Optyczna czujka dymu DOR-4043 wpięta do najbliższej pętli dozоровej centrali POLON 4000 przewodem YnTKSYekw 1x2x0,8
- EKS-4001 Element kontrolno-sterujący (2 wej. / 1wyj.) - wpięty do najbliższej pętli sterowania centrali POLON 4000 przewodem HTKSHekw PH90 1x2x0,8
- Centrala systemu oddymiania
- Zasilacz buforowy + przekaźnik odłączający
- Przycisk oddymiania
- Napęd elektryczny (poza zakresem opracowania; w zestawie kłapy oddymiającej)
- Chwytnik elektromagnetyczny
- Przycisk zwalniający drzwi
- Optyczna czujka dymu wpięta do COD
- Oprawy ewakuacyjne kierunkowe z baterią 3h
- Oprawy awaryjne z baterią 3h
- oprawa oświetleniowa rastrowa montowana w suficie podwieszanym
- Wypust 230V; zapas do podłączenia 1,5m
- Wypust do oprawy ośw. kinkietowej zewnętrznej zakończony kostką

- WYMIARY DRZWI PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE FUTRYNY
- WYMIARY OKIEN PODANE NA OSI DOTYCZĄ OTWORU W ŚWIETLE MURU
- WYMIARY OKIEN I DRZWI KOORDYNOWAĆ Z PRODUCENTEM I DOSTAWCĄ
- OZNACZENIA POZycji OBliczeń STATYCZNYCH - PATRZ PROJEKT KONSTRUKCYJNY
- OTWORY W STROPIE I ŚCIANACH PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI
- RYSunEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI
- WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ OPISY INSTALACJI
- PROJEKT NIE ZASTĘPUJE PROJEKTU WYKONAWCZEGO

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Mateusz Pęczek	w spec. architektonicznej MAZ/0064/PWBE/20	
OPRACOWAŁ mgr inż. Ostap Jaworski	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Kamil Mazurkiewicz	w spec. architektonicznej WAM/0064/PBE/21	

INWESTOR
Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej
w Wyszowie
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów

INWESTYCJA
Likwidacja barier architektonicznych w SPZZOZ w Wyszowie
poprzez dobudowę dźwigu do transportu osób w pawilonie
szpitalnym Oddziałów Wewnętrzznego i Kardiologicznego

OBIEKT
budynek użyteczności publicznej
ul. Komisji Edukacji Narodowej 1, 07-200 Wyszów
dz. ew. nr 2622/2, obr. 0001 Wyszów, jedn. ew. 143505_4 Wyszów Miasto

TYTUŁ RYSUNKU
Projekt wykonawczy dźwigu szpitalnego
RZUT PIĘTRA 1 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
20.11.2021	1:50	E-05