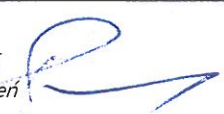




PRACOWNIA PROJEKTOWA PAWLAK

Zaprojektujemy Twoją przyszłość

| | |
|-----------------------------|--|
| NAZWA OPRACOWANIA: | USUNIĘCIE BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1 |
| STADIUM: | PROJEKT BUDOWLANY |
| KAT.OBIEKTU: | I |
| ADRES OBIEKTU: | UL. STRZELECKA 1, 33-300 NOWY SĄCZ |
| NAZWA I ADRES INWESTORA: | POWIAT NOWOSĄDECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33, 33-300 NOWY SĄCZ |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | PRACOWNIA PROJEKTOWA PAWLAK mail: piotr@pracownia-pawlak.com tel. 018 449 07 39 fax 018 449 007 39 |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. Piotr Pawlak upr. proj. nr MAP/0082/PWBE/15 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  |
| EGZ | 12.2021 r. |

SPIS TREŚCI

Spis treści

| | |
|--|----|
| OŚWIADCZENIE | 3 |
| 1. DANE OGÓLNE | 6 |
| 1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU | 6 |
| 2. OPIS TECHNICZNY | 9 |
| 2.1. WSTĘP | 9 |
| 2.2. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ | 9 |
| 2.3. TABLICA ROZDZIELCZA - ROZBUDOWA | 9 |
| 2.4. INSTALACJA OCHRONY PRZED PRZEPIĘCIAMI. | 9 |
| 2.5. INSTALACJA OCHRONY OD PORAŻEŃ | 9 |
| 2.6. INSTALACJA ZASILANIA. | 9 |
| 3. WYKAZ RYSUNKÓW | 10 |
| Informacja | 11 |
| o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia | 11 |

Nowy Sącz, GRUDZIEŃ 2021

O Ś W I A D C Z E N I E

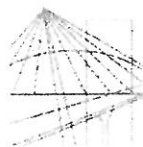
Oświadczam, iż projekt budowlany:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

dla obiektu:
USUNIĘCIE BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI STAROSTWA
POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI
UL. JAGIELLOŃSKA 33, 33-300 NOWY SĄCZ

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr Inż. Piotr Pawlak
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
specjalność Instalacje elektryczne
upr. bud. MAP/0082/PWBE/15
Projektant



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 26 czerwca 2015 r.

MAP OIIB/KK/0054-0358/14

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Zygmunt Pawlak

magister inżynier

kierunek. Elektrotechnika

ur. dnia 12.02.1989 r. w Nowym Sączu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0082/PWBE/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.**

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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Ryszard Damijan
3. Członek Składu Orzekającego
inż. Zygmunt Salwiński



Otrzymują:

1. Pan Piotr Pawlak
ul. Bolesława Prusa 140 a
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PW2-VFM-TFD *

Pan Piotr Zygmunt Pawlak o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0359/15
adres zamieszkania ul. Prusa 140A, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej 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 2021-07-22 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT PROJEKTU

Przedmiotem projektu jest zasilanie przenoszonej kurtyny powietrznej oraz zasilanie nowoprojektowanego dźwigu dla osób niepełnosprawnych.

Wszelkie proponowane urządzenia posiadają certyfikaty zezwalające na ich stosowanie i użytkowanie w ochronie przeciwpożarowej na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

1.4. NORMY I PRZEPISY

Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Prace elektroinstalacyjne i urządzenia winny być wykonane zgodnie z wymaganiami następujących norm i przepisów:

| Lp. | Nr normy lub innego aktu prawnego | Tytuł normy lub innego aktu prawnego |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1. | PN-IEC 61024-1 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych |
| 2. | PN-86/E-05003.01 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne |
| 3. | PN-89/E-05003.03 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona obostrzona |
| 4. | PN-92/E-05003.04 | Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna |
| 5. | PN-90/E-05023 | Oznaczenia identyfikacyjne przewodów elektrycznych barwami lub cyframi |
| 6. | PN-76/E-05125 | Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa |
| 7. | PN-E-05204:1994 | Ochrona przed elektrycznością statyczną. Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń. Wymagania |
| 8. | PN-92/E-08106 | Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP) |
| 9. | PN-IEC 364-4-481:1994 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych |
| 10. | PN-IEC 664-1:1998 | Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia. Zasady, wymagania i badania. |
| 11. | PN-IEC 60038:1999 | Napięcia znormalizowane IEC |
| 12. | PN-IEC 60364-1:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe |
| 13. | PN-IEC 60364-3:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalanie ogólnych charakterystyk |
| 14. | PN-IEC 60364-4-41:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa |
| 15. | PN-IEC 60364-4-42:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego |
| 16. | PN-IEC 60364-4-43:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym |
| 17. | PN-IEC 60364-4-442:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy |

| Lp. | Nr normy lub innego aktu prawnego | Tytuł normy lub innego aktu prawnego |
|-----|-----------------------------------|--|
| | | doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia |
| 18. | PN-IEC 60364-4-443:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi |
| 19. | PN-IEC 60364-4-45:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia |
| 20. | PN-IEC 60364-4-46:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie i łączenie |
| 21. | PN-IEC 60364-4-47:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Zastosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym |
| 22. | PN-IEC 60364-4-473:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym |
| 23. | PN-IEC 60364-4-482:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa |
| 24. | PN-IEC 60364-5-51:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne . |
| 25. | PN-IEC 60364-5-523:2001 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów |
| 26. | PN-IEC 60364-5-53:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza |
| 27. | PN-IEC 60364-5-537:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia |
| 28. | PN-IEC 60364-5-54:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne |
| 29. | PN-IEC 60364-5-56:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa |
| 30. | PN-IEC 60364-6-61:2000 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze |
| 31. | PN-IEC 60364-7-704:1999 | Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki |

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. WSTĘP

Tematem niniejszego opracowania jest projekt zasilania dla przenoszonej kurtyny powietrznej oraz nowoprojektowanego dźwigu dla osób niepełnosprawnych.

2.2. ZASILANIE W ENERGIE ELEKTRYCZNA

Budynek zasilany jest ze złącza ZK+SP umieszczonego na elewacji budynku

Budynek wyposażony jest w wyłącznik pożarowy

2.3. TABLICA ROZDZIELCZA - ROZBUDOWA

W budynku na poziom parteru zabudowana jest istniejąca tablica elektryczna w wykonaniu podtynkowym. Projektuje się dobudowę jednego bezpiecznika B16 do celów zasilania podnośnika dla osób niepełnosprawnych o mocy 0,5kW.

2.4. INSTALACJA OCHRONY PRZED PRZEPIĘCIAMI.

W budynku są istniejące zabezpieczenia ochrony przepięciowej

2.5. INSTALACJA OCHRONY OD PORAŻEŃ

Jako systemy ochrony od porażeń prądem elektrycznym zaprojektowano:

- szybkie wyłączenie napięcia,
- wyłączniki różnicowo-prądowe,
- połączenia wyrównawcze główne,
- połączenia wyrównawcze miejscowe.

Wszystkie części przewodzące dostępne, należy podłączyć do przewodu ochronnego „PE”. Obwody należy zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowymi typu 30 mA.

2.6. INSTALACJA ZASILANIA.

Instalację zasilającą należy wykonać przewodem YDY 3 x 2,5 mm² dla windy, a dla kurtyny przewodem YDY 3x4mm². Przewody należy układać pod tynkiem, Wszystkie obwody gniazd muszą być zabezpieczone wyłącznikami różnicowo - prądowymi 30 mA. W całym obiekcie stosować należy wyłącznie gniazda wtykowe z dodatkowym stykiem ochronnym (dla gniazd jednofazowych trójstykowe, a dla trójfazowych pięciostykowe). Przewody ułożyć jako nowe

3. WYKAZ RYSUNKÓW

RYS.1. PROJEKT ZASILANIA URZĄDZEŃ

RYS.2. PROJEKT ROZBUDOWY TABLICY TE

Informacja
o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Obiekt: USUNIĘCIE BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI
STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1

Adres: UL. STRZELECKA 1, 33-300 NOWY SĄCZ

Temat: *Instalacje elektryczne wewnętrzne*

Inwestor: POWIAT NOWOSĄDECKI
 UL. JAGIELLOŃSKA 33, 33-300 NOWY SĄCZ

Opracowanie: mgr inż. Piotr Pawlak

mgr inż. Piotr Pawlak
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
specjalność instalacje elektryczne
upr. bud. MAP/0082/PWBE/15

Nowy Sącz CZERWIEC 2021 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

- Zamierzenie inwestora obejmuje budowę instalacji elektrycznych wewnętrznych:
- sprawdzenie atestów materiałów (kable, osprzęt el.)
- ułożenie rur ochronnych
- ułożenie przewodów
- zabudowa urządzeń, tablic elektrycznych
- sprawdzenie jakości wykonania
- pomiary i próby

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka zabudowana, uzbrojona w podstawowe media

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 metra oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
WYSTĘPUJE
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
NIE WYSTĘPUJE
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,

PRZY ROBOTACH ZWIĄZANYCH Z WYKONYWANIEM ZASILANIA PLACU BUDOWY.

- 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych,
NIE WYSTĘPUJE

4.2 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, przy których występują działanie substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest,
NIE WYSTĘPUJE

4.3 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

- roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów,
NIE WYSTĘPUJE

4.4 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE
- roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
NIE WYSTĘPUJE

- budowa i remont:
 - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe),

NIE WYSTĘPUJE

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne,
- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym,

NIE WYSTĘPUJE

- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego

NIE WYSTĘPUJE

- Wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego,

NIE WYSTĘPUJE

4.5. Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- roboty prowadzone z wody lub pod wodą,

NIE WYSTĘPUJE

- montaż elementów konstrukcyjnych, obiektów mostowych,

NIE WYSTĘPUJE

- fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,

- roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m,

NIE WYSTĘPUJE

4.6. Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,

NIE WYSTĘPUJE

- roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi,

NIE WYSTĘPUJE

4.7. Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk,

NIE WYSTĘPUJE

4.8. Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych,

NIE WYSTĘPUJE

4.9. Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- roboty ziemne związane z przemieszczeniem lub zagęszczaniem gruntu,

- roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów,
NIE WYSTĘPUJE

4.10. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

NIE WYSTĘPUJE

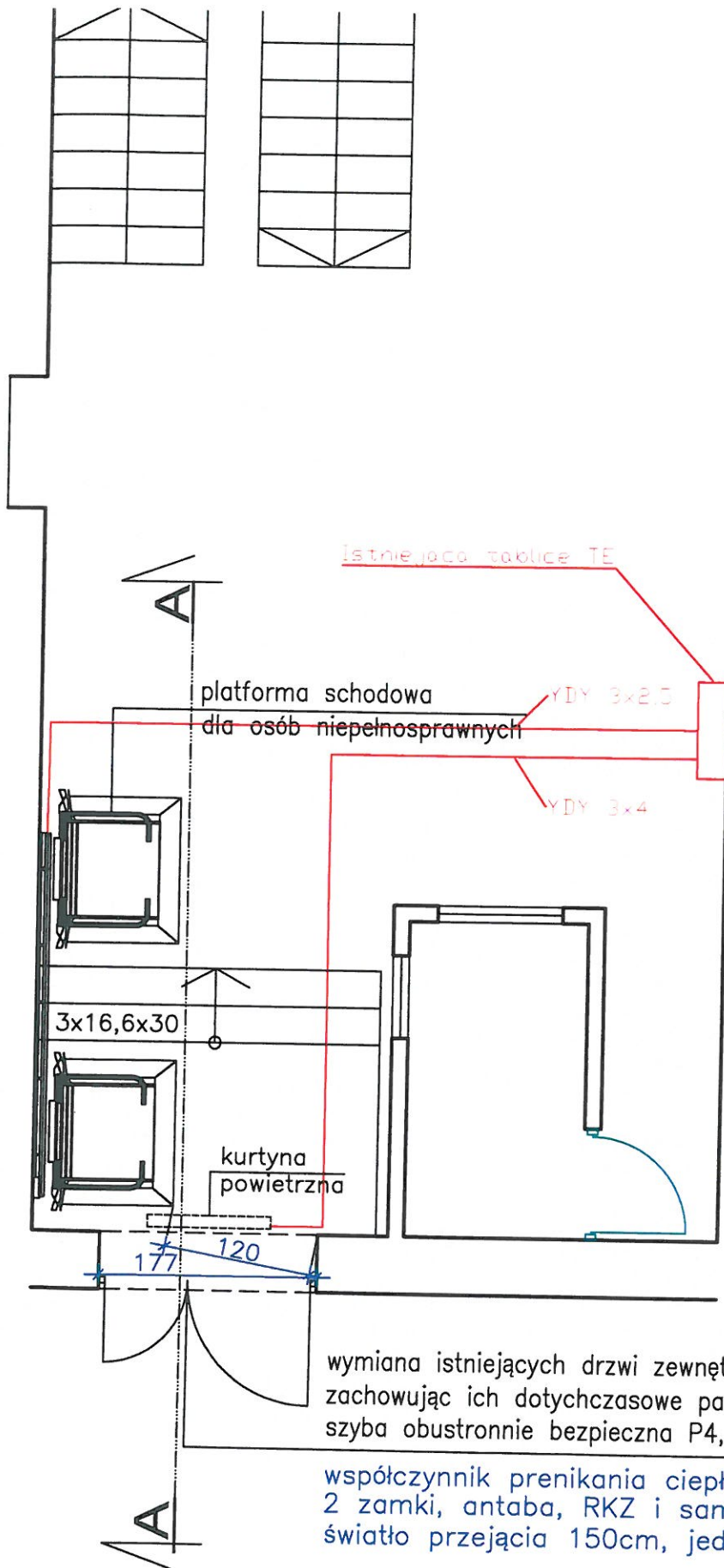
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym etapem budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, z dnia 06 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/03 – poz. 401)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiając szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Brak szczególnego zagrożenia.

- Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej / maski, kaski, itp.
- Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:
 - usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść dojść,
 - stosowanie urządzeń do transportu pionowego (drabiny).
- Bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,
- Punkt przeciwpożarowy: podręczne środki przeciwpożarowe, woda,
- Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy, umieszczenie informacji o telefonach alarmowych.



LEGENDA:

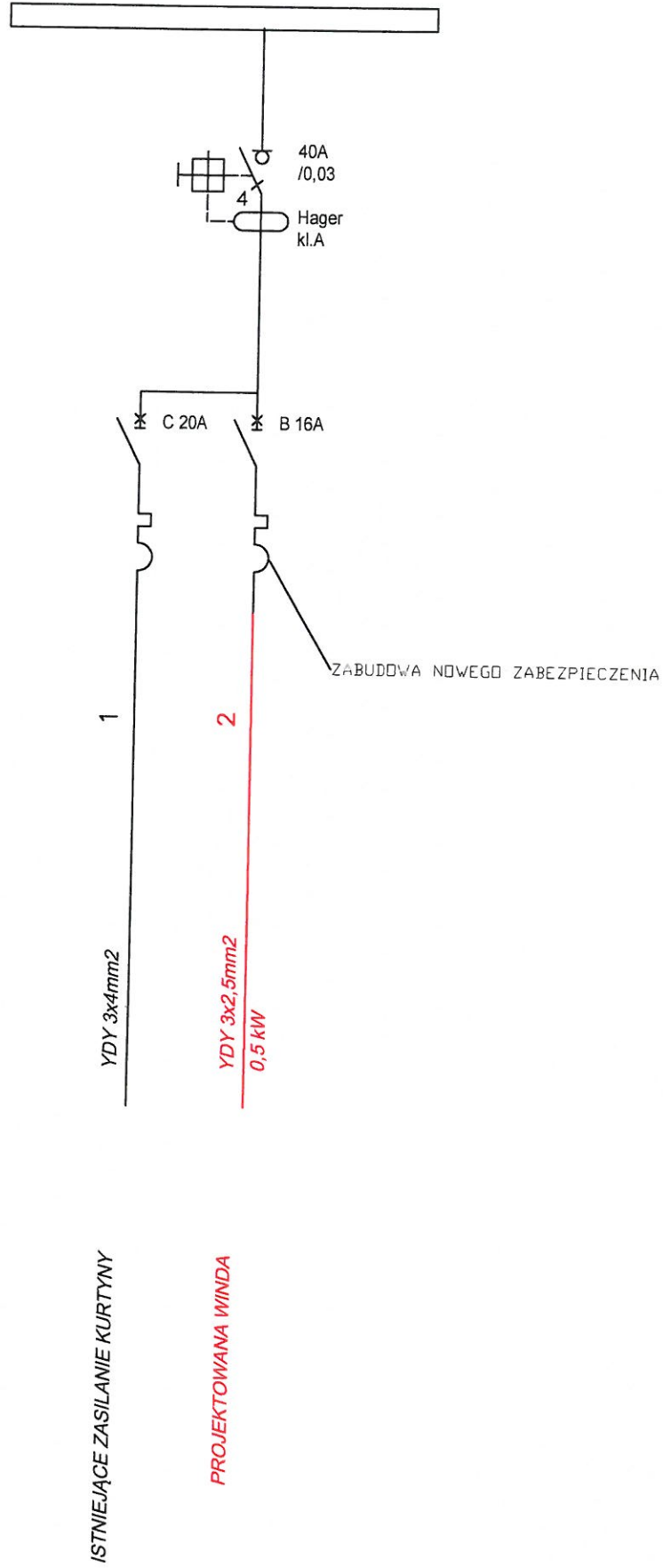


ELEMENTY PROJEKTOWANE

NR RYS. IE-01
12 2021 R.

PROJEKT ZABUDOWY BUDYNKU ADMINISTRACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1
PROJEKTANT: PIOTR PAWIAK NR UPB. BUDOWL. MIAŁ/0082/PWBE/15
PROJEKT ZABUDOWY BUDYNKU ADMINISTRACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1
PROJEKTANT: PIOTR PAWIAK NR UPB. BUDOWL. MIAŁ/0082/PWBE/15
PROJEKT ZABUDOWY BUDYNKU ADMINISTRACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1
PROJEKTANT: PIOTR PAWIAK NR UPB. BUDOWL. MIAŁ/0082/PWBE/15

FRAGMENT ROZDZIELNI TE



ISTNIEJĄCE ZASILANIE KURTYNY

PROJEKTOWANA WINDA

NR RYS. IE-02
12 2021 R.

BRĄK

OBJEKT I ADRES: USUNIĘCIE BARIER ARCHITEKTONICZNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACJI STAROSTWA POWIATOWEGO W NOWYM SĄCZU PRZY UL. STRZELECKIEJ 1

INWESTOR: POWIAT NOWOSADECKI UL. JAGIELLOŃSKA 33, 33-300 NOWY SĄCZ

PROJEKTANT: PIOTR PAWLAK NR DPEL BUDOWL. NKP/0082/PWB/E/15

PROJEKT ROZBUDOWY TABLICY II PRZEDMIOT RYSUNKU

PROJEKT :STADIUM, IE

PODPIS PROJEKTANTA

PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO