Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik, Okopa 40, 11-200 Bartoszyce,
NIP 743-101-04-03, tel. 608082983

PROJEKT TECHNICZNY

Obiekt: Budowa windy w Szkole Podstawowej im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach

Branża: Elektryczna

Adres: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity
dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity

Inwestor: GMINA KIWITY
11-106 Kiwity 28

Asystent projektanta:
inż. Dariusz Motylewski

Projektant: mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. WAM/0033/PWOE/18

mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18
do projektowania i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Bartoszyce 06.2023 r.

Spis treści

	str.
1. Strona tytułowa	1
2. Spis treści	2
3. Oświadczenie projektanta	3
4. Opis techniczny	4
5. Informacja BIOZ	6
6. Rysunki	7
Rys. E-1 Plan instalacji elektrycznej – rzut piwnicy	
Rys. E-2 Plan instalacji elektrycznej – rzut parteru	
Rys. E-3 Plan instalacji elektrycznej – rzut piętra	
Rys. E-4 Plan instalacji elektrycznej – rzut II piętra	
Rys. E-5 Plan rozmieszczenia opraw oświetleniowych - przekrój budynku	
Rys. E-6 Schemat zasilania	
7. Kopia uprawnień budowlanych	11
8. Zaświadczenie o przynależności do PIIB	13

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt techniczny budowy windy w Szkole Podstawowej im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333, ze zmianami).

Projektant :
mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. nr WAM/0033/PWOE/18

Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

1.1 Zlecenia inwestora

1.2 Obowiązujących przepisów i norm

1.3 Inwentaryzacji istniejącego zasilania w energię elektryczną.

1.4 Projekt architektoniczno-budowlany windy.

2. Zakres opracowania projektu

Projekt obejmuje wykonanie:

2.1 Rozbudowę rozdzielnicy RG

2.2 Wewnętrznej linii zasilającej do maszynowni windy

2.3 Instalacji elektrycznej szybu windy i platformy schodowej

2.4 Przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej

2.5 Połączeń wyrównawczych szybu windy

3. Inwentaryzacja istniejącego zasilania

Istniejący budynek Szkoły w Kiwitach jest zasilony linią kablową nN. Na poziomie piwnicy budynku szkoły zlokalizowana jest rozdzielnica główna RG. RG posiada wolną przestrzenią do zabudowy dodatkowych urządzeń.

4. Rozbudowa rozdzielny RG i WLZ szybu windy

W celu wyprowadzenia projektowanych obwodów elektrycznych należy w tablicy RG zabudować wyłączniki nadmiarowo-prądowe z członami nadmiarowymi typu P312 szt. 4 zgodnie ze schematem rys. E-6.

Z rozdzielnicy RG wyprowadzić przewodem YDY3x4mm^2 zasilanie maszynowni windy.

5. Instalacja elektryczna szybu windy i platformy schodowej

Z rozdzielnicy RG projektuje się następujące obwody:

- 1 obwód 1-faz. gniazda szybu windy – przewodem YDY 3x2,5mm^2
- 1 obwód 1-faz. oświetlenia szybu windy – przewodem YDY 3x1,5mm^2; oświetlenie szybu windy wykonać plafonami LED lub listwami LED o min. IP44, 4000K, min. 1000lm
- 1 obwód 1-faz. zasilania platformy schodowej - przewodem YDY 3x2,5mm^2

Przewody instalacji oraz wlz z RG w kierunku windy układać w listwie LN40x16 na suficie piwnicy. Na zewnętrznej części szybu windy przewody układać pod tynkiem. Wewnątrz szybu windy przewody układać w rurkach instalacyjnych RB-18 n.t.

Instalację należy wykonać przewodami YDY o izolacji 450/750V.

Plany instalacji elektrycznej przedstawiono na rys. E-1, E-2, E-3 i E-4.

6. Przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej

W piwnicy, na parterze i na II piętrze należy przełożyć istniejące przewody UTP na ścianę zewnętrzną windy. Przewody układać pod tynkiem w rurkach dwudzielnych PESZELϕ34/29.
Na parterze należy odtworzyć zasilanie podświetlanej gabloty oraz gniazda 1-faz. W tym celu z istniejącej puszki rozdzielczej istniejącej instalacji elektrycznej ułożyć nowe odcinki przewodów YDY3x1,5mm^2 i YDY3x2,5mm^2. Przewody układać pod tynkiem.
Na poszczególnych kondygnacjach w miejscu szybu windy zdemontować istniejące oprawy oświetleniowe.

7. Połączenia wyrównawcze szybu windy

W Szybie windy należy zamontować miejscową szynę wyrównawczą MSW. Z MSW linką LgY6mm^2 w RB18 połączyć szynę PE szafy maszynowni. Miejscową szynę wyrównawczą należy połączyć taśmą FeZn25x4 z uziomem - podłączyć do istniejącego uziomu. W przypadku rezystancji większej niż 10Ω należy wykonać pionowy T1x9 z prętów miedziowanych ϕ17,2mm.

8. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

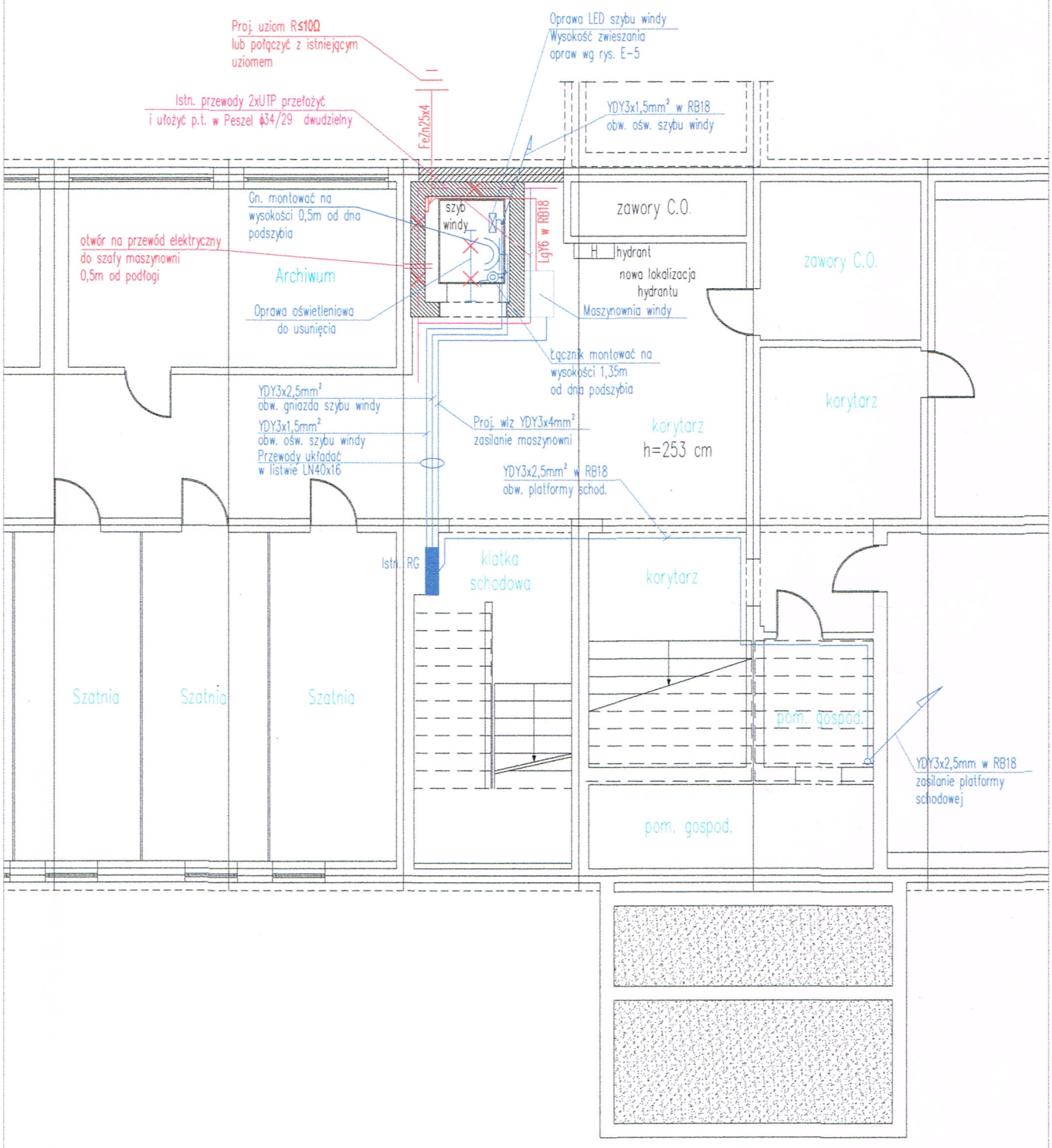
Ochrona od porażeń przed dotykiem bezpośrednim: izolacja części przewodzących czynnych.
Ochrona od porażeń przed dotykiem pośrednim: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Zrealizowana będzie przez zainstalowanie w tablicy rozdzielczej RG wyłączników różnicowo nadprądowych Ir=30mA. Nie łączyć przewodu ochronnego PE z neutralnym N za wyłącznikami różnicowoprądowymi.

9. Uwagi

Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem wykonawczym, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary i próby zgodnie z PN-HD 60364-6 – "Sprawdzenie odbiorcze".
Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami BHP.
Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać: polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
Do zakresu prac Wykonawcy wchodzą próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.

Asystent :
inż. Dariusz Motylewski

Projektant :
mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18



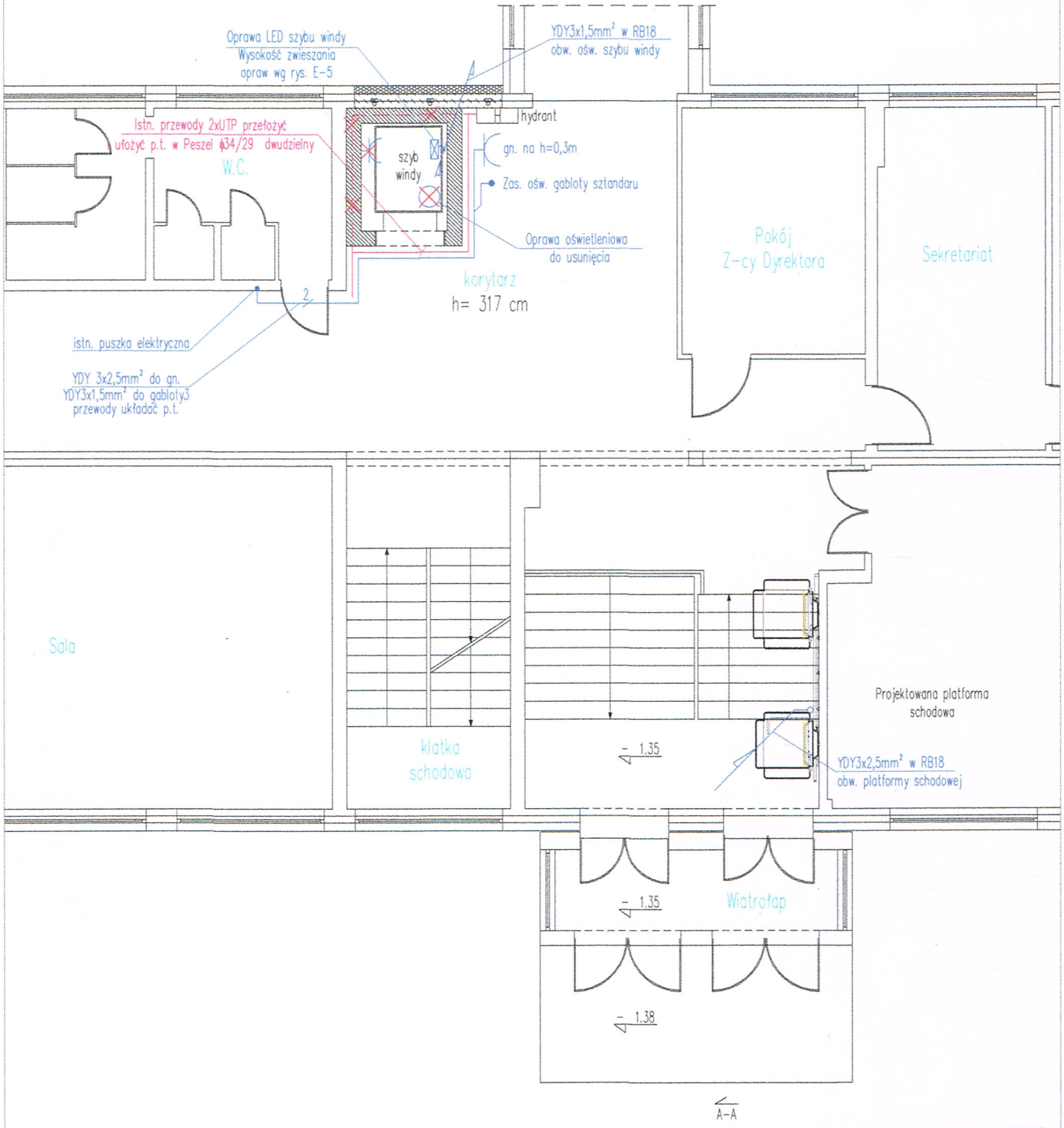
Legenda

- listwa LED lub plafon LED płaski min. IP44, 6W, min 1000lm
- łącznik schodowy
- gnizado wtykowe hermet. IP44
- RG - rozdzielnia główna

Uwagi :

1. Przewody o izolacji 450V/750V
2. Układ pracy sieci TN-S
3. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
4. Przekroje przewodów obwodów wg rys. E-6
5. Na zewnętrznej części szybu windy przewody układać pod tynkiem. Wewnątrz szybu windy przewody układać w rurkach instalacyjnych RB-18 n.t.

Nazwa obiektu: Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach		
Adres obiektu: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity		
Stadium: Projekt techniczny br. elektrycznej		
Tytuł rysunku: Plan instalacji elektrycznej -rzut piwnicy.	Numer: E-1	Skala: 1:100
	Arkusz: 210x297	Data: 06.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. nr WAM/0033/PWOE/18L specjalność instalacyjna		Podpis:



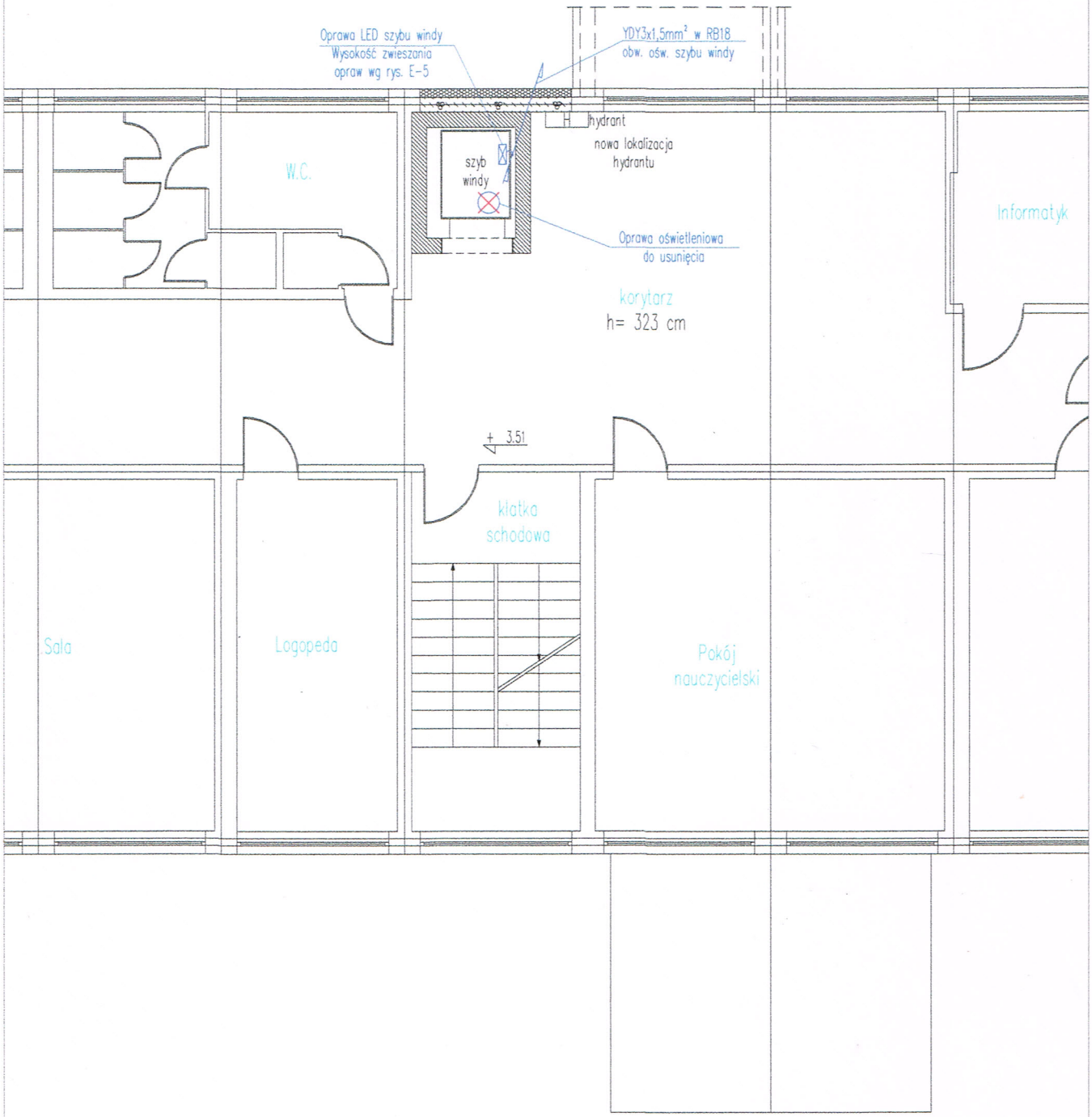
Legenda

- listwa LED lub plafon LED płaski min. IP44, 6W, min 1000lm
- łącznik pojedyńczy
- gnizado wtykowe pojedyńcze
- RG - rozdzielnia główna

Uwagi :

1. Przewody o izolacji 450V/750V
2. Układ pracy sieci TN-S
3. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
4. Przekroje przewodów obwodów wg rys. E-6
5. Na zewnętrznej części szybu windy przewody układać pod tynkiem. Wewnątrz szybu windy przewody układać w rurkach instalacyjnych RB-18 n.t.

Nazwa obiektu: Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach		
Adres obiektu: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity, dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity		
Stadium: Projekt techniczny br. elektrycznej		
Tytuł rysunku: plan instalacji elektrycznej -rzut parteru.	Numer: E-2	Skala: 1:100
	Arkusz: 210x297	Data: 06.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. nr WAM/0033/PWOE/18L specjalność instalacyjna		Podpis:

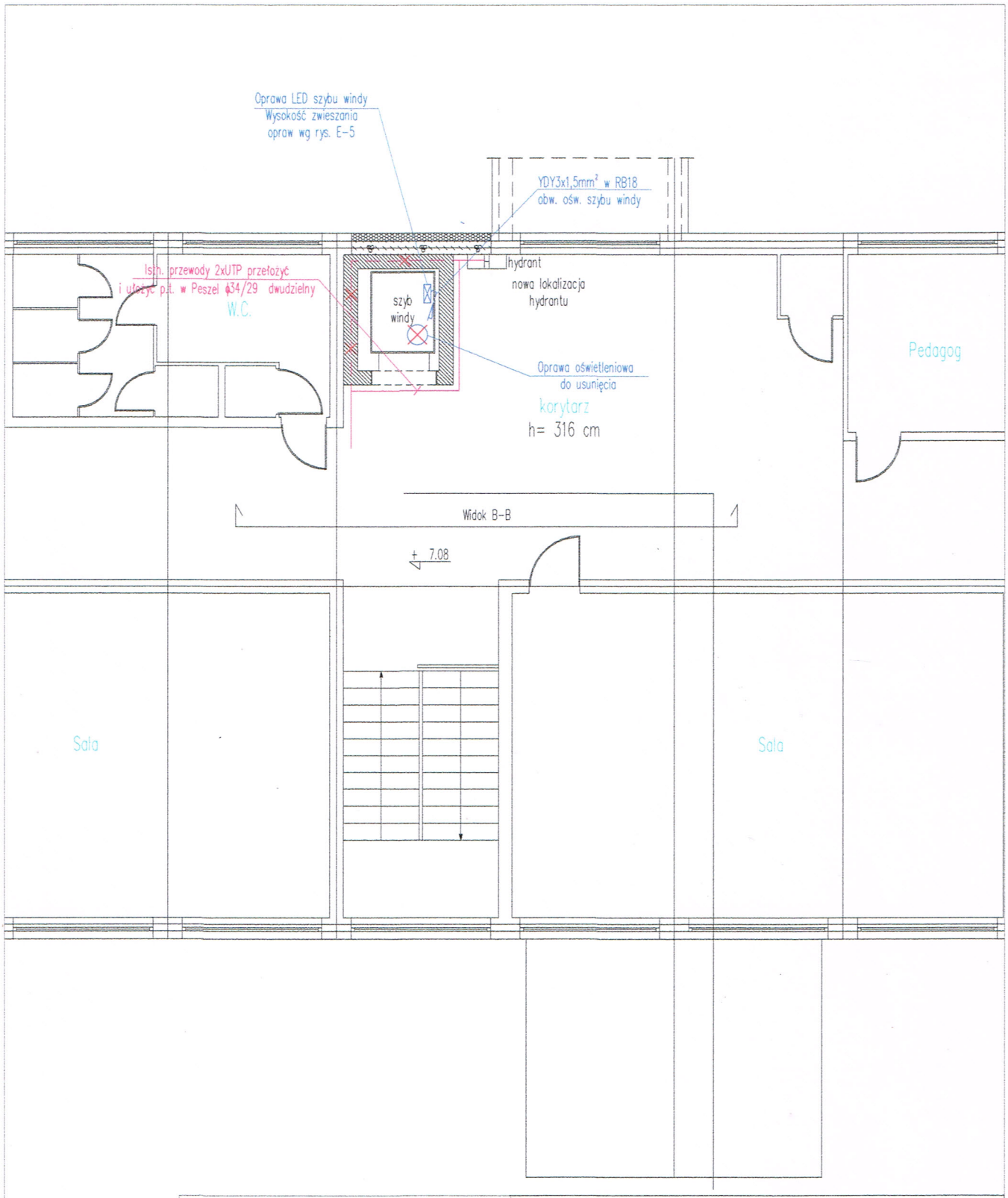


Legenda

☒ - listwa LED lub plafon LED płaski min. IP44, 6W, min 1000lm

Uwagi :
1. Przewody o izolacji 450V/750V
2. Układ pracy sieci TN-S
3. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
4. Przekroje przewodów obwodów wg rys. E-6
5. Na zewnętrznej części szybu windy przewody układać pod tynkiem. Wewnątrz szybu windy przewody układać w rurkach instalacyjnych RB-18 n.t.

Nazwa obiektu: Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach		
Adres obiektu: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity, dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity		
Stadium: Projekt techniczny br. elektrycznej		
Tytuł rysunku: plan instalacji elektrycznej -rzut I piętra	Numer: E-3	Skala: 1:100
	Arkusz: 210x297	Data: 06.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Arkadiusz Fieducik, upr. nr WAM/0033/PWOE/18L, specjalność instalacyjna		Podpis:



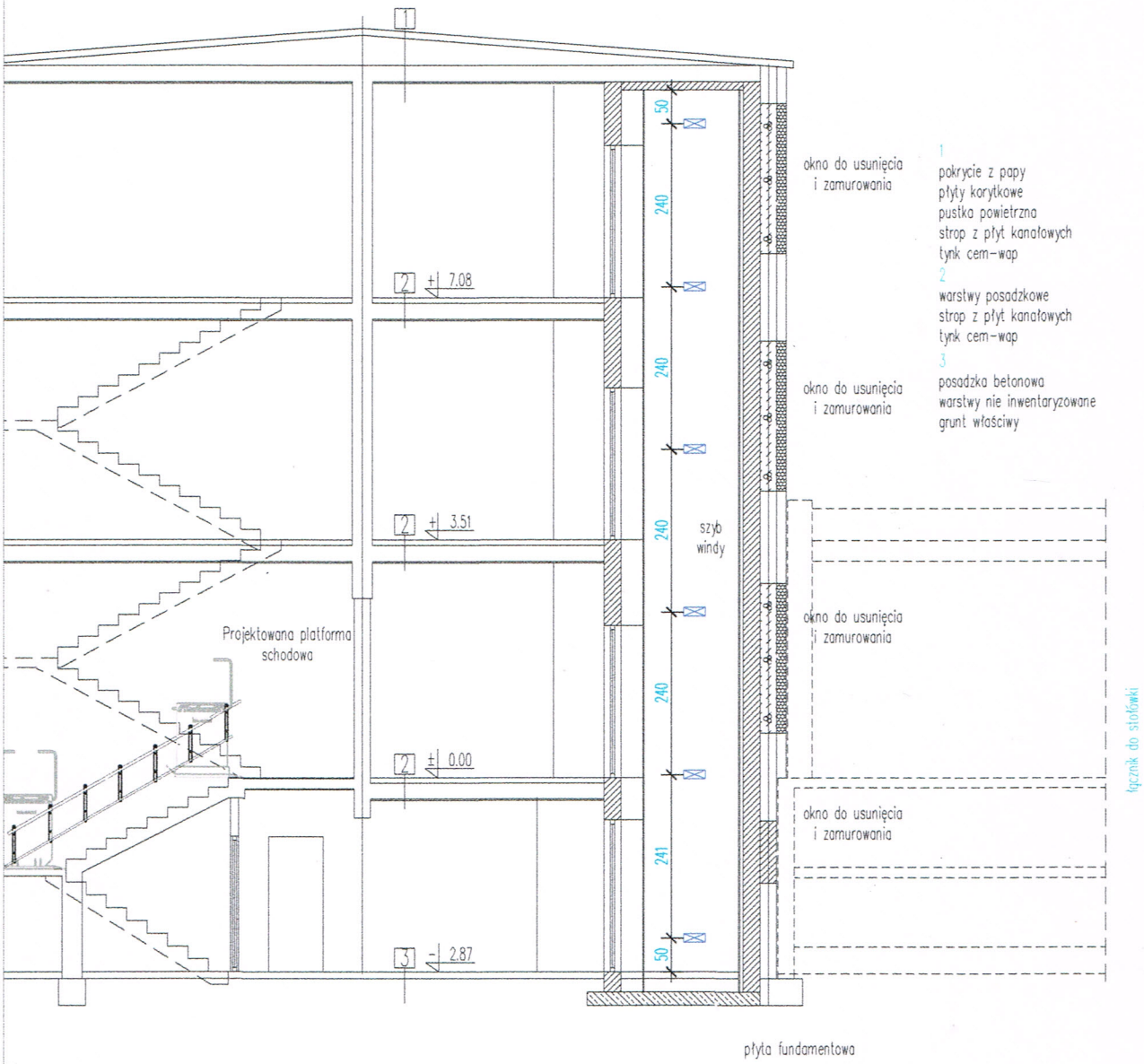
Legenda

- listwa LED lub plafon LED płaski min. IP44, 6W, min 1000lm
- łącznik schodowy
- gnizado wtykowe hermet. IP44
- RG - rozdzielnia główna

Uwagi :

1. Przewody o izolacji 450V/750V
2. Układ pracy sieci TN-S
3. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
4. Przekroje przewodów obwodów wg rys. E-6
5. Na zewnętrznej części szybu windy przewody układać pod tynkiem. Wewnątrz szybu windy przewody układać w rurkach instalacyjnych RB-18 n.t.

Nazwa obiektu: Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach		
Adres obiektu: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity, dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity		
Stadium: Projekt techniczny br. elektrycznej		
Tytuł rysunku: plan instalacji elektrycznej -rzut II piętra	Numer: E-4	Skala: 1:100
	Arkusz: 210x297	Data: 06.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Arkadiusz Fieducik, upr. nr WAM/0033/PWOE/18L, specjalność instalacyjna		Podpis:



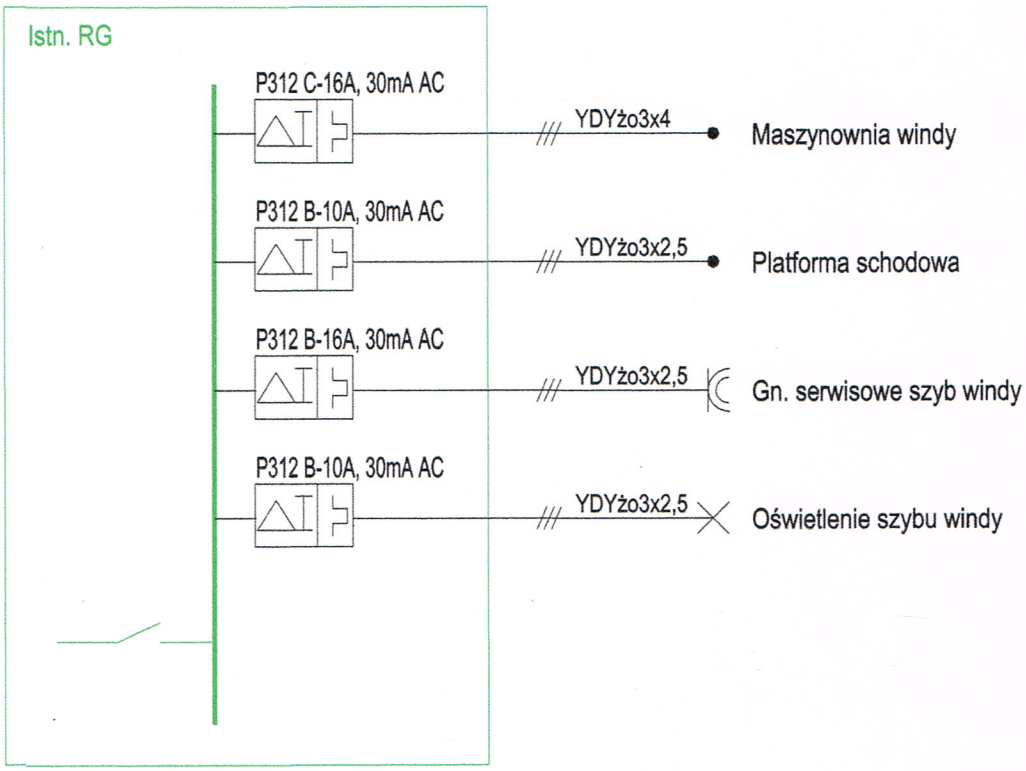
Legenda

☒ - listwa LED lub plafon LED płaski min. IP44, 6W, min 1000lm

Uwagi :

1. Przewody o izolacji 450V/750V
2. Układ pracy sieci TN-S
3. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
4. Przekroje przewodów obwodów wg rys. E-6
5. Na zewnętrznej części szybu windy przewody układać pod tynkiem. Wewnątrz szybu windy przewody układać w rurkach instalacyjnych RB-18 n.t.

Nazwa obiektu: Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach		
Adres obiektu: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity		
Stadium: Projekt techniczny br. elektrycznej		
Tytuł rysunku: plan rozmieszczenia opraw oświetlenia – przekrój windy	Numer: E-5	Skala: 1:100
	Arkusz: 210x297	Data: 06.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. nr WAM/0033/PWOE/18L specjalność instalacyjna		Podpis:



Legenda

——— - stan istniejący

Nazwa obiektu: Szkoła Podstawowa im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach		
Adres obiektu: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity dz. nr 282/2, obręb nr 9 Kiwity, Gmina Kiwity		
Stadium: Projekt techniczny br. elektrycznej		
Tytuł rysunku: Schemat zasilania	Numer: E-6	Skala: b.s.
	Arkusz: 210x297	Data: 06.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ: mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. nr WAM/0033/PWOE/18L specjalność instalacyjna		Podpis:

Informacja BiOZ

Obiekt: Budowa windy w Szkole Podstawowej im. Olimpijczyków Polskich w Kiwitach
Adres inwestycji: Kiwity 63A, 11-106 Kiwity
Inwestor: Gm. Kiwity 11-106 Kiwity 28
Sporządził : Arkadiusz Fieducik, upr. bud. WAM/0033/PW0E/18

1. Zakres robót do realizacji:
- Wykonanie wewnętrznej linii zasilającej nN
- Wykonanie instalacji elektrycznej
- Wykonanie prac pomiarowo-kontrolnych

2. Wykaz istniejących obiektów:
- Istniejące uzbrojenie terenu
- Istniejący budynek wraz z czynnymi instalacjami

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- Plac budowy objęty opracowaniem.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót:

Lp	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania
1	obrażenia na skutek uderzenia, przygniecenia	częsta	teren obiektu	czas pracy
2	spadające przedmioty	niska	teren obiektu	czas pracy
3	obrażenia ciała na skutek skaleczenia	częsta	teren obiektu	czas pracy
4	upadek z wysokości	niska	teren obiektu	czas pracy
5	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym o nap. do 1 kV	częsta	teren obiektu	czas pracy

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

5.1 - Środki organizacyjne

Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych. Przeprowadzanie szkoleń na stanowisku pracy.

5.2 - Środki techniczne

Lp	Zagrożenie	Przeciwdziałanie zagrożeniu
1	obrażenia na skutek uderzenia, przygniecenia	stosownie hełmów ochronnych
2	spadające przedmioty	stosownie hełmów ochronnych, zestawów transportowych, oględziny urządzeń i miejsca pracy
3	obrażenia ciała na skutek skaleczenia	stosowanie odzieży i rękawic ochronnych
4	upadek z wysokości	stosowanie właściwego sprzętu ochronnego i środków ochronnych
5	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym o napięciu do 1 kV	stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach

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

Instruktaż przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Należy zwrócić uwagę na występowanie zagrożeń w czasie wykonywania pracy. Kierownik robót odnotowuje fakt udzielenia instruktażu, a wpis o udzieleniu instruktażu podpisują wszyscy poinstruowani.

Projektant :

mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. WAM/0033/PWOE/18
do projektowania i kier. robotami bud.
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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

WAM.OKK.U.33.18.85.18 Olsztyn, 12 czerwca 2018 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 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ARKADIUSZ FIEDUCIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 22 kwietnia 1969 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0033 /PWOE/18

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI 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 2017 r., poz. 1257 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.

Za zgodność z oryginałem
Arkadiusz Fieducik

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Arkadiusz Fieducik upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 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 sprawowania nadzoru autorskiego,
b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie **§ 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) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Za zgodność z oryginałem
Arkadiusz Fieducik

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Fieducik
   11-200 Bartoszyce, ul. Okopa 40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-GBI-MHL-842 *

Pan Arkadiusz Fieducik o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0149/18
adres zamieszkania ul. Okopa 40, 11-200 Bartoszyce
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-11 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.