

Nazwa zadania:	<u>Dobudowa platformy przyściennej do budynku przedszkola</u>	
Nazwa obiektu:	Budynek przedszkola	
Adres obiektu:	64-100 Leszno, Armii Krajowej 11 (nr ewid. dz. 25/2)	
Inwestor:	Urząd Miasta Leszno Ul. Karasia 15 64-100 Leszno	
Studium:	Projekt budowlany	
Branża:	Elektryczna Instalacja zasilania windy	
Data:	Styczeń 2016	
Nr opracowania:	Egz. 5	
Oświadczenie:	Stosownie do postanowień art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst ujednolicony Dz.U.2003.207.2016 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Branża:	Projektant:	Podpis:
Elektryczna	inż. Zenon Pindara nr ewid. 898/86/Lo	
Branża:	Asystent:	Podpis:
Elektryczna	mgr inż. Leszek Pianka	

SPIS TREŚCI

1	Opis techniczny	3
1.1	Podstawa opracowania:	3
1.2	Zakres opracowania:	3
1.3	Tablice rozdzielcze.	3
1.4	Ogólna charakterystyka zasilania	3
1.5	Instalacja ochrony od porażeń i przepięć.	3
2	Uprawnienia projektanta	5
3	Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa	9
4	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	11
5	Część graficzna – wykaz rysunków	12

1 Opis techniczny

do projektu budowlanego instalacji elektrycznych związanych z dobudową platformy przyściennej budynku przedszkola.

Inwestor: Urząd Miasta Leszno, ul. Karasia 15, 64-100 Leszno.

1.1 Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora;
- projekt architektoniczno-budowlany;
- wizja lokalna i uzgodnienia międzybranżowe ;
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2 Zakres opracowania:

- wewnętrzne linie zasilające;
- tablice rozdzielcze;
- instalacje oświetleniowe;
- instalacja wyrównawcza i ochrony od porażeń i przepięć;

1.3 Tablice rozdzielcze.

Projekt obejmuje montaż tablicy TDŻWIG dostarczonej przez producenta dźwigu. Tablicę należy zamontować w podszybiu dźwigu. Kabel zasilający YKY 3x4mm² wyprowadzić z rozdzielni głównej znajdującej się na poziomie parteru. W rozdzielni głównej należy zabudować aparaty zgodnie ze schematem na rysunku 2/E.

1.4 Ogólna charakterystyka zasilania.

Zasilanie windy odbywać się będzie z istniejącej tablicy TG. Tablica rozdzielcza znajduje się na poziomie parteru. Zgodnie ze schematem 2/E w TG należy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy z blokadą położenia w postaci kłódki, zabezpieczenia obwodu zasilania windy, obwodu dzwonka przywoławczego oraz obwodu zasilania oświetlenia windy. Kable należy prowadzić od tablicy do punktu przyłączeniowego na poziomie piwnicy. Równolegle do kabli zasilających należy poprowadzić przewód LY 1x6mm² do wyrównania potencjałów.

1.5 Instalacja ochrony od porażeń i przepięć.

W projektowanym budynku **instalacje elektryczne wykonać w układzie sieciowym TNS.**

Ochronę przeciwporażeniową realizować zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41, i tak:

1. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) realizowana jest przez:
 - zastosowania izolacji części czynnych urządzeń;
 - zastosowanie obudów urządzeń o stopniu ochrony (co najmniej) IP 42 i więcej;
 - uzupełnienie ochrony przez zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie $dJ=30mA$;
2. Ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) realizowana jest przez:
 - zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania przez wyłączniki samoczynne i różnicowo-prądowe w układzie sieciowym TNS, oraz zastosowanie połączeń wyrównawczych;
 - zastosowanie urządzeń II klasy ochronności o wzmocnionej izolacji;

W celu prawidłowej realizacji ochrony przeciwporażeniowej należy:

- rozdzielić w złączu funkcję przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód ochronny PE i neutralny N, oraz uziemienie punktu rozdziału;
- stosować połączenia wyrównawcze mające na celu ograniczenie do wartości dopuszczalnych napięć występujących pomiędzy różnymi częściami przewodzącymi;
- doprowadzić przewód ochronny PE do wypustów oświetleniowych;

3. W celu realizacji ochrony od pożaru należy zastosować w obiektach zagrożonych :

- stosować urządzenia technologiczne typowe z niezbędnymi atestami;
- stosować osprzęt szczelny o IP 55;
- montować przewody o izolacji 750V;

Asystent:	Projektant:
mgr inż. Leszek Pianka	inż. Zenon Pindara

2 Uprawnienia projektanta

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 898/86/Lo



Leszno, dnia 09. 10. 19. 86 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Z E N O N J A N P I N D A R A
(imię i nazwisko)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 09. VIII. 19. 50 r. w Zbarzowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
----- p r o j e k t a n t a -----
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej -----
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych -----
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) ZENON JAN PINDARA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych. -----

Otreymuje:

1/Cb. Zenon Pindara
Leszno ul. Bużgarska 1/5

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC

m. p.

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ

**Planowania Przestrzennego
Urbanisty (placówki architektury
i Nadzoru Budowlanego)**

Nr ewid. 820/86/Lo



Leszno

dnia 03.04. 1986 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 ----- i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. -d-
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLIŃSKI
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 3.11. 1948 r. w Rydzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

----- projektanta -----

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej -----

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych -----

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 134-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) KAZIMIERZ O P A W L I C K I jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych. -----

Otrzymuje:

1/Ob. Kazimierz Pawlicki
Rydzyna ul. Słowackiego nr. 6

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki
Waldemar Makowski
inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC



(podpis i pieczęć)

3 Zaświadczenie o wpisie do Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-K2S-G58-BTW *

Pan Zenon Pindara o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3931/01
adres zamieszkania ul. Bułgarska 1/5, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-S1J-SVC-EKE *

Pan Kazimierz Pawlicki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3807/01
adres zamieszkania ul. Kurpińskiego 4, 64-130 Rydzyna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-04 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.



4 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r, nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla Inwestora: Urząd Miasta Leszno, dotyczący dobudowy platformy przyściennej do budynku przedszkola, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektant: inż. Zenon Pindara upr. Proj. 898/86/Lo, w specj. Inst. Inżynieryjnej Zam. Leszno, ul. Bułgarska 1/5	
Sprawdził: inż. Kazimierz Pawlicki upr. Proj. 820/86/Lo, w specj. Inst. Inżynieryjnej Zam. Rydzyna, ul. Kurpińskiego 4	

5 Część graficzna – wykaz rysunków

1. 1/E – Instalacja zasilania windy
2. 2/E – Schemat zasilania windy