

ANTA

pracownia projektowa

64-500 Szamotuły, ul. Dworcowa 39, GLOB 39, mobile: 602-227-904, mail: anta_pila@o2.pl

NR PROJEKTU: 243/2023**ZESZYT**

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
nazwa zamierzenia budowlanego	Roboty budowlane w budynku warsztatowym
adres obiektu budowlanego	64-920 Piła, ul. Łączna 4
kategoria obiektu budowlanego	XVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych, na których usytuowany jest obiekt	jedn. ewid. 301901_1 Piła obr. ewid. 0008 Piła dz. nr 441/3
imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o. 64-920 Piła, ul. Łączna 4

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	podpis
Instalacje elektryczne	Projektant	mgr inż. Ryszard Stasiak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacji elektrycznych WKP/0103/PWOE/03	
Instalacje elektryczne	Opracował	mgr inż. Sebastian Tobółka	
Data : Maj 2023			

Zawartość dokumentacji

1.0 Oświadczenia i uprawnienia projektanta

2.0 Opis techniczny

3.0 Informacja BIOZ

4.0 Rysunki

Rys E01 – Rozmieszczenie szaf serwerowych i instalacja gniazd el.- budynek warsztatowy pomieszczenie serwerowni-rzut parteru

Rys E02 – Instalacja oświetlenia budynek warsztatowy pomieszczenie diagnosty-rzut parteru

1.0 Oświadczenia i uprawnienia projektanta i sprawdzającego

Oświadczenie Projektanta/ sprawdzającego*

Ja niżej podpisany **mgr inż. Ryszard Stasiak** posiadający samodzielne funkcje techniczne w budownictwie nr **WKP/0103/PWOE/03** zakresie **instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych** oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego **Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa**.

Zgodnie z wymogami art. 41 pkt. 4a pkt.2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. u. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.) oświadczam, że projekt techniczny dotyczący budowy:

„Roboty budowlane w budynku warsztatowym”

Obręb Piła

ul. Łączna 4

dz. nr 145

Jednostka ewidencyjna Piła

został sporządzony 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 powyżej.

W załączniku przekazuję:

1. Kserokopię uprawnień do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
2. Kserokopię aktualnego wpisu na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

*niepotrzebne skreślić

.....

(Podpis projektanta/sprawdzającego*)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

WOIIB-OKK-7131/32-05/2003

Poznań, dnia 27 października 2003 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nada

Panu Ryszardowi Stasiakowi

inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzonemu dnia 07 czerwca 1972 r. w Sierakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny WKP/0103/PWOE/03

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

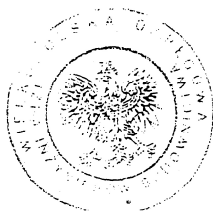
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 4/OKK/03 z dnia 27 października 2003 r. stwierdziła, że Pan Ryszard Stasiak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

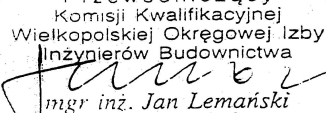


Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodniczący – mgr inż. Jan Lemański
Członek Komisji – mgr inż. Marian Karcz
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki

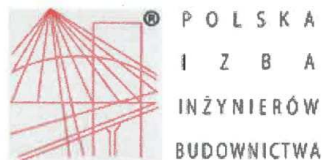
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 2,3,4 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Ryszard Stasiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Przewodniczący
Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jan Lemański

Otrzymują:

1. Pan Ryszard Stasiak
64-410 Sieraków ul. Leśna 28
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-NML-DRQ-XJB *

Pan Ryszard Stasiak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1382/03
adres zamieszkania ul. Leśna 28, 64-410 Sieraków
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-29 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.



2.0 Opis

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt przebudowy instalacji elektrycznych, oświetlenia wewnętrznego i okablowania strukturalnego dla budynku warsztatowego Miejskiego Zakładu Komunikacji w Piłie zlokalizowanego w miejscowości Piła, działka nr 145, obręb Piła, jednostka ewidencyjna Piła, ul. Łączna 4.

Opracowanie zawiera:

- Linie zasilające jednostki wewnętrzne klimatyzacji
- Instalacja gniazd wtykowych 230V
- Instalacja oświetlenia wewnętrznego podstawowego
- Instalacja okablowania strukturalnego
- Instalacja połączeń wyrównawczych
- Ochronę dodatkową przeciwporażeniową

2.2 Podstawa opracowania

- zlecenie INWESTORA
- uzgodnienia międzybranżowe
- wizja w terenie
- aktualne przepisy, PN - obowiązujące przepisy, normy i rozporządzenia branży elektrycznej:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

PN-IEC 60364 Instalacje elektroenergetyczne w obiektach budowlanych

N-SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.

PN-76/E 05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa

PN-84/E 02033 Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym

2.3 Stan projektowany

2.3.1 Wewnętrzne linie zasilające

Projektowane jednostkę wewnętrzną klimatyzacji zasilić przewodem typu YDYp 3x2,5mm² z istniejącej rozdzielni warsztatu. Przewód prowadzić w rurze ochronnej RL.

2.3.2 Instalacja gniazd wtykowych

Obwody wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm² wyprowadzonym z istniejącej rozdzielni warsztatu. W pomieszczeniu serwerowni obwód wykonać tym samym przewodem prowadzonym w przelocie od gniazda do gniazda. Osprzęt dolny natynkowy montować nad korytem kablowym. Przewody prowadzić w rurach RL mocowanych na uchwytych dystansowych i korytach kablowych.

2.3.3 Instalacja elektryczna oświetlenia

Istniejące oprawy oświetleniowe sufitowe zdemontować i zainstalować nowe panele LED 600x600 w suficie podwieszanym. Prace wykonać w pomieszczeniu diagnosty zgodnie z rysunkiem IE02.

2.4 Instalacja teleinformatyczna

Istniejące dwie szafy serwerowe należy zdemontować z pomieszczenia serwerowni budynku administracyjnego i przenieść do serwerowni budynku warsztatowego. Połączenie między szafami serwerowymi i GPD wykonać kablem światłowodowym jednomodowym zewnętrznym 12 włókien i prowadzić w istniejącej kanalizacji kablowej. Całość wykonać zgodnie z rysunkami.

2.5 Uwagi końcowe

1. Całość prac wykonać zgodnie z dokumentacją i aktualnie obowiązującymi przepisami PN, BHP, Prawem Budowlanym, stosując typowy sposób montażu.
2. Po zakończeniu prac wykonać próby i pomiary zgodnie z PN.

3.0 Informacja BIOZ

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Obiekt : Roboty budowlane w budynku warsztatowym

Temat : Instalacje elektryczne i teletechniczne

Lokalizacja : Obręb: Piła
działka nr : 145
Ul. Łączna 4
64-920 Piła

Inwestor : Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.
64-920 Piła
ul. Łączna 4

Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia

1. Zakres robót:

- Instalacje elektryczne wewnętrzne 230/400V pod tynkiem
- Instalacje elektryczne wewnętrzne 230/400V natynkowe – układane w korytach i rurkach

2. Przewidywane zagrożenia występujące przy robotach instalacyjnych

- Roboty instalacyjne
- Kucie bruzd pod przewody
- Przekucie ścian w celu ułożenia przepustów
- Układanie przewodów oraz montaż opraw oświetlenia na wysokości do 3m
- Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem i pomiarami po montażowymi instalacji
- Układanie kabla w wykopach kablowych

3. Instruktaż pracowników

Wykonywać przed przystąpieniem do prac ze szczególnym uwzględnieniem elementów zabezpieczenia technicznego pozostałej części budynku oraz indywidualnego zabezpieczenia pracowników oraz osób trzecich.

4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót.

Strefy robót wygrodzić i wyznaczyć strefy niebezpieczne, oznakować tablicami ostrzegawczymi. Wyznaczyć ciągi piesze oraz wyjścia. Zapewnić oświetlenie naturalne i sztuczne. Strefy gromadzenia odpadów należy wygrodzić i oznakować. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem i pomiarami po montażowymi winny wykonywane przez osoby posiadające stosowne uprawnienia. Rozdzielnie budowlane zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Używać urządzeń elektrycznych z ważnymi badaniami stanu technicznego. Stosować rusztowania atestowane wykonane zgodnie z dokumentacją producenta. W czasie burz i silnego

wiatru nie wykonywać robót na dachach i rusztowaniu zewnętrznym. Osoby przebywające na wysokości co najmniej 1m od poziomu posadzki lub podłoża winny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Całość prac prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych. Stosować sprzęt ochronny oraz ubrania robocze i ochronne. Urządzenia instalacji elektrycznych przy których prowadzone będą prace powinny być wyłączone z ruchu i pozbawione czynników stwarzających zagrożenie i skutecznie zabezpieczone przed przypadkowym uruchomieniem i oznakowane.

4.0 Rysunki