



Zakład Produkcyjno- Usługowo- Handlowy
al.Jana Pawła II 132, 42-202 Częstochowa
e-mail:biuro@primex-inwestycje.pl
www.primex-inwestycje.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:

"BUDOWA 18 GARAŻY, JEDNOSTANOWISKOWYCH, BLASZANYCH O
KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM I ZEWNĘTRZNĄ
INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ"

Adres inwestycji:

Częstochowa, ul. Palmowa, dz. nr ewid. 50, 1, obręb 371

Inwestor:

REGIONALNY FUNDUSZ GOSPODARCZY S.A.
al. Pokoju 44, 42-200 Częstochowa

Temat opracowania:

PROJEKT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Projektant:

Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy „PRIMEX” mgr inż. Marek Łyszczarz,
42-202 Częstochowa, Al. Jana Pawła II 132

Projektował: mgr inż. Szymon Szmidt
upr. budowlane nr ewid. SLK/5430/PWOE/14
Czł. Śl.O.I.I.B.: SLK/IE/8806/14

Sprawił: inż. Tadeusz Szmidt
upr. budowlane nr ewid. FT-83861/105/1552/82
Czł. Śl.O.I.I.B.: SLK/IE/1650/02

Opracowano: Częstochowa, 20 Marzec 2020

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.SPIS TREŚCI

Oświadczenie.....	str. E3
1.Opis techniczny.....	str. E4
1.1.Wstęp.....	str. E4
1.2.Zakres opracowania.....	str. E4
1.3.Charakterystyka budynku.....	str. E4
1.4.Zasilanie w energię elektryczną i tablica rozdzielcza.....	str. E4
1.5.Instalacja oświetleniowa.....	str. E4
1.6.Instalacja odgromowa i uziemiająca.....	str. E5
1.7.Ochrona od porażeń.....	str. E5
1.8.Zagospodarowanie terenu.....	str.E5
1.9.Uwagi.....	str.E5
1.10Bilans mocy.....	str. E6
Informacja dotycząca BIOZ.....	str. E7
Kopia uprawnień i przynależności do Śl.O.I.I.B. Projektanta i sprawdzającego.....	str.E10

II.SPIS RYSUNKÓW

1.RZUT GARAŻY. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.....	rys. nr E1...str.E14
2. SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ.....	rys. nr E2...str.E15

PONIŻSZA DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH. BEZ ZGODY AUTORÓW NIE MOŻE BYĆ ODSZĘPOWANA W CAŁOŚCI LUB FRAGMENTACH INNYM JEDNOSTKOM BĄDŹ OSOBOM FIZYCZNYM, A TAKŻE NIE MOŻNA W NIEJ DOKONYWAĆ ZMIAN I PRZERÓBEK. USTAWA Z DN. 04.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH – DZ.U. NR24, POZ.83 Z 1994 R. (WRAZ Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI).

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, póź. 1126 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt instalacji elektrycznych obiektu:

"BUDOWA 18 GARAŻY, JEDNOSTANOWISKOWYCH, BLASZANYCH O KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ"

Częstochowa, ul. Palmowa, dz. nr ewid. 50, 1, obręb 371

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
mgr inż. Szymon Szmidt

.....
inż. Tadeusz Szmidt

1. OPIS TECHNICZNY

1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych garaży jednostanowiskowych blaszanych w Częstochowie, ul. Palmowa, dz. nr ewid. 50, 1, obręb371. Inwestorem jest: REGIONALNY FUNDUSZ GOSPODARCZY S.A., al. Pokoju 44, 42-200 Częstochowa.

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie Inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany,
- wizja lokalna,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2.Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie następujących urządzeń i instalacji:

- zasilanie w energię elektryczną;
- wyłącznik główny i tablica rozdzielcza;
- instalacja oświetleniowa;
- instalacja uziemiająca;
- ochrona od porażeń.

1.3.Charakterystyka budynku

Obiekt wykonany w konstrukcji stalowej, obudowa z blachy stalowej. Budynek zaprojektowano jako 2 zespoły po 9 garaży jednostanowiskowych indywidualnych. Dach budynku jednospadowy kryty blachą.

1.4.Zasilanie w energię elektryczną i tablica rozdzielcza

Zasilanie projektowanego budynku wykonane zostanie zgodnie z warunkami przyłączenia. Dostawca energii wykona przyłączy kablowe oraz zainstaluje zestaw złączowo-pomiarowy w granicy działki od strony ulicy. Alternatywnie lokalizacja zestawu przy elewacji garażu od strony ulicy.

Z zestawu złączowo-pomiarowego ułożyć do budynku elektroenergetyczną linię zasilającą. Linię wykonać kablem YKY 2x6 mm² i wprowadzić do obudowy TGA, którą wyposażyc w rozłącznik 63 A, z wyzwalaczem wzrostowym, rozłącznik ten stanowił będzie wyłącznik główny przeciwpożarowy obiektu. Wyłączenia zasilania przyciskiem na elewacji obudowy TGA.

Połączenie przycisku z rozłącznikiem wykonać przewodem niepalnym typu HDGs w klasie PH90.

Moc obliczona projektowanego budynku mieści się w granicach mocy przyłączeniowej, wynoszącej 18,0 kW.

Dla rozdziału i zabezpieczenia instalacji oświetleniowej w projektowanych garażach zainstalować tablicę rozdzielczą TGA. Tablica rozdzielcza służyć będzie dla zabezpieczenia instalacji elektrycznych. Tablicę rozdzielczą TGA wykonać jako stojącą w terenie, izolacyjną, montowaną na fundamencie prefabrykowanym, szczelną, zamykaną, z daszkiem. Wyposażenie rozdzielni wg schematu. Zastosować rozdzielnice wyposażone w szyny montażowe 35 mm do zatrząskowego mocowania wyłączników instalacyjnych i innych aparatów.

1.5. Instalacja oświetleniowa

Instalację oświetleniową wykonać przewodami typu N2XH-J 3x1,5 mm² i układać ją w korytach kablowych szer. 50 mm oraz/lub na uchwytach, naściennie. Do rozgałęzień instalacji instalować puszki uniwersalne montowane naściennie lub do koryt. Odcinki instalacji układane w ziemi wykonać kablem YKY.

Sterowanie oświetleniem w garażach odbywać się będzie za pomocą łączników montowanych na wysokości 140 cm. Sterowanie oświetlenia zewnętrznego programatorem czasowym – zalecany programator astronomiczny.

Dla oświetlenia stosować oprawy techniczne, przemysłowe, wykonane w II klasie, szczelne, min. IP44. Przyjęto zastosowanie opraw dla źródeł wymiennych E27, wyposażonych w źródła LED.

Obliczenia natężenia oświetlenia wykonano w programie Dialux.

Przyjęto natężenie oświetlenia w garażach 75 lx.

Przykładowe oprawy oświetleniowe:

- wewnętrzne: LENA LIGHTING-OVAL 100, E27;
- zewnętrzne: LENA LIGHTING- OVAL Z PRZESŁONĄ, E27.

1.6. Instalacja odgromowa i uziemiająca

Zgodnie z normą PN-EN 62305-1 do 3 oraz przyjętymi założeniami budynek nie wymaga wykonania instalacji odgromowej.

Zaprojektowano wspólny system uziemiający i ochronny. Instalacja uziemienia zostanie wykonana jako uziom tasmowy, układany po obwodzie budynków. Uziom wykonać bednarką Fe/Zn 30x4 mm, układaną na gł. 100 cm. Do systemu uziemienia dołączyć wszystkie części przewodzące dostępne i obce (obudowy garaży, konstrukcja garaży). Połączenia do uziomu wykonać jako skręcane przewodem LgYžo 16 mm².

1.7. Ochrona od porażeń

Ochrona dodatkowa od porażeń – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-S w instalacji za pomocą wyłączników ochronnych różnicowoprądowych o prądzie wyłączenia 30 mA. Ochronie podlegają wszystkie dostępne części maszyn i urządzeń mogące znaleźć się pod napięciem. Instalację wykonać z przewodem ochronnym PE, który od pozostałych powinien odróżniać się żółto-zielonym kolorem izolacji.

W rozdzielnicy TGA wykonać podział przewody PEN na N i PE, miejsce podziału uziemić od uziomu taśmowego (opcjonalnie wykonać dodatkowe uziomy pionowe). Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości 10 Ω.

Uwaga: ochronę przeciwporażeniową wykonać w układzie sieciowym zgodnie z zapisami warunków przyłączenia.

1.8. Zagospodarowanie terenu

a) elektroenergetyczna linia zasilająca

Z zestawu złączowo-pomiarowego ułożyć do budynku elektroenergetyczną linię zasilającą. Linię wykonać kablem YKY 2x6 mm² i wprowadzić do obudowy TGA. **Trasa linii zasilającej wg Planu Zagospodarowania Terenu.**

b) zasilanie budynków

Dla zespołu garaży przy którym nie będzie zainstalowanej rozdzielnicy TGA zasilanie oświetlenia ułożyć w ziemi, w wykopie i wykonać kablami YKY 3x1,5 mm².

c) Wykonanie linii kablowych

Projektowane linie kablowe układać po trasie zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Kabel układać w ziemi na głębokości 70 cm od proj. rzędnej terenu, na 10 cm warstwie piasku, następnie kabel przykryć warstwą piasku grubości 10 cm i 15 cm warstwą rodzimego gruntu. Warstwę gruntu przykryć folią koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,3 mm i szerokości min. 20 cm.

Kable na całej długości trasy układać w rurach osłonowych dwuściennych – RHDPEk-S o średnicy 50 mm.

W odstępach co 10 m oraz przy wejściach do złącza kabel zaopatrzyć w opaski podaniem relacji i typu kabla, o treści uzgodnionej z inwestorem.

Całość prac związanych z układaniem kabli wykonać zgodnie z N SEP-E-004.

1.9. UWAGI

1. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary oporności izolacji i uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej i protokoły przekazać inwestorowi.

2. Prace należy wykonywać zgodnie z:

- Ustawą z dnia 07.07.1994r.- Prawo budowlane (Dz.U. nr 89 z 1994r., poz. 414 z późn. zm.),
- Ustawą z dnia 27.03.2003r.- o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80, poz. 717 z późn. zm.) i aktami wykonawczymi do ww. ustaw,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. – w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
- odpowiednimi arkusząmi Przepisów Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i zgodnie z wymaganiami PN-HD 60364-5-... „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” i szczegółowymi normami i wytycznymi branżowymi,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. (Dz.U. Nr 80 poz. 912),

·Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010r. – w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).

1.10. Bilans mocy

L.p.	Nazwa odbioru	P_z [kW]	k_z	$\cos\varphi$	$\operatorname{tg}\varphi$	P_s [kW]	Q_s [kVAr]
Rozdzielnica TGA							
1	Oświetlenie	0,42	0,70	0,85	0,62	0,29	0,18

Moc obliczona projektowanego obiektu wynosi 0,29 kW. Należy zapewnić moc przyłączeniową 1,30 kW z zabezpieczeniem prądowym 10 A w zestawie złączowo-pomiarowym. Pomiar energii elektrycznej w zestawie złączowo-pomiarowym.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt: "BUDOWA 18 GARAŻY, JEDNOSTANOWISKOWYCH, BLASZANYCH
O KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM I
ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ"
Częstochowa, ul. Palmowa, dz. nr ewid. 50, 1, obręb 371

Inwestor: REGIONALNY FUNDUSZ GOSPODARCZY S.A.
al. Pokoju 44, 42-200 Częstochowa

Opracował: mgr inż. Szymon Szmidt
upr. bud. w spec. elektr. nr SLK/5430/PWOE/14
Czł. Śl. Okr. Izby Inż. Bud. nr SLK/IE/8806/14
42-200 Częstochowa
ul. Sieradzka 3

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres Robót i Kolejność Wykonywania Robót

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych

Przewiduje się następującą kolejność robót:

1. Zagospodarowanie terenu budowy w tym doprowadzenie energii elektrycznej umożliwiającej pracę urządzeń elektrycznych i zapewnienie oświetlenia sztucznego.

2. Wykonanie instalacji elektrycznych:

- układanie przewodów, kabli, rur instalacyjnych,

- układanie uziomu,

- instalowanie rozdzielnic elektrycznych,

- montaż urządzeń,

- podłączanie urządzeń,

- wykonanie linii kablowej.

3. Wykonanie pomiarów, testów instalacji.

4. Wykonanie podłączenie zasilania, uruchomienie instalacji.

Dopuszcza się ustalenie kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym budową brak istniejących obiektów budowlanych.

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie objętym budową brak elementów zagospodarowania /urządzeń elektrycznych/ stwarzających bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenia jw. pojawiają się dopiero podczas realizacji robót.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

- roboty budowlane, stwarzające zagrożenie upadku z wysokości :

roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m – roboty związane z wykonywaniem instalacji na dachu (układanie przewodów elektrycznych i odgromowych, montaż urządzeń);

- roboty elektryczne prowadzone w pobliżu czynnych kabli, przewodów, rozdzielnic i urządzeń elektrycznych niskiego.

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

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ, zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych oraz zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

6. Środki Techniczne i Organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,

- niewłaściwe polecenia przełożonych,

- brak nadzoru,

- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,

- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,

- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,

- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,

- nieodpowiednie przejścia i dojścia,

- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór,

Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,

- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,

- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,

- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,

- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,

-niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

-zastosowanie materiałów zastępczych,

-niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

-ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

-nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,

-niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,

-niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom : zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni numery telefonów alarmowych wraz z apteczką pierwszej pomocy.

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BIOZ”.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

-organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

-dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

-organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

-dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

-oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,

-wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,

-określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

-wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,

-wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

-zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,

-zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze – w zależności od potrzeb i możliwości).

W trakcie wykonywania robót w budynku należy zapewnić odpowiednie drogi ewakuacyjne odpowiadające przepisom techniczno-budowlanym oraz przeciwpożarowym. Tych dróg nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne dla odpowiednich służb.

W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie może powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Sztuczne oświetlenie nie może powodować: wydłużonych cieni, ośnienia wzroku, zmiany barw znaków lub zakłóceń odbioru i postrzegania sygnałów oraz znaków stosowanych w transporcie, zjawisk stroboskopowych.

Drogi ewakuacyjne i komunikacyjne powinny mieć trwałe i ustabilizowane podłoże oraz trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) z uwzględnieniem zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. ws. Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47. poz. 401), w oparciu o niniejszą informację oraz rysunki i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

mgr inż. Szymon Szmidt

upr. nr: SLK/5430/PWOWE/14

Czł. Śl.O.I.I.B.: SLK/IE/8806/14



Ś L ą s k a
O k r ę g o w a
I z b a
I n ż y n i e r ó w
B u d o w n i c t w a
SLK/OKK/7131.7132/5430/14

Katowice, dnia 09 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Szymon Szmidt
mgr inż. elektrotechniki
ur. dnia 11 lipca 1978 w Częstochowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/5430/PWOE/14
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.



Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

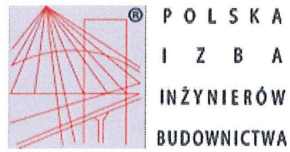
1. Pan Szymon Szmidt
Powstańców Śląskich 5/8
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spiżewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

Za zgodność
Szymon Szmidt



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-1M9-5PQ-1U3 *

Pan Szymon Szmidt o numerze ewidencyjnym SLK/IE/8806/14
adres zamieszkania ul. Sieradzka 3, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-04 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



~~URZĄD WOJEWODZKI~~
~~w Częstochowie~~
~~Wydział Gospodarki Terenowej~~
~~i Ochrony Środowiska~~
~~42-201 Częstochowa~~

Nr

PT-83861/105/1552/82

Częstochowa, dnia 28.04. 1978 r.

WOJEWÓDZIE BIURO
PLANOWANIA I INŻYNIERSKIEGO
w CZĘSTOCHOWIE
ul. Szymonowskiego Nr 15
tel. opcz. 440-31 (4), tel. 03227
42-201 Częstochowa.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1 pkt.1 §7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit" a" rozporządzenia 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 TADEUSZ SZMIDT syn Gustawa
(wymienić imię — imiona i nazwisko, imię ojca)
inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 lipca 1947 r. w Popowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel TADEUSZ SZMIDT jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych

Z Powiatem
Województwa Częstochowskiego

mgr inż. brzo. Włodzisław Zaleski
Główny Architekt Województwa

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służb.)

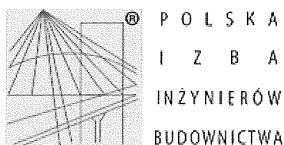
Otrzymują:

1. Ob. Tadeusz Szmidt
(strona)
2. a/a

pieczęć urzędowa

ZA ZGODNOŚĆ

Tadeusz Szmidt



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-M3K-JDF-HZP *

Pan Tadeusz Szmidt o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1650/02
adres zamieszkania ul. Wieluńska 26, 42-110 Popów
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-14 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

