

PROJEKT BUDOWLANY

REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ LOKALI MIESZKALNYCH

Inwestor	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Częstochowie Sp. z o. o. ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
Adres inwestycji	Budynek mieszkalno-usługowy Częstochowa, ul. Kilińskiego 13 dz. nr ewid.: 5/2, obręb 0150
Jedn. projektowa	ELTIS Szymon Szmidt 42-200 Częstochowa ul. Warszawska 125 tel. 502 561 226
Branża	Instalacje elektryczne
Projektował	mgr inż. Szymon Szmidt upr. bud. nr SLK/5430/PWOE/14

Lipiec 2021r.

EGZ: 5

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.SPIS TREŚCI

Oświadczenie.....	str. 3
1.Opis techniczny.....	str. 4
1.1.Wstęp.....	str. 4
1.2.Zakres opracowania.....	str. 4
1.3.Charakterystyka budynku.....	str. 4
1.4.Zasilanie w energię elektryczną.....	str.4
1.5.Tablice rozdzielcze.....	str. 4
1.6.Instalacja zasilania urządzeń.....	str. 5
1.7.Instalacja wyrównawcza.....	str. 5
1.8.Ochrona od porażeń i przeciwprzepięciowa.....	str. 5
1.9.Wykonanie instalacji.....	str. 5
1.10. Bilans mocy.....	str.5
Informacja dotycząca BIOZ.....	str. 7
Odpis uprawnień i przynależności do OIIB projektanta.....	str. 10

II.SPIS RYSUNKÓW

1.INSTALACJE ELEKTRYCZNE. RZUT I PIĘTRA.....	rys. nr 1...str.11
2.INSTALACJE ELEKTRYCZNE. RZUT II PIĘTRA.....	rys. nr 2...str.12
3.SCHEMAT ZASILANIA.....	rys. nr 3...str.13
4.SCHEMAT IDEOWY TABLIC MIESZKANIOWYCH TM.....	rys. nr 4...str.14
5.SCHEMAT POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.....	rys. nr 5...str.15

PONIŻSZA DOKUMENTACJA PODLEGA OCHRONIE DÓBR OSOBISTYCH I PRAW AUTORSKICH. BEZ ZGODY AUTORÓW NIE MOŻE BYĆ ODSTĘPOWANA 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 PROJEKTANTA

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) oświadczam, że

PROJEKT REMONTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH LOKALI MIESZKALNYCH
dla rozbudowy budynku mieszkalno-usługowym w Częstochowie, ul. Kilińskiego 13, obręb 0150,
działka nr ewid. 5/2
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

imię, nazwisko	nr uprawnień	podpis
Projektant: mgr inż. SZYMON SZMIDT	SLK/5430/PWOE/14	

1. OPIS TECHNICZNY

1.1.Wstęp

Tematem opracowania jest projekt remontu instalacji elektrycznych lokali mieszkalnych w budynku mieszkalno-usługowym w Częstochowie, ul. Kilińskiego 13. Inwestorem jest: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Częstochowie Sp. z o. o., ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa.

Podstawa opracowania projektu:

- zlecenie Inwestora,
- inwentaryzacja budowlana,
- wizja lokalna,
- ustalenia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2.Zakres opracowania

Projekt obejmuje wykonanie następujących urządzeń i instalacji:

- wymiana linii zasilających i tablic rozdzielczych;
- instalacja zasilania dla kuchenek elektrycznych i zasobników c.w.u.;
- instalacja wyrównawcza;
- ochrona od porażeń.

1.3.Charakterystyka budynku

Budynek mieszkalno usługowy istniejący. Na parterze znajdują się lokale usługowe. Na piętrze I i II lokale mieszkalne komunalne. Wejście i komunikacja dwoma kłatkami schodowymi.

Na kondygnacjach I i II piętra znajduje się łącznie 11 lokali mieszkalnych (w tym 1 lokal niedostępny-nieużytkowany).

Opracowanie obejmuje wyłącznie wykonanie instalacji w zakresie remontu w celu wykonania zasilania kuchenek elektrycznych i zasobników c.w.u. Instalacje te wykonane zostaną w związku ze zmianą sposobu ogrzewania budynku (wymiana indywidualnych pieców na zasilanie ciepło z sieci ciepłowniczej). Pozostałe instalacje poza zakresem opracowania.

Uwaga: zaleca się wykonanie w przyszłości kolejnych prac remontowych i przebudów instalacji w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów.

1.4.Zasilanie w energię elektryczną

Zasilanie do budynku doprowadzone jest przyłączem napowietrznym. Od konstrukcji na budynku doprowadzone do tablicy TG (zabezpieczenie główne) na drugim piętrze na klatkę schodową. Z tablicy TG zasilanie rozprowadzone do tablic piętowych na 2. i 1. piętrze w obud kłatkach schodowych.

Tablice główna TG i piętrowe TP.. zainstalowane na kłatkach schodowych we wnękach, wyposażone w zabezpieczenia topikowe.

W ramach prac remontowych przyjęto wymianę istniejących linii WLZ od tablicy głównej do tablic piętowych. Linie wykonać przewodami wg schematu, odtwarzając istniejący układ połączeń. Ze względu na stan techniczny przyjęto również wymianę istniejących tablic piętowych z zastosowaniem obudów izolacyjnych zamykanych. Obudowy instalować w istniejących wnękach lub jako naścienne, odtwarzając wyposażenie (bezpieczniki topikowe).

Z tablic piętowych TP zasilane są tablice lokali mieszkalnych.

W ramach prac remontowych wymienić linie zasilające tablice lokali mieszkalnych, stosując przewody miedziane o przekroju min. 10 mm².

1.5.Tablice rozdzielcze

Dla rozdzielenia i zabezpieczenia instalacji w lokalach mieszkalnych wymienić istniejące tablice mieszkaniowe. Istniejące tablice wyposażone w zabezpieczenia topikowe wymienić na tablice wyposażone w wyłączniki nadprądowe.

Tablice wyposażać w zabezpieczenia projektowanych obwodów oraz zabezpieczenia obwodów istniejących.

Zastosować rozdzielnice wyposażone w szyny montażowe 35 mm do zatrzaskowego mocowania wyłączników instalacyjnych i innych aparatów oraz płyty montażowe dla pozostałych aparatów. Rozdzielnice wykonać z rezerwą miejsca.

Projektowane obwody łączyć przez wyłączniki ochronne różnicowoprądowe o $I_{\Delta}=30$ mA.

Wymiana istniejących obwodów na wykonane przewodami 3-żyłowymi nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania.

Ponadto zainstalować obudowę dla układu pomiarowego każdego lokalu mieszkalnego. Założono zastosowanie typowych skrzynek izolacyjnych umożliwiających zabudowę standardowego układu

pomiarowego. W zakresie niniejszego opracowania w skrzynkach zainstalować tablicę licznikową i istniejący licznik energii.

1.6. Instalacja zasilania urządzeń

W lokalach mieszkalnych wykonać nowe obwody dla zasilania kuchenek elektrycznych. Założono stosowanie kuchenek jednofazowych. Obwody wykonać przewodem miedzianym o przekroju 6 mm² I zakończyć puszką z listwą zaciskową dla podłączenia kuchenki.

Lokale wyposażać w kuchenki elektryczne 4-palnikowe zasilane napięciem 230V, z piekarnikiem o mocy nie przekraczającej 7000 W.

Założono wykonanie dodatkowego obwodu dla piekarnika elektrycznego zakończonego gniazdem szczelnym. Przyjęto możliwość alternatywnego wyposażenia lokali w płytę grzewczą 4-palnikową, 230V, o mocy 6000 W oraz niezależny piekarnik elektryczny, 230V o mocy 2000 W. Rodzaj kuchenek ustalić z Inwestorem na etapie realizacji.

Uwaga: instalację dostosować do faktycznie zastosowanych kuchenek, zgodnie z ich DTR.

W lokalach wykonać obwody dla zasilania grzałek elektrycznych zasobników c.w.u. Obwody wykonać przewodami miedzianymi o przekroju 2,5 mm² I zakończyć gniazdem szczelnym na wys. ok. 140 cm. Gniazda instalować z zachowaniem odległości min. 60 cm od krawędzi wanny / brodzika.

Lokale wyposażać w zasobniki c.w.u. O pojemności 150 l, z grzałką elektryczną o mocy nieprzekraczającej 2000 W.

1.7. Instalacja wyrównawcza

W lokalach mieszkalnych wykonać połączenia wyrównawcze zgodnie z przepisami.

Do tablic piętrowych doprowadzić instalację wyrównawczą uziemiającą, którą dołączyć do istn. uziomu otokowego lub w przypadku nieuzyskania wymaganej wartości rezystancji wykonać dodatkowe uziomy pionowe. Przewody uziemiające doprowadzić do tablic piętrowych, a od tablic piętrowych do miejscowych szyn wyrównawczych w łazienkach lokali mieszkalnych.

W łazienkach wyposażonych w natryski lub wanny wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze. Połączenia wyrównawcze wykonać przewodem LgYżo 6 mm² w następujący sposób: w puszcze szczelnej za pomocą listwy zaciskowej dołączyć do szyny metalowe elementy wyposażenia łazienki. Połączeniom wyrównawczym podlegają: metalowe rurociągi, armatura, brodziki, wanny, itp. Szyny lokalne połączyć przewodem LgYżo 16 mm² z szyną główną – w tablicach TP.

1.8. Ochrona od porażeń i przeciwprzepięciowa

Ochrona dodatkowa od porażeń – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w układzie TT 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 oraz bolce ochronne gniazd wtykowych. Do ww. urządzeń prowadzić dodatkowy przewód ochronny (trzecia żyła w instalacji 230V), który od pozostałych powinien odróżniać się żółto-zielonym kolorem izolacji.

W rozdzielnicy TG wykonać uziemienie przewodu ochronnego PE do uziomu otokowego lub pionowego. Rezystancja uziemienia nie może przekraczać wartości 10 Ω.

Opracowanie nie obejmuje wyposażenia instalacji w ochronę przeciwprzepięciową – zalecany montaż ochronników tablicach rozdzielczych w zakresie użytkowników lokali.

1.9. Wykonanie instalacji

W budynku objętym opracowaniem instalację w strefach komunikacji (korytarze klatki schodowe) wykonać zgodnie z przepisami wynikającymi z rozporządzenia CPR 305/2011 (DzU.2016 poz. 1966), przewodami w klasie min. **B2ca-s1b, d1, a1**, np. typu N2XH-J.

Instalacje w lokalach mieszkalnych wykonać przewodami w kl. Eca, np. YDYżo.

Instalacje w lokalach mieszkalnych wykonać wtynkowo w bruzdach. Bruzdy zatynkować. Dozwolone jest na podstawie indywidualnych ustaleń z użytkownikiem lokalu wykonanie instalacji w listwach instalacyjnych naściennie.

Linie zasilające do tablic mieszkaniowych wykonać wtynkowo.

Linie zasilające (WLZ) do tablic piętrowych – przyjęto wymianę linii w istniejących rurach. W przypadku braku możliwości wciągnięcia przewodów w istn. rury ułożyć w bruzdach wtynkowo. Pomiędzy kłatkami schodowymi linie układać n.t. w przestrzeni strychu nieużytkowego.

1.10. Bilans mocy

W lokalach mieszkalnych po remoncie instalacji zalecane jest indywidualne zwiększenie mocy przyłączeniowej i umownej do wartości 8,0 kW dla lokalu.

Zwiększenie mocy przyłączeniowej lub zmiana i ewentualna zmiana sposobu zasilania z 1-fazowego

na 3-fazowe w zakresie użytkowników mieszkań.

UWAGI

1. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary oporności izolacji i uziemień, ochrony przeciwporażeniowej oraz inne wymagane przepisami i protokoły przekazać inwestorowi.
2. Instalacje wykonywać zgodnie z dokumentacją wykonawczą, dostosowując do wytycznych zawartych w DTR urzędów, wytycznych dokumentacji branży sanitarnej.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt: Budynek mieszkalno-usługowy
Częstochowa, ul. Kilińskiego 13,
działka nr ewid. 5/2, obr. 0150

Inwestor: Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Częstochowie Sp. z o. o.
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 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,
- instalowanie rozdzielnic elektrycznych,
- montaż urządzeń,
- podłączanie urządzeń.

3. Wykonanie pomiarów, testów instalacji.

4. Wykonanie podłączenia zasilania, uruchomienie instalacji.

Dopuszcza się ustalenie kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym budową znajduje się istniejący budynek mieszkalno-usługowy.

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 zaznaczyć 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 czynnikami 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, oślnienia 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.



SLK/IE/8806/14

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 samodzielnego wykonywania czynności inżynierskich w zawodzie inżyniera budownictwa (Dz.U. z 2006 r. Nr 84, poz. 584 z późn. zm.) oraz rozporządzenia 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. elektroinżynier
ur. dnia 11 lipca 1978 r. w Częstochowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/IE/8806/14
do projektowania i nadzoru inwestorskiego
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: kolektory, trasy kablowe i trasy instalacji, sieci i urządzenia wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- nadzór inwestorski nad budowlą;
- kierowanie wykazaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytworzenia 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 samodzielnego wykonywania czynności inżynierskich w zawodzie inżyniera budownictwa do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww. specjalności.

UZASADNIENIE

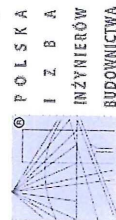
W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procedury budowlanej oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji strony mają prawo odwołać do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIS w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Otrzymał:
1. Pan Szymon Szmidt
Fawstów Śląskich 5/3
42-200 Częstochowa
2. Okręgowa Rada Izby Inżynierów Budownictwa
Nadzoru Budowlanego
3. a/a.
4. a/a.

Za zgodność
Szymon Szmidt



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
SLK-YQ2-FBP-CNQ.*

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 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-01 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 internetowej Izby Inżynierów Budownictwa www.pbiu.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.