

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT TECHNICZNO - WYKONAWCZY

Tom 2 z 2

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BO-L19/06/IX

**Świetlica szkolna przestrzenią rozwoju i aktywności dzieci
Remont sali 127 i zaplecza oraz wymiana wyposażenia
w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

40-648 Katowice
ul. Łętowskiego 18

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 30/15 k.m.119

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0003 Ligota

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

DDJ – PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
DAMIAN JĘDRUSZCZAK
41-219 Sosnowiec, ul. A. Grottgera 29/23
tel.: 604 626 439 e-mail: ddjprojekt@op.pl



ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Instalacje elektryczne projektant	mgr inż. Marcin Glinka	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr SLK/9475/PWBE/21	20.04.2023r.	

PROJEKT TECHNICZNO - WYKONAWCZY
--

BO-L19/06/IX

**Świetlica szkolna przestrzenią rozwoju i aktywności dzieci
Remont sali 127 i zaplecza oraz wymiana wyposażenia
w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera**

CZĘŚĆ INSTALACYJNA

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH (OSOBNA TECZKA)
PRZEDMIAR ROBÓT (OSOBNA TECZKA)
KOSZTORYS INWESTORSKI (OSOBNA TECZKA)

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1.	Podstawa opracowania	str. 4
2.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 4
3.	Lokalizacja	str. 4
4.	Sprawy terenowo - prawne	str. 4
5.	Stan istniejący	str. 4
6.	Zakres projektowanych prac	str. 5
7.	Demontaże	str. 6
8.	Elementy projektowane	str. 5
9.	Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ochrony interesów osób trzecich	str. 6
10.	Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str. 6
11.	Uwagi końcowe	str. 6

CZĘŚĆ II - OPISOWA

- Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) str. 7

CZĘŚĆ III - RYSUNKOWA

IE-01 RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ 1:50 str. 12

CZĘŚĆ IV - DOKUMENTY

- Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt str. 13
- Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta str. 14
- Oświadczenia projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej str. 15

CZĘŚĆ V - ZAŁĄCZNIKI

- Tabela nr 1 – Zestawienie materiałów str. 16

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem 3/2023 z dnia 29.03.2023r.,
- Uzgodnienia z Inwestorem oraz z Użytkownikiem,
- Plan miejscowy zagospodarowania,
- Wizja lokalna,
- Pomiary i zdjęcia z natury dla zakresu opracowania,
- Inwentaryzacja budowlana zakresu inwestycji,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa,

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczno - wykonawczy dla BO-L19/06/IX - Świetlica szkolna przestrzeni rozwoju i aktywności dzieci.

Remont sali 127 i zaplecza w zakresie instalacji elektrycznych. Przedmiotowa sala wraz z zapleczem znajduje się w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera.

3. Lokalizacja

Przedmiotowa świetlica nr 127 wraz z zapleczem znajduje się w budynku Szkoły Podstawowej nr 27 w Katowicach.

Budynek szkoły zlokalizowany jest na działce nr 30/15 w mieście Katowice przy ulicy Łętowskiego 18.

Budynek jest własnością Miasta Katowice.

Funkcja budynku istniejąca – oświata (szkolnictwo), bez zmian.

Teren realizacji przedsięwzięcia oraz tereny bezpośrednio sąsiadujące są objęte planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Nr XXXVI/737/05 Rady Miasta Katowice z dnia 31 stycznia 2005r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego południowych dzielnic miasta Katowice.

W planie zagospodarowania przestrzennego teren realizacji inwestycji oznaczony jest symbolem UO - teren usług edukacji.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami w/w Uchwałą.

4. Sprawy terenowo - prawne

Szkoła Podstawowa nr 27 im Władysława Szefera.

Adres - ul. Łętowskiego 18, 40-648 Katowice

Działka nr 30/15 k.m.119

Obręb – 0003 Ligota

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Miasto Katowice

5. Stan istniejący

W stanie istniejącym w pomieszczeniach znajdują się:

Instalacja wewnętrzna - elektryczna, oświetlenia i gniazd wtyczkowych.

6. Zakres projektowanych prac

Świetlica, zaplecze i powstałe pomieszczenie znajdują się na parterze w budynku szkoły. Zakres robót remontowych w świetlicy, zapleczu i nowym wydzielonym pomieszczeniem:

- demontaż opraw oświetleniowych,
- demontaż kontaktów i włączników elektrycznych,
- montaż nowych opraw oświetleniowych,
- montaż nowych kontaktów i włączników elektrycznych,

Zakres projektowanych prac został opisany w części rysunkowej projektu.

7. Demontaż

W związku remontem Sali 127 i zaplecza, istniejące oprawy oświetleniowe należy zdemontować. Dodatkowo należy zdemontować osprzęt elektroinstalacyjny w postaci łączników oświetleniowych oraz gniazd instalacyjnych. Elementy przeznaczone do demontażu zostały zaznaczone w zestawieniu materiałów, stanowiącym załącznik nr do niniejszej dokumentacji.

Roboty powinny być prowadzone tak, aby nie została naruszona część instalacji elektrycznych i teletechnicznych nie przeznaczone do remontu – w tym okablowanie.

Roboty rozbiórkowe należy wykonywać z zachowaniem maksimum ostrożności, należy przestrzegać przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach rozbiórkowych, a w szczególności:

- stosować odpowiednie narzędzia i sprzęt,
- stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne,
- stosować środki zabezpieczające pracowników,
- zapewnić bezpieczeństwo publiczne.

8. Elementy projektowane

Świetlica i zaplecze świetlicy

Oprawy oświetleniowe:

Zmiany wprowadzone w instalację oświetlenia podstawowego polegają na zamontowaniu nowych opraw typu LED w miejsce istniejących demontowanych opraw rastrowych i świetłówkowych oraz poprowadzenie nowej linii zasilającej dla projektowanej instalacji oświetlenia wraz ze sterowaniem, w nowo wydzielonych pomieszczeniach - zaplecze. Wszystkie przewody wewnętrzne prowadzić podtynkowo w bruzdach. Należy zastosować przewody N2XH 3x1,5mm². Wszystkie przewody wewnętrzne prowadzić podtynkowo w bruzdach i przykryte rynkiem o grubości min. 5mm. Dla poszczególnych pomieszczeń przyjęto następujące wartości średniego natężenia oświetlenia:

- komunikacja: 100lx;
- Sale lekcyjne: 500 lx;

Sterowanie pracą obwodów oświetlenia wewnętrznego będzie odbywać się przy zastosowaniu:

- lokalnych istniejących łączników świecznikowych i pojedynczych oraz przycisków w poszczególnych pomieszczeniach.

W celu zasilenia projektowanych opraw oświetlenia należy wykorzystać istniejące obwody zasilające. Nowe okablowanie prowadzić przewodem typu N2XH 3x1,5. Oprawy montować za pomocą kołków systemowych $\varnothing 8$ cm, dopuszczonych do stosowania w budownictwie i dedykowanych do odpowiedniego rodzaju sufitów. Rodzaj sufitu potwierdzić na budowie przed montażem opraw. Długość kołków dostosować do rodzaju sufitów i ciężaru opraw. Stosować minimum 4 kołki na oprawę.

Osprzęt elektroinstalacyjny:

We wszystkich pomieszczeniach należy wymienić całkowicie osprzęt elektroinstalacyjny. Należy zastosować standard 2x2P+Z; 16 A; 230 V, IP20 dla gniazd wtykowych. Projektuje się wymianę łączników oświetleniowych na nowe.

Poszczególne obwody instalacji gniazd wtyczkowych oraz łączników oświetleniowych należy zasilć jednofazowo, jednostronnie z istniejących obwodów. Nowe gniazda i łączniki oświetleniowe należy montować w puszkach podtynkowych $\varnothing 60$ mm.

Okablowanie:

Przewody instalacji elektrycznej należy prowadzić podtynkowo, możliwie najkrótszą trasą, (równolegle i prostopadle do krawędzi ścian i podłóg). Przewody należy zakryć tynkiem o grubości min. 5mm. Dopuszcza się wykorzystanie istniejących ciągów komunikacyjnych i szachtów instalacyjnych. Bruzdy, po ułożeniu kabli, należy zatynkować i pomalować dwukrotnie farbą przywracając stan istniejący w danym pomieszczeniu. W czasie prowadzenia prac, przy bruzdowaniu i wymianie części okablowania, przewody, które nie zostają wymieniane należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W przypadku uszkodzenia przewodu niepodlegającego wymianie, przewód należy wymienić na całej długości. Przewody gniazd wtykowych oraz przewody instalacji oświetleniowej należy prowadzić w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów pod warstwą tynku grubości min. 5 mm, w sposób niekolidujący z instalacjami pozostałych branż.

Oprawy w pomieszczeniu które powstanie z wydzielenia korytarza – należy przebudować zasilanie do nowych opraw zgodnie z rzutem IE-01, w taki sposób, żeby wyciągnąć zasilanie z najbliższej puszkii obwodów oświetleniowych i stworzyć nowy łącznik. Należy odłączyć sterowanie opraw tego pomieszczenia od sterowania opraw korytarza.

9. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, nie zagrazi higienie i zdrowiu ludzi oraz interesów osób trzecich.

Projektowany remont nie zmieni funkcji i przeznaczenia dotychczasowego budynku.

10. Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, nie zagrazi higienie i zdrowiu ludzi oraz interesów osób trzecich. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na krajobraz.

Planowane przedsięwzięcie nie naruszy wymagań prawnych ustawy o ochronie przyrody.

Realizacja nie spowoduje wprowadzenia do środowiska elementów uciążliwych dla niego takich jak ścieki przemysłowe czy odpadów radioaktywnych.

11. Uwagi końcowe

W projekcie oparto się na konkretnych rozwiązaniach i materiałach, autorzy projektu dopuszczają zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów.

Wszystkie elementy budowlane, systemy, urządzenia i wyposażenie zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia.

Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.

Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.

Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Opracował:

mgr inż. Marcin Glinka
upr. bud. nr SLK/9475/PWBE/21

CZĘŚĆ II - OPISOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BO-L19/06/IX

**Świetlica szkolna przestrzenią rozwoju i aktywności dzieci
Remont sali 127 i zaplecza oraz wymiana wyposażenia
w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

40-648 Katowice
ul. Łętowskiego 18

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 30/15 k.m.119

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0003 Ligota

DATA OPRACOWANIA:

Kwiecień 2023r.

AUTOR:

mgr inż. Marcin Glinka
upr. bud. nr SLK/9475/PWBE/21

CZĘŚĆ OPISOWA:

(a)

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt remontu sali świetlicy i zaplecza w zakresie instalacji elektrycznych w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera przy ul. Łętowskiego 18 w Katowicach.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wyгородzenie, oznaczenie strefy robót, zabezpieczenie wejść do budynku, ciągów komunikacyjnych.

Etapy oraz sposoby wyгородzenia każdorazowo uzgadniać z kierownictwem /użytkownikiem/ oraz Inspektorem Nadzoru.

(b)

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Budynek Szkoły Podstawowej nr 27

(c)

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Demontaże i rozbiórka elementów instalacji elektrycznych.

Wykonanie nowych instalacji elektrycznych.

(d)

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich wystąpienia.

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień niniejszego Planu,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,
- dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP,
- rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,
- wykonywać wszystkie polecenia koordynatora BHP budowy,
- prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- wyгородzić i oznakować strefę niebezpieczną,
- zabezpieczyć rusztowania i umożliwić bezpieczne użytkowanie terenu w czasie budowy,

Wykonawca winien zapewnić pracownikom:

- bezpośredni nadzór nad pracami,
- instruktaż obejmujący kolejność wykonywanych prac i wymaganych przepisów BHP przy poszczególnych czynnościach,
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji przez inspektorów UDT.

(e)

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- Ochrona osobista,
- Narzędzia i sprzęt roboczy,
- Znaki ostrzegawcze i informacyjne,

- Poruszanie się po terenie budowy,
- Ochrona środowiska,
- Prace w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych,
- Rusztowania,
- Praca na wysokości,
- Ochrona przeciwpożarowa,
- Ład i porządek,
- Spożycie alkoholu, narkotyków i innych środków odurzających,
- Naruszenie przepisów bezpieczeństwa.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 - miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 - lata, a na stanowiskach pracy na których występują szczególnie dla zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy - do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

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 jest zobowiązany informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

(f)

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy. Niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu.

Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu. Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.

(g)

Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Projekt budowlany,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

Uwaga: w razie napotkania problemów nie rozwiązanych w projekcie, należy skontaktować się z projektantem.

Opracował:

mgr inż. Marcin Glinka
upr. bud. nr SLK/9475/PWBE/21

CZĘŚĆ III - RYSUNKOWA

CZĘŚĆ IV - DOKUMENTY



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

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/9475/20

DECYZJA

Katowice, dnia 25 marca 2021 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2020r., poz. 1333, ze zm.: Dz.U.2020r., poz. 471 i Dz.U.2021r., poz. 11, 234 i 282) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019r., poz. 1117), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Marcin Glinka

mgr inż. elektrotechniki

ur. dnia 15 lutego 1987 r. w Gliwicach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/9475/PWBE/21

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, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- 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 ustawy Prawo budowlane.

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 prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

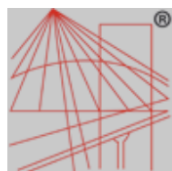
Otrzymują:

1. Pan Marcin Glinka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1. [Signature]
mgr inż. Franciszek Buszka
2. [Signature]
mgr inż. Jan Spychała
3. [Signature]
inż. Zbigniew Herisz



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-BG1-WRU-48B *

Pan Marcin Glinka o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1825/21

adres zamieszkania

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-28 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.



Weryfikacja poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu możliwa jest 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.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, zmieniony przez: Dz. U. z 2020 r. poz. 471) oświadczam, że projekt techniczno - wykonawczy dla zamierzenia budowlanego:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

" BO-L19/06/IX - Świetlica szkolna przestrzeni rozwoju i aktywności dzieci
Remont sali 127 i zaplecza oraz wymiana wyposażenia
w Szkole Podstawowej nr 27 im Władysława Szafera "

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

40-648 Katowice
ul. Łętowskiego 18
nr 30/15 k.m.119
Obręb: 0003 Ligota
Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Instalacje elektryczne projektant	mgr inż. Marcin Glinka	do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń upr. nr SLK/9475/PWBE/21	20.04.2023r.	

CZĘŚĆ V - ZAŁĄCZNIKI

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenia w dokumentacji projektowej
Montaże					
1.	Oprawa LED LED 6270lm, 46W 4000K, RA>80, UGR 9-19		kpl	19	A..
2.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20 z osłonkami zabezpieczającymi przed kontaktem z częścią czynną		kpl	12	-
3.	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20		kpl	5	-
4.	Przewód typu N2XH 3x2,5mm ² <i>podtynkowo w brzdach</i>		m	35	-
5.	Przewód typu N2XH 3x1,5mm ² <i>podtynkowo w brzdach</i>		m	15	-
6.	Puszka podtynkowa fi60		Szt.	5	
7.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar		kpl.	1	-
8.	Pomiary rezystancji izolacji – obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar		kpl.	2	-
9.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar pierwszy		kpl.	1	-
10.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania- pomiar impedancji pętli zwarciowej- pomiar następny		kpl.	2	-
11.	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz		kpl.	5	-
12.	Dokumentacja powykonawcza		kpl.	1	-
Demontaże					
1.	Oprawa oświetleniowa		kpl.	19	-
2.	Gniazdo wtyczkowe 1 -fazowe		kpl	8	-
3.	Łącznik klawiszowy oświetleniowy		kpl.	4	

UWAGA:

- Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej podano jako przykładowe i można zastąpić je stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.

- W przypadku wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy powiadomić projektanta w celu skonsultowania sposobu jego rozwiązania.

Ostateczne ilości materiałów wynikają z łącznej analizy zestawienia materiałowego, opisu technicznego oraz części rysunkowej projektu.