



Pracownia **ZIELONE MIEJSCE** - Joanna Karweta

+48 666 032 009 / pracowniazielonemiejsce@gmail.com

44-100 Gliwice, ul. Wrocławska 21/3 / NIP 6311751734

nazwa zamierzenia inwestycyjnego:

**MODERNIZACJA SKWERU PRZY UL. STRZELCÓW BYTOMSKICH
W GLIWICACH (DZIAŁKA NR 274 OBRĘB ŁABĘDY)**

lokalizacja zamierzenia inwestycyjnego:

województwo: ŚLĄSKIE

powiat: GLIWICE

jednostka ewidencyjna: GLIWICE

obręb ewidencyjny: ŁABĘDY

działka nr 274

ZAŁĄCZNIK NR 2 - SIECI ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE TERENU

Projektant: mgr inż. Zbigniew Manecki	Specjalność: Sieci i instalacje elektryczne	Nr uprawnień: SLK/1868/PWOE/07
--	--	--

Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU	4
1.1 Podstawa opracowania	4
1.2 Inwestor	4
1.3 Przedmiot i zakres opracowania.....	4
1.4 Dane techniczne	4
1.5 Zasilanie	4
2. CZĘŚĆ TECHNICZNA.....	5
2.1 Projekt zagospodarowania terenu.....	5
2.1.1 Obszar oddziaływania obiektu	5
2.1.2 Ochrona środowiska.....	5
2.1.3 Określenie wpływu eksploatacji górniczej.....	5
2.2 Zasilanie oświetlenia ulicznego	5
2.3 Układ pomiarowy	5
2.4 Projektowany obwód oświetlenia ulicznego	6
2.5 Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa	6
2.6 Sieć uziemiająca	6
2.7 Układanie kabli oświetlenia ulicznego	6
2.8 Uwagi ogólne	7
3. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA	8
4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH	10
5. ZAŁĄCZNIKI	11
RYSUNKI	16

Załączniki:

1. Kserokopia uprawnień projektanta i sprawdzającego.
2. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.
3. Pismo UK.7021.6.50.2022 z dnia 15.06.2022r wydane przez UM Gliwice, w sprawie możliwości przyłączenia do miejskiej sieci oświetlenia

Spis rysunków:

Lp	Wyszczególnienie	Numer rysunku	Skala
1.	Projekt zagospodarowania terenu	ES-101	1:250
2.	Schemat zasilania – stan istniejący	ES-201	b/s
3.	Schemat zasilania – stan projektowany	ES-202	b/s

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

1.1 Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem,
- uzgodnienia z Inwestorem oraz zalecenia przedstawicieli Inwestora,
- obowiązujące normy i wytyczne projektowania w zakresie sieci i instalacji elektrycznych, a w szczególności norm:
 - N SEP-E-001. Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa;
 - N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - PKN-CEN/TR 13201-1:2007 Oświetlenie dróg - Część 1: Wybór klas oświetlenia
 - PN-EN 13201-2:2007 Oświetlenie dróg - Część 2: Wymagania oświetleniowe
 - PN-EN 13201-3:2007 Oświetlenie dróg - Część 3: Obliczenia parametrów oświetleniowych
 - PN-EN 13201-4:2007 Oświetlenie dróg - Część 4: Metody pomiarów parametrów oświetlenia

1.2 Inwestor

ZBM II TBS Sp. z o.o.
ul. Warszawska 35 B
44-100 Gliwice

1.3 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia na modernizowanym skwerze przy ul. Strzelców Bytomskich w Gliwicach (działka nr 274 obręb Łabędy)

1.4 Dane techniczne

Istniejący obwód oświetleniowy składający się z siedmiu czynnych opraw starego typu ze źródłami sodowymi o mocy jednostkowej około 100W. Oprawy te są w poprawnym stanie technicznym.

Ze względu na przyjęty zakres opracowania trzy latarnie pozostaną bez zmian, jednak sugeruje się wymienić oprawy oświetleniowe w ramach okresowych prac remontowych.

W ramach przyjętych rozwiązań, układ zostanie zastąpiony nowoczesnymi jedenastoma latarniami ze źródłami LED o mocy jednostkowej 40W.

- Moc zapotrzebowana istniejąca 700 W
- Moc zapotrzebowana projektowana 740 W (łącznie z trzema pozostałymi oprawami)

1.5 Zasilanie

Miejsce przyłączenia: istniejący obwód oświetleniowy należący do lokalnej wspólnoty mieszkaniowej, z którego wyprowadzone są obecnie linie kablowe zasilające istniejące oświetlenie modernizowanego skweru.

Układ sieci zasilającej TN-C

Zabezpieczenie obwodu oraz pomiar energii elektrycznej w istniejącej rozdzielnicy z wydzielonym obwodem sterującym.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Projekt zagospodarowania terenu

2.1.1 Obszar oddziaływania obiektu

Przeprowadzono analizę oddziaływania inwestycji na tereny sąsiadujące oraz zasięg związany z realizacją. Pod uwagę wzięto usytuowanie na działkach. Analizę oparto o warunki określone w:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Ustawie o drogach publicznych;
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego;
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010r. Nr 109, poz. 719);
- MPZP.

Obszar oddziaływania obiektu dla całości planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działkę o numerze 274 obręb Łabędy, pozostającej we zarządzie Inwestora. Inwestycja będzie polegała na budowie nowego obwodu oświetleniowego ze źródłami typu LED i likwidacji części istniejących instalacji.

2.1.2 Ochrona środowiska

Lokalizacja słupów oświetleniowych, nie spowoduje wycinki istniejącego drzewostanu. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wywierają ujemnego wpływu na środowiska naturalne i nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji.

2.1.3 Określenie wpływu eksploatacji górniczej

Inwestycja leży poza obszarem eksploatacji górniczej.

2.2 Zasilanie oświetlenia ulicznego

Jako miejsce przyłączenia wykorzystano obecnie funkcjonującą linię kablową, która zasilac będzie wymienione obwody oświetleniowe.

Zgodnie z opracowaniem, oświetlenie skweru przyłączone będzie do istniejącego obwodu oświetleniowego.

Projektowany obwód oświetleniowy zostanie przyłączony bezpośrednio w rozdzielnicy w klatce numer 21 z zabezpieczeniem – rozłącznik bezpiecznikowy 63A z wkładkami WTNH gG 10A.

Zakłada się, że w przyszłości wykonany zostanie dedykowany obwód zasilający z wydzielonym układem pomiarowym, który wyprowadzony zostanie z istniejącego złącza kablowego znajdującego się na elewacji budynku nr 21A.

2.3 Układ pomiarowy

Istniejący w tablicy administracyjnej w klatce numer 21 – bez zmian.

2.4 Projektowany obwód oświetlenia ulicznego

Charakterystyka projektowanego obwodu oświetlenia ulicznego:

Oprawa oświetleniowa

- Oprawa typu LED
- Moc opraw: 40 W
- Barwa: 4000 K
- Strumień oprawy: 4200 lm
- IP 65
- IK 09

Parametry techniczne słupa:

- Słup aluminiowy lub stalowy cynkowany ogniowo oraz lakierowany w kolorystyce ustalonej z Zamawiającym
- Wysokość słupa $h=4,5\text{m}$;
- Średnica zakończenia: 76mm
- Montaż na fundamencie
- Kabel od tabliczki bezpiecznikowej YKYżo 3x1,5 mm² należy układać w rurze ochronnej typu „peszel”.
- Kabel zasilający YKYżo 5x6 należy układać w rurze ochronnej Ø75 N250.

Opracowanie dokumentacji sieci oświetlenia ulicznego wraz z doбором parametrów oświetlenia zewnętrznego wykonano zgodnie z zapisami normy PN-EN 13201-2 Oświetlenie dróg – Część 2: Wymagania eksploatacyjne.

2.5 Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa

Sieć pracuje w układzie TN-C

Dodatkowa ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym (p. 413.2 normy PN-IEC 60364-4-41) jest zrealizowana przez zastosowanie:

- - samoczynnego wyłączenia zasilania;
- - złącze podziałowe II klasa ochronności

2.6 Sieć uziemiająca

Jako sieć uziemiającą projektuje się montaż pionowych prętów uziomowych miedziowanych. Uziemieniu podlega zacisk uziemiający słupa oraz zacisk PEN w złączu kablowy ZK1.

Rezystancja uziemienia w najdalszych punktach obwodu powinna nie przekraczać 10 Ω . W przypadku stwierdzenia pomiarem, że wartość rezystancji jest większa należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe.

2.7 Układanie kabli oświetlenia ulicznego

Kabel układany w ziemi należy umieścić w wykopie kablowym na głębokości 0,7m (pod chodnikiem na głęb. 0,5m) na podsypce z piasku grubości 10cm. Kabel zasypywać warstwą piasku grubości 10cm i gruntem rodzimym grubości 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, która stanowi oznakowanie trasy. Folię zasypać gruntem rodzimym, zagęszczając warstwami. Kabel oznaczyć opaskami kablowymi przy wprowadzeniu do skrzynki oraz co 10m. Opaska powinna zawierać

informacje o typie, ilości i przekroju żył ułożonego kabla, o trasie wykonanej linii kablowej, właścicielu i roku jej wykonania.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach linii kablowych z innymi urządzeniami podziemnymi należy przestrzegać minimalnych odległości podanych w normie „N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i Sygnalizacyjne Linie kablowe. Projektowanie i budowa”

2.8 Uwagi ogólne

1) Projekt niniejszy wykonano w oparciu o obowiązujące przepisy i normy:

- Prawo budowlane - Ustawa z dnia 07.07.1994r.(Dz.U.nr 89 poz.414 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie MI z dnia 26.10.2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U.nr 219 poz.1864).

2) Wykonawcę realizującego budowę według niniejszego projektu obowiązuje w jego zakresie przestrzeganie przepisów BHP w odniesieniu do szczegółów, które nie zostały w projekcie omówione. Wykonawcę obowiązuje również przestrzeganie podczas prac przepisów BHP dotyczących prac ziemnych.

3) Na terenie budowy wykonawca odpowiada szczególnie między innymi za zabezpieczenie wykopów, rusztowań itd. ich oznakowanie i organizację ruchu.

4) Prace ziemne należy wykonać ręcznie, a w miejscach przewidzianych kolizji wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem użytkownika. Budowę linii kablowych należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w N-SEP-E-004 „Elektrotechniczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. Prace w pobliżu istniejących drzew należy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością.

5) Kable elektroenergetyczne należy po ułożeniu, a przed zasypaniem, poddać inwentaryzacji geodezyjnej.

6) Wykonane sieci elektryczne zewnętrzne podlegają inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

7) Na trasie projektowanych kabli elektroenergetycznych nie nasadzać drzew ani krzewów.

8) W miejscach skrzyżowań projektowanych rurociągów i linii kablowych z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać przekopy kontrolne.

9) Projektant nie odpowiada za treść mapy do celów projektowych i nieujawnione na niej uzbrojenie i budowle podziemne, ponieważ nie jest jej autorem.

10) Dopuszcza się stosowanie urządzeń o parametrach niegorszych niż w projekcie pod warunkiem spełnienia wymaganych norm i przepisów.

11) Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz pomiarów uziemienia, spadków napięć.

12) Wykopy pod kable w przypadku licznego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

3. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

Zakres i kolejność robót

W ramach niniejszej inwestycji przewiduje się budowę oświetlenia ulicznego typu LED.

- wytyczenie miejsca posadowienia słupów oświetleniowych;
- wytyczenie trasy kabli nN;
- posadowienie złącza kablowego;
- posadowienie słupów oświetleniowych;
- wykonanie rowów kablowych oraz ewentualnych przecisków wg trasy pokazanej na planie zagospodarowania terenu pomiędzy projektowanymi słupami;
- ułożenie projektowanych kabli nN oraz prętów uziomowych;
- przecięcie oraz wykonanie mufowania istniejącego kabla oświetleniowego;
- zasypywanie rowów kablowych;
- wykonanie pomiarów uziemienia oraz ochrony przeciwporażeniowej.
- uporządkowanie terenu;

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami budowlanymi związanymi z niniejszą inwestycją są:

- Istniejąca linia kablowa nN;
- Istniejąca sieć ciepłownicza PEC Gliwice
- Istniejąca kanalizacja deszczowa;
- Istniejąca instalacja wodociągowa;
- Istniejąca sieć teletechniczna;
- Istniejąca instalacja gazowa;

Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz wskazanie przewidywanych zagrożeń.

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z pracą przy wykonywaniu głębokich wykopów i pod ziemią; działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych; użyciem materiałów wybuchowych.

Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenia:

- - prace związane z włączeniem do sieci nN będą wykonywane po wyłączeniu napięcia;
- - wykopy pod kable nN;

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W zakresie prac objętych niniejszym opracowaniem nie ma robót szczególnie niebezpiecznych.

Środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo i ochronę zdrowia

Przy budowie sieci elektroenergetycznej oraz obsłudze linii i urządzeń elektroenergetycznych muszą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.

Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niezatrudnionych przy budowie obiektu.

Wykopy powinny być wykonywane z nachyleniem skarp nie większym niż 45°.

Wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione barierki pomalowane w biało-czerwone pasy. Dla uniknięcia zagrożeń i kolizji z innymi sieciami uzbrojenia terenowego należy wykonać przekopy kontrolne. W przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów dalsze prowadzenie robót należy kontynuować po zezwoleniu i pod nadzorem zainteresowanych instytucji. Przy wykonywaniu robót przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami elektroenergetycznymi, sieciami gazociągami i wodociągowymi wysokiego ciśnienia należy zachować szczególne środki bezpieczeństwa.

Roboty ziemne w przypadku zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników istniejących urządzeń podziemnych w ramach nadzoru specjalistycznego. Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonawca winien wykonać przekopy kontrolne i zapewnić na czas prowadzenia robót właściwy nadzór techniczny ze strony użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.

Przy wykonywaniu prac ziemnych przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z drogami roboty należy prowadzić

zgodnie z projektem organizacji ruchu zatwierdzonym przez odpowiedni organ administracyjny.

Prace w stacji transformatorowej i przy wymianie kabli prowadzić po wyłączeniu napięcia.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP, a w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych.
- Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, Projektowanie i budowa.

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel 0,6/1kV YKYżo 5x6mm ²	m	283	
2.	Wykop o głębokości 50cm i szerokości do 40cm	m	214	
3.	Folia kalandrowana 20cm gr 0,5mm	m	214	
4.	Rura ochronna Ø75 N250	mb	210	
5.	Rura ochronna dzielona Ø110 N250	mb	50	
6.	Piasek	m ³	15	
7.	Pręt uziomowy Φ17,2mm, 6m, miedziowany	kpl	3	
8.	Słup oświetleniowy h=4,5m z fundamentem (zgodnie ze specyfikacją opisową)	kpl	11	
9.	Oprawa oświetleniowa LED (zgodnie ze specyfikacją opisową)	kpl	11	
10.	Złącze kablowe	kpl	1	Wykonanie w drugim etapie, zgodnie z osobną dokumentacją formalno-prawną.

5. ZAŁĄCZNIKI

Kopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do IIB dla projektanta i sprawdzającego.



SLK/OKK/7131.7132/1868/07

Katowice, dnia 20 grudnia 2007 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB n a d a j e

Panu(i) Zbigniewowi Manecki
Inż. - kierunku elektrotechnika
ur. dnia 08 maja 1976 w Tychach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1868/PWOE/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Zbigniew Manecki** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń** w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Zbigniew Manecki
Gagarina 13/7
44-121 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

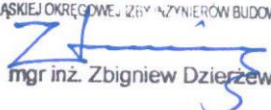
z a k r e s:

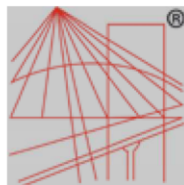
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie **Pan(i) Zbigniew Manecki** jest uprawniony(a) w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania 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;
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

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

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



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-U66-IWE-G3W *

Pan Zbigniew Manecki o numerze ewidencyjnym SLK/IE/5248/08

adres zamieszkania ul. Zielna 40, 44-141 Gliwice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-12 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.





URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH

UK.7021.6.50.2022

Gliwice, 15.06.2022 r.

nr kor. UM.695841.2022/KF



PRACOWNIA ZIELONE
MIEJSCE JOANNA KARWETA
ul. WROCŁAWSKA 21/ 3
44-100 GLIWICE

ul. Zwycięstwa 21
44-100 Gliwice
Tel. +48 32 231 30 41
Fax +48 32 231 27 25
boi@um.gliwice.pl
www.gliwice.eu

Godziny pracy Urzędu
Miejskiego:
poniedziałek - środa:
8:00 - 16:00;
czwartek: 8:00 - 17:00;
piątek: 8:00 - 15:00

Wydział Usług Komunalnych

ul. Zwycięstwa 21
44-100 Gliwice
Tel. +48 32 238 54 21
Fax +48 32 238 55 80
uk@um.gliwice.pl

W odpowiedzi na pismo proszę powołać się na nr sprawy: UK.7021.6.50.2022

Dotyczy: przyłączenie do miejskiej sieci oświetleniowej projektowanego oświetlenia terenu przy ul. Strzelców Bytomskich 21,21A, 23, dz. nr 274, obr. Łabędy, inwestycja ZBM II TBS sp. z o.o. w ramach Gliwickiego Budżetu Obywatelskiego 2022.

W odpowiedzi na pismo dostarczone w dniu 8 czerwca 2022r. w sprawie jak wyżej, Wydział Usług Komunalnych informuje, że infrastruktura oświetleniowa w pasie drogowym ul. Strzelców Bytomskich stanowi własność firmy Tauron Nowe Technologie S.A., co powoduje, że brak jest możliwości technicznych zasilenia projektowanego oświetlenia z sieci oświetleniowej stanowiącej własność Miasta.

Z tego względu, budowa oświetlenia oświetleniu terenu mieszkaniowego na działce nr 274 obr. Łabędy wiąże się z koniecznością wykonania projektu budowlanego na podstawie warunków przyłączenia wydanych przez Tauron a następnie zawarcia umowy przyłączeniowej i wybudowania nowej infrastruktury.

Ponadto, obecnie obowiązujące procedury w firmie Tauron powodują, że od wydania warunków przyłączeniowych do zabudowy nowego punktu pomiarowego mija więcej niż 12 miesięcy. Powyższe uwarunkowania powodują, że inwestycja realizowana w ramach Gliwickiego Budżetu Obywatelskiego 2022 staje się zadaniem co najmniej dwuletnim

Biorąc powyższe pod uwagę, realizacja przedmiotowego zadania jeszcze w tym roku jest możliwa jedynie poprzez zasilenie projektowanego oświetlenia w taki sam sposób jak obecnie

funkcjonujące oświetlenie tego terenu, tzn. z najbliższego budynku administrowanego przez ZBM II TBS sp. z o.o.

Z poważaniem
Naczelnik Wydziału
Usług Komunalnych

Mariola Pendzialek

Otrzymują:

1. Adresat,
2. ZGM (tylko elektronicznie),
3. ZBM II TBS sp. z o.o. (tylko elektronicznie),
4. UK a/a.

Przygotowała: Kamila Ferenc, tel. 32 239 11 10.

RYSUNKI