

USŁUGI PROJEKTOWE ELEKTROMARK

62-700 Turek ul. Legionów Polskich 5m15
e-mail: ciernik32@poczta.onet.pl. Tel. kom. +48-796-458-444

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

nazwa zamierzenia budowlanego:

RRZEBUDOWA STREFY WEJŚCIOWEJ BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA Z
CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ ORAZ TOWARZYSZĄCEJ INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ W CELU ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH

adres obiektu budowlanego, nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:

Ul. Konińska 6, 62-740 Grzymiszew, jednostka ewidencyjna 302707_5
Miasto Tuliszków, obręb ewidencyjny 0004 Grzymiszew, dz. nr 689/2

kategoria obiektu budowlanego:

XI, XIII

Imię i nazwisko inwestora, adres inwestora:

Gmina i Miasto Tuliszków

Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków

Imię, nazwisko, specjalność, numer posiadanych uprawnień budowlanych projektanta, zakres opracowania projektanta, data opracowania i podpis projektanta:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:	DATA OPRACOWANIA:	PODPIS:
ELEKTRYCZNA Projektant	inż. Marek Szelaąg	uprawnienia w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr UAB.8346/II/4/90	Listopad 2022 r.	
ELEKTRYCZNA Sprawdzający	inż. Jerzy Owsiejko	nr uprawnień: WKP/0148/POOE/08 do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych	Listopad 2022 r.	

Spis zawartości projektu technicznego branży elektrycznej:

1. Strona tytułowa ze spisem zawartości	1
2. Część opisowa	2-12
3. Część rysunkowa	

EGZ. nr 1

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ WSTĘPNA.

1. Strona tytułowa
2. Zawartość projektu
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
4. Decyzja stwierdzenia przygotowania zawodowego - projektant
5. Decyzja stwierdzenia przygotowania zawodowego - sprawdzający
6. Zaświadczenie PIIB – projektant
7. Zaświadczenie PIIB – sprawdzający
 1. **Dane wyjściowe do projektowania**
 - 1.1. Przedmiot opracowania
 - 1.2. Zakres opracowania
 - 1.3. Podstawa opracowania
 - 1.4. Stan istniejący
2. **Opis techniczny**
 - 2.1. Kablowa linie zasilające latarnie i windę
 - 2.2. Latarnie oświetlenia parkingów
 - 2.3. Winda dla niepełnosprawnych i system przyzywowy
 - 2.4. Oświetlenie stref wejściowych
3. **Instalacja uziemiająca**
4. **Ochrona przeciwporażeniowa**
5. **Obliczenia techniczne**
6. **Uwagi końcowe**
7. **Informacja dotycząca BIOZ**
8. **Część rysunkowa**
 - E-1 - Projekt zagospodarowania terenu – linie kablowe
 - E-2 – Plan sygnalizacji przyzywowej i oświetlenia budynku
 - E-3 – Schemat instalacji oświetlenia parkingów i zasilania windy dla niepełnosprawnych
 - E-4 – Schemat instalacji przyzywowej

Turek, listopad 2022 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw

OŚWIADCZAM,

że projekt techniczny obejmujący RRZEBUDOWA STREFY WEJŚCIOWEJ BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA Z CZĘŚCIĄ MIESZKALNĄ ORAZ TOWARZYSZĄCEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ W CELU ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOSCI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - Ul. Konińska 6, 62-740 Grzymiszew, jednostka ewidencyjna 302707_5 Miasto Tuliszków, obręb ewidencyjny 0004 Grzymiszew, dz. nr 689/2

dla Gmina i Miasto Tuliszków, Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków **został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant branży elektrycznej

.....
inż. Marek Szelaąg

Sprawdzający branży elektrycznej

.....
inż. Jerzy Owsiejko

Konia, dnia 1990. 03. 01

Urząd Wy

62-510 KONIA, ul. Sienkowskiego 1

tel. centr 213-20

UAB. 8346/II/4/90

Nr

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1; 4 ust. 2; 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Obywatel (kx) Marek Jan SZELAG

imię i nazwisko

Inżynier elektryk

tytuł naukowy — zawodowy

urodzony (x) dnia 23 lipca 1950 r. w Wałczu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

rodzaj funkcji

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej

rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

specjalizacja zawodowa

Obywatel (nazwisko)

Marek Jan SZELAG

imię i nazwisko

jest upoważniony (x) do:

1. sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych;
2. w budownictwie osób fizycznych do :
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych..

Od decyzji niniejszej przysługuje Obywatelowi
odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa
za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego w Koninie
w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

Ob. Marek Jan SZELAG

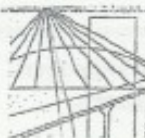
62-700 Turek

ul. Nowotki 5 m 16



DYREKTOR

Pobrano opłatę skarbową
w wysokości 500 zł



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-102/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 w związku z § 29 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) oraz art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Jerzy Owsiejko

Inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika Przemysłowa

urodzony dnia 22 września 1948 r. w Szamotach



Wielkopolska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Delegatura Konin
62-510 Konin ul. Spółdzielców 3/110
tel. 63 245 31-34

POTWIERDZA SIĘ ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM

INSPEKTOR WOIB-Poznań
Delegatura Konin

Jan Chorbicki

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0148/POOE/08

2018-10-10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

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

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki



Wielkopolska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Delegatura Konin
62-510 Konin, ul. Spółdzielców 3/110
tel. 63 245 31 34

POTWIERDZA SIĘ ZGODNOŚĆ
KOPII Z ORYGINAŁEM
INSPEKTOR WOIB-Poznań
Delegatura Konin

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Owsiejko
62-700 Turek, ul. Jodłowa 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Konin dn Jan Chorbński

[Signature]

2010-10-10



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-GRR-TBB-GVS *

Pan Marek Jan Szelaż o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4948/01
adres zamieszkania ul. Legionów Polskich 5/15, 62-700 Turek
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-11-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-27 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-5KJ-SQJ-PMK *

Pan Jerzy Owsiejko o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0409/06
adres zamieszkania ul. Kolska Szosa 12/15, 62-700 Turek
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-09 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1.DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTOWANIA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia parkingów i zasilania windy dla osób niepełnosprawnych przy ośrodku zdrowia w Grzymiszewie dla Gmina i Miasto Tuliszków, Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków

1.2. Zakres opracowania

- dane wyjściowe do projektowania
- opis techniczny
- projekt zasilającej linii kablowej
- usytuowanie latarni oświetlenia parkingów
- usytuowanie windy dla osób niepełnosprawnych
- wymiana opraw oświetlenia przy wejściach do budynku
- obliczenia techniczne
- informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.3. Podstawa opracowania

- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna w terenie
- Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

1.4. Stan istniejący

W chwili obecnej teren objęty opracowaniem znajduje się budynek ośrodka zdrowia z istniejącym starym oświetleniem terenu z przeznaczeniem do demontażu i brakiem windy dla osób niepełnosprawnych.

2. OPIS TECHNICZNY

Projektowana winda zasilana będzie z istniejącej rozdzielniczy R usytuowanej na zewnątrz budynku zgodnie z rys. E-1.

Budowa linii kablowych w terenie obejmuje:

- projektowany kabel YAKXS 4x25 mm² oświetlenia parkingów
- projektowany kabel YKXS 5x4 mm² zasilania windy
- wymiana opraw oświetleniowych rys. E-2
- istniejąca rozdzielnica R rys. E-3

2.1. Kablowe linie zasilająca latarnie i windę.

Pod projektowane linie kablowe należy wykonać wykopy o głębokości 0,7m.

Teren na trasie projektowanego kabla jest uzbrojony.

Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi instalacjami wykonać wg rys.E-01 oraz zgodnie obowiązującymi przepisami oraz warunkami podanymi w uzgodnieniach branżowych.

Ułożone kable przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez pracownika inwestora oraz podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Kablowe linie zasilające układać na głębokościach:

- 0,7m - kable 0,4 kV
- 0,5m - kable pod chodnikami
- 1m - kable prowadzone pod drogami i podjazdami oraz skrzyżowania z instalacją podziemną w rurze ochronnej.

W przypadku braku piaszczystego podłoża należy wykonać wykop o 0,1m głębszy od podanych i kabel układać na 10 cm podsypce. Wszelkie miejsca skrzyżowań z innymi podziemnymi instalacjami oraz przejścia pod drogami i podjazdami, wykonać zgodnie z *N SEP-004* w przypadku, gdy z uzasadnionych względów odległości izolacyjne nie mogą być zachowane należy zastosować rury ochronne z AROT. Po ułożeniu kabel zasypać 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą ziemi rodzimej, przykryć na całej długości folią koloru niebieskiego o grubości 0,5mm i szerokości nie mniejszej aniżeli 20cm tak, aby przykryła cały kabel. Wykop zasypać i nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

Kabel oznaczyć w miejscach przyłączenia oraz na trasie minimum co 10m.

Oznacznik powinien zawierać informacje z trwałym i czytelnym napisem;

- Właściciela linii,
- Przeznaczenie,
- Obwód zasilający
- Rodzaj i przekrój kabla,
- Relację ułożenia,
- Rok ułożenia,

Kable wprowadzić do projektowanych latarni, bezpośrednio do izolowanych złącz kablowych IZK umieszczonych we wnękach słupów.

2.2. Latarnie oświetlenia parkingów.

Na latarnie przewidziano słupy aluminiowe typu SLA -5 anodowane na kolor szary przystosowany do wkopania, osłonięte na wysokości od otworu kablowego do dolnej krawędzi drzwiczek elastomerem poliuretanowym w kolorze słupa z wysięgnikiem dwuramiennym WR-10P/2/0,85/0/90 (latarnia LP2/2), pozostałe latarnie z wysięgnikiem jednoramiennym WR-10P/1/0,85/0 firmy ROSA.

Na słupie należy zbudować oprawę LED typu ISKRA LED 24, 4 000 K, optyka T4.

Do celów projektowych przyjęto w/materiały, które można zastąpić równoważnymi o takich samych parametrach lub lepszymi.

Z systemem zarządzania City Touch produkcji ROSA. Oprawę zabezpieczyć wkładką D01 4A w zamontowaną w złączu IZK.

Od złącza do oprawy poprowadzić przewód YDY 2x2,5mm² . W latarni pozostawić zapas żył każdego z kabli o długości min. 0,2m, odpowiednio wyginając żyły w głąb słupa. Szczegóły w części rysunkowej dokumentacji, rys. E-2.

2.3. Winda dla osób niepełnosprawnych.

Dla potrzeb osób niepełnosprawnych projektuje się windę. Szczegóły konstrukcyjne w części architektonicznej. Zasilanie przyjęto z DTR windy , a zasilanie ze względu na odległość od rozdzielnic przyjęto kabel YKXS 5x4mm² opisane ułożenie w pkt 2.1.. Zabezpieczenie w rozdzielnic 3P B16A. Dla obsługi windy osoby z ośrodka zdrowia projektuje się system przyzywowy. Połączenie przycisku przyzywowego z elementem sygnalizatora wykonać przewodem ułożonym w listwie instalacyjnej na i pod tynkiem. Zasilanie z najbliższego obwodu instalacji wewnętrznej budynku. Szczegóły części rysunkowej dokumentacji.

2.4. Wymiana opraw oświetlenia.

Zgodnie z wytycznymi oświetlenia stref wejściowych należy zdemontować stare oprawy (plafonierzy żarowe) a zamontować nowe typu LED. Typ i rodzaj przykładowy podano w części rysunkowej dokumentacji.

2.5. Rozdzielnica R.

W celu dla zasilania napędu windy w istniejącej rozdzielnic R należy zamontować zabezpieczenie 3p B16A. Dla zasilania oświetlenia parkingów należy wykorzystać istniejące zabezpieczenie starego oświetlenia terenu. Schemat ideowy wyposażenia rozdzielni R przedstawiony jest w części rysunkowej dokumentacji – rys. E-3.

3. INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

Prz skrzynce szlabanu wykonać uziom szpilkowy przy czym rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω. W projektowanych latarniach należy wykonać uziemienie robocze przewodu PENlinii kablowej, a rezystancja uziemienia powinna być mniejsza od 10 Ω. W tym celu należy na odcinku 5m ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4mm przyłączając ją do projektowanej latarni. W przypadku nieuzyskania wymagającej wartości rezystancji uziomu (tj. 19 Ω przy latarni) należy go rozbudować przy zastosowaniu prętów BEZPOL fi 16 o całkowitej długości 9m (6x po 1,5m) połączonych z bednarką. Piony należy pogrzążyć 1m od słupa.

4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim podstawowa realizowana jest poprzez izolowanie części czynnych (przewodów i kabli], stosowanie

obudów lub osłon.

Ochrona przed dotykiem pośrednim będzie realizowana przez zastosowanie szybkiego samoczynnego wyłączania zasilania w układzie TN-C.

Po wykonaniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary elektryczne tj.

- pomiar rezystancji... izolacji linii kablowej,
- pomiar rezystancji uziemienia,
- sprawdzenie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Wykonane pomiary potwierdzić odpowiednimi protokołami.

5. OBLICZENIA TECHNICZNE

Ze względu na zamianę istniejących odbiorników na nowe o mniejszej mocy odstąpiono od wykonania obliczeń.

6. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi Przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych, warunkami technicznymi zasilania.

Przedstawione w nn. projekcie budowlanym instalacji elektrycznych rozwiązania materiałowe podane z nazwy handlowej lub nazwy firmy, mają tylko charakter przykładowy (w celu określenia parametrów technicznych i jakościowych). Istnieje możliwość zastosowania materiałów innych producentów przy spełnieniu założenia, iż parametry techniczne stosowanych materiałów będą analogiczne lub o nie gorszych parametrach po uzgodnieniu z zamawiającym.

Do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy kabli, atesty, certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznymi odbioru.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa strefy wejściowej budynku ośrodka zdrowia z częścią mieszkalną mieszkalną oraz towarzyszącej infrastruktury technicznej w celu zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych

Adres obiektu budowlanego: Ul. Konińska 6, 62-740 Grzymiszew, jednostka ewidencyjna 302707_5 Miasto Tuliszków, obręb ewidencyjny 0004 Grzymiszew, dz. nr 689/2

Inwestor: Gmina i Miasto Tuliszków
Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1,
62-740 Tuliszków

Adres inwestora: Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1,
62-740 Tuliszków

Imię, nazwisko projektanta: inż. Marek Szelağ
Nr.upr. UAB 8346/II/4/90

1. Zakres i kolejność robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Zakres robót:

Rozbudowa z przebudową parkingu przy internacie garnizonowym w Bydgoszczy przy ul. Sułkowskiego 52

Kolejność realizacji robót:

1. Wykonanie oznakowania trasy kablowej terenu budowy.
2. Zagospodarowanie placu budowy.
3. Roboty ziemne.
4. Układanie kabla w gotowym wykopie i oznaczenie go.
5. Odbiór i zasypanie kabla.

6. Montaż winda dla niepełnosprawnych i pomiary elektryczne.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i infrastruktury uzbrojenia terenu.

Na terenie przewidzianym do realizacji powyższego zadania znajduje się następująca infrastruktura techniczna:

- podziemna linia gazowa,
- podziemna linia elektroenergetyczna,
- podziemna sieć wod-kan.

Wszystkie w/w urządzenia pozostaną nienaruszone.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy szczególną uwagę zwrócić na ruch parkujących pojazdów samochodowy oraz osób udających się do ośrodka zdrowia.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Praca przy sprzęcie budowlanym.

Plac budowy w ruchu technologicznym.

Praca w pasie drogowym dróg gminnych.

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

Instruktaż ogólny przed przystąpieniem do robót.

Instruktaż stanowiskowy przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych zakresów.

Instruktaż należy prowadzić na stanowisku pracy, na którym pracownicy wykonują prace z objaśnieniem procesu technologicznego, ze szczególnym naciskiem na zagrożenia mogące wystąpić podczas codziennej pracy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym

zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- wykonywanie poszczególnych rodzajów robót przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje,
- stosowanie właściwie dobranych ochron osobistych i środków ochrony zbiorowej,
- wyznaczenie, oznakowanie i ogrodzenie stref niebezpiecznych w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym,
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p. poż. oraz dostęp do telefonu alarmowego,
- stosowanie właściwego i sprawnego sprzętu budowlanego,
- wszelkie roboty mogą być prowadzone wyłącznie pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy,
- w miejscach kolizji z podziemną infrastrukturą techniczną prace należy wykonywać ręcznie pod ścisłym nadzorem.

Kierownik budowy (lub kierownik robót) jest zobowiązany wykonania planu BiOZ.

Informację do planu BiOZ opracowano na podstawie wzoru rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).

Opracował: