




PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

| | | |
|--|--|---|
| Nazwa i adres jednostki projektowania Zakład Azart ul. Kolejowa 1c 22-100 Chełm NIP: 563-000-45-97 e-mail: projekty@azartchelm.pl tel. 82 562 12 28 wew. 21 | |  azartchelm.pl |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w msc. Pokrówka, gm. Chełm | | |
| Kategoria obiektu budowlanego: VIII | | |
| Adres obiektu budowlanego: Pokrówka, 22-100 Pokrówka Jednostka ewidencyjna: 060303_2 Chełm; Obręb ewidencyjny: 060303_2.0020; Nr ewid. działki / działek: 311; | | |
| Nazwa Inwestora: Adres inwestora: | Gmina Chełm Pokrówka ul. Gminna 18; 22-100 Pokrówka | |
| Adres do korespondencji: | Zakład AZART ul. Kolejowa 1C; 22-100 Chełm | |

AUTORZY OPRACOWANIA:

| Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień, specjalność | Podpis |
|--|-------------------------------|---|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Piotr Kwiatkowski | LUB/0073/PWBE/15 sp. instalacyjna elektryczna |  |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Marek Banaszak | LUB/0252/PWBE/15 sp. instalacyjna elektryczna |  |
| Data opracowania dokumentacji projektowej: | | | 14.12.2022 r. |

STAROSTWO POWIATOWE
w Chełmie

Załącznik
do pozwolenia na budowę

z dnia 04.04.2024
A5.6740.1.79.2024

Z up. STAROSTY

mgr inż. Joanna Sawa-Łach
Dyrektor Wydziału Architektury
i Budownictwa

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

| | |
|---|---------|
| 1. Podstawa opracowania | str.2-3 |
| 2. Przedmiot zamierzenia budowlanego | str.2-3 |
| 3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | str.2-3 |
| 4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | str.2-3 |
| 5. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących | str.2-4 |
| 6. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego | str.2-4 |
| 7. Zestawienie powierzchni | str.2-4 |
| 8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego | str.2-4 |
| 9. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku | str.2-5 |
| 10. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (dz. u. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych- w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego | str.2-5 |
| 11. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze | str.2-5 |
| 12. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie | str.2-5 |
| 13. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (dz. u. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła | str.2-6 |
| 14. W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. u. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608) | str.2-6 |
| 15. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem | str.2-6 |
| 16. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. | str.2-7 |

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU

Rysunek słupa rys 2.1

str.2-9

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora: Gmina Chełm; Pokrówka ul. Gminna 18; 22-100 Pokrówka
- Wizji lokalnej w terenie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2020 poz. 1608 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.);
- Obowiązujące normy i przepisy (N-SEP-E-001, N-SEP-E-003, N-SEP-E-004, PN-76/E-05125, PN-EN-50341-1;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Chełm;
- Mapa do celów projektowych;
- Narada koordynacyjna nr GKN.6630.181.2022 z dnia 16.11.2022 r;

2. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO (ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA):

Przedmiotem inwestycji jest dokumentacja projektowa budowlana dotycząca budowy sieci oświetlenia ulicznego. Inwestycja będzie realizowana na dz. nr ewid. 311, obręb ewidencyjny: 060303_2.0020; jednostka ewidencyjna: 060303_2 Chełm.

Zakres opracowania:

Zakres przedmiotowego opracowania ogranicza się do ułożenia kabla elektroenergetycznego oraz posadowienia słupów oświetlenia ulicznego trwale związanych z gruntem według rys. 1.2 PZT

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: **sieć oświetlenia ulicznego**

Kategoria obiektu budowlanego: **VIII**

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

• Zamierzony sposób używania:

Oświetlenie uliczne ma na celu zapewnienie bezpiecznego i komfortowego poruszania się pieszych i pojazdów po drodze publicznej o długości 170m w godzinach wieczornych i nocnych.

• Program użytkowy:

W ramach oświetlenia ulicznego przewiduje się montaż 16 opraw oświetleniowych LED o mocy 21,5 W każda. Oprawy zostaną zamontowane na wysokości 6 m na masztach stalowych. Oświetlenie będzie sterowane automatycznie za pomocą zegara astronomicznego.

• Charakterystyczne parametry obiektu:

Długość oświetlanej drogi: 170 m,
Szerokość jezdni: 6 m,
Rodzaj nawierzchni: asfalt,
Chodnik: brak,
Zagęszczenie ruchu pieszych: niskie,
Zagęszczenie ruchu pojazdów: niskie,

5. **UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIENÍ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH**

– nie dotyczy

6. **CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

Nie dotyczy;

Parametry instalacji wg opisu branżowego w dalszej części opracowania;

7. **ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

– nie dotyczy

8. **OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

- Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie przeprowadzonej analizy makroskopowej przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych działek, zalegają pod warstwą humusu / nawierzchni utwardzonych pokłady gliny ciężkiej pylastej. Poziom wody gruntowej kształtuje się poniżej obowiązującej strefy przemarzania.

Zgodnie z uzyskanymi danymi warunki gruntowe w obrębie terenu objętego opracowaniem zakwalifikowano jako warunki gruntowe **proste**.

Posadowienie obiektu (kable, opraw halogenowych typu LED) w gruncie – obiekt budowlany zalicza się do **pierwszej** kategorii geotechnicznej wg Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.

WNIOSEK: Warunki gruntowe na działkach objętych inwestycją są odpowiednie pod budowę oświetlenia ulicznego.

- Sposób posadowienia obiektu budowlanego :

Projektuje się linie elektroenergetyczną, którą należy układać w wykopie o głębokości 0,9 m oraz szerokości 0,4 m na 10 cm podsypce z piasku. Słupy elektroenergetyczne o wysokości 6 metrów należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach trwale związanych z gruntem.

9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU

– nie dotyczy

10. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH- W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

– nie dotyczy

11. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE

– nie dotyczy

12. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

- a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych: – nie dotyczy;
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się: – nie dotyczy;
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: ziemia urodzajna z wykopów zostanie wykorzystana jako uzupełnienie niwelacji terenu;
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się: - nie dotyczy;
- e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Istniejący drzewostan:

Wg mapy do celów projektowych. Inwestycja w rejonie działek nie koliduje z istniejącą zielenią – nie przewiduje się wycinki drzew ani krzewów;

Powierzchnia ziemi:

Inwestycja nie wpływa niekorzystnie na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

UWAGA – uwzględniono, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;

13. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – ANALIZĘ TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, W TYM ZDECENTRALIZOWANYCH SYSTEMÓW DOSTAWY ENERGII OPARTYCH NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, O KTÓRYCH MOWA W ART. 2 PKT 22 USTAWY Z DNIA 20 LUTEGO 2015 R. O ODNAWIALNYCH ŹRÓDŁACH ENERGII (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 261, 284, 568, 695, 1086 I 1503), ORAZ POMPY CIEPŁA, OKREŚLAJĄCĄ:

- a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej: – nie dotyczy;
- b) dostępne nośniki energii: – nie dotyczy;
- c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: – systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo – systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego: – nie dotyczy;
- d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię: – nie dotyczy;
- e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię: – nie dotyczy;

14. W STOSUNKU DO BUDYNKU – ANALIZĘ TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, ZGODNIE Z § 135 UST. 7–10 I § 147 UST. 5–7 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŚNIA 2002 R. W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. Z 2019 R. POZ. 1065 ORAZ Z 2020 R. POZ. 1608);

Analiza technicznych możliwości: – nie dotyczy;

Analiza możliwości ekonomicznych: – nie dotyczy

15. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;

OPIS INSTALACJI:

Linia kablowa oświetlenia drogowego wyprowadzona będzie z istniejącej szafy oświetleniowej zlokalizowanej na działce 060303_2.0020.311. Kabel prowadzony będzie poprzez przewiert pod nawierzchnią drogową działki nr 311 a następnie, w granicach tej samej działki drogowej do projektowanych słupów zlokalizowanych zgodnie z rysunkiem nr 1.2 PZT.

Projektuje się oświetlenie drogi gminnej na działce 060303_2.0020.311. Kabel elektroenergetyczny należy układać według trasy uzgodnionej przez ZUDP, przedstawionej na rysunku nr 1.2 PZT. Po ułożeniu kabel zasypać warstwowo piaskiem zagęszczonym co 30 cm, a następnie przykryć folią z PCV na 30cm

głębokości w kolorze niebieskim dla kabli nN, i zasypać gruntem rodzimym, ubijając warstwami. Przejścia kabli w poprzek pasa drogowego wykonać według przyjętych norm oraz przepisów.

**16. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ,
STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.**



Nie dotyczy;

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

| | |
|---|--|
| <p>Nazwa i adres jednostki projektowania</p> <p>Zakład Azart ul. Kolejowa 1c 22-100 Chełm NIP: 563-000-45-97 e-mail: projekty@azartchelm.pl tel. 82 562 12 28 wew. 21</p> |  |
| <p>Nazwa zamierzenia budowlanego:</p> <p style="text-align: center;">Budowa linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w msc. Pokrówka, gm. Chełm</p> | |
| <p>Kategoria obiektu budowlanego: VIII</p> | |
| <p>Adres obiektu budowlanego:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>Pokrówka , 22-100 Pokrówka Jednostka ewidencyjna: 060303_2 Chełm; Obręb ewidencyjny: 060303_2.0020; Nr ewid. działki: 311;</p> </div> <div style="text-align: right; color: red;"> <p>STAROSTWO POWIATOWE W CHEŁMIE <i>Plac Niepodległości 1 22-100 Chełm</i></p> </div> </div> | |
| <p>Nazwa inwestora: Gmina Chełm Adres inwestora: Pokrówka ul. Gminna 18; 22-100 Pokrówka</p> | |
| <p>Adres do korespondencji: Zakład AZART ul. Kolejowa 1C; 22-100 Chełm</p> | |

AUTORZY OPRACOWANIA:

| Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień, specjalność | Podpis |
|--|-------------------------------|---|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Piotr Kwiatkowski | LUB/0073/PWBE/15 sp. instalacyjna elektryczna |  |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Marek Banaszak | LUB/0252/PWBE/15 sp. instalacyjna elektryczna |  |
| Data opracowania dokumentacji projektowej: | | 14.12.2022 r. | |


SPIS ZAWARTOŚCI:

- | | |
|---|----------|
| 1. INFORMACJA BIOZ | str. 3-3 |
| 2. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE (Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy oraz w zależności od potrzeb – w przypadku drogi krajowej lub wojewódzkiej – oświadczenia właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą, zgodnie z przepisami o drogach publicznych): | str. 3-6 |
| - Protokół z narady koordynacyjnej GKN.6630.181.2022 z dnia 16.11.2022 r. | str. 3-6 |

INFORMACJA BIOZ

| | | |
|--|--|---|
| Nazwa i adres jednostki projektowania Zakład Azart ul. Kolejowa 1c 22-100 Chełm NIP: 563-000-45-97 e-mail: projekty@azartchelm.pl tel. 82 562 12 28 wew. 21 | |  azartchelm.pl |
| Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w msc. Pokrówka, gm. Chełm | | |
| Kategoria obiektu budowlanego: VIII | | |
| Adres obiektu budowlanego: Pokrówka , 22-100 Pokrówka Jednostka ewidencyjna: 060303_2 Chełm; Obręb ewidencyjny: 060303_2.0020; Nr ewid. działki: 311; | | |
| Nazwa Inwestora: Adres inwestora: | | Gmina Chełm Pokrówka ul. Gminna 18; 22-100 Pokrówka |
| Adres do korespondencji: | | Zakład AZART ul. Kolejowa 1C; 22-100 Chełm |

AUTORZY OPRACOWANIA:

| Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień, specjalność | Podpis |
|--|-------------------------------|--|---|
| PROJEKTANT: | mgr inż. Piotr Kwiatkowski | LUB/0073/PWBE/15 sp. instalacyjna elektryczna |  |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Marek Banaszak | LUB/0252/PWBE/15 sp. instalacyjna elektryczna | |
| Data opracowania dokumentacji projektowej: 14.12.2022 r. | | | |

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Podstawa opracowania

- art. 20 ust. 1 pkt.1b oraz art. 21a ustawy z dnia 7.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 nr 290 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Wykonanie wykopu dla projektowanego kabla elektroenergetycznego;
- Ułożenie kabla w wykopie;
- Wykonanie przewiert dla projektowanego kabla elektroenergetycznego;
- Wejście na istniejący słup oświetleniowy
- Wykopanie wykopu dla projektowanych słupów oświetleniowych
- Posadowienie słupów oświetleniowych
- Zasypanie wykopów;
- Zasilenie oświetlenia;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Istniejące kablowe linie nN
- Drogi i ulice
- Sieć telekomunikacyjna
- Sieć kanalizacyjna
- Sieć wodociągowa

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

- Istniejące kablowe linie nN
- Drogi i ulice
- Sieć telekomunikacyjna
- Sieć kanalizacyjna
- Sieć wodociągowa

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

- W trakcie wykonywanych robót związanych z podłączeniem kabla istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym
- Podczas układania kabla w wykopie istnieje ryzyko wypadnięcia do wykopu.
- Nie zachowanie przepisowej odległości w sąsiedztwie linii energetycznych może spowodować uszkodzenia przewodów i porażenie prądem elektrycznym.
- Istnieje ryzyko potrącenia montera przez pojazdy poruszające się po drogach

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

- Na podstawie niniejszej informacji kierownik budowy powinien bezpośrednio na placu budowy przed przystąpieniem do realizacji robót przeprowadzić ustny instruktaż zespołu pracowników. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze które powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed możliwymi zagrożeniami w postaci upadku z wysokości, uszkodzenia głowy, twarzy, słuchu, wzroku.

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

- Zatrudnić pracowników o odpowiednich kwalifikacjach;
- Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych wykonać z zastosowaniem metod pracy zgodnych z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce po uprzednim zgłoszeniu w rejonowej dyspozycji mocy RE Chełm.
- W celu uniknięcia zagrożenia teren budowy należy zabezpieczyć i wygrodzić taśmą w kolorze biało-czerwonym zawieszoną na wysokości 1,5m nad terenem.
- Wydzielona strefa dla prac na wysokości 0,1 wartości wysokości na której wykonywane są roboty, nie mniej niż 6m.
- Na terenie robót budowlanych musi znajdować się apteczka pierwszej pomocy, w razie wypadku kierownik budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i transport do punktu pierwszej pomocy.