

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:		Gmina Miejska Wągrowiec, 62-100 Wągrowiec, ul. Kościuszki 15a.			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWALNEGO		„Przebudowa dróg publicznych w ramach budowy oświetlenia drogowego na osiedlu Berdychowo" (ulice: Wierzbowa, Taszarowo, Taszarowska, Daleka, Grunwaldzka, Główna Osiedla, Skrajna, Łączna, Harcerska, Strzeleckiego, Cicha, Berdychowska, Południowa, Moniuszki, Jankowska, Gnieźnieńska			
LOKALIZACJA:		gm. Wągrowiec, Wągrowiec 62-100 ul. Wierzbowa, Taszarowo, Taszarowska, Daleka, Grunwaldzka, Główna Osiedla, Skrajna, Łączna, Harcerska, Strzeleckiego, Cicha, Berdychowska, Południowa, Moniuszki, Jankowska, Gnieźnieńska			
DZIAŁKI		Działka: 3379, 3162, 3161, 5189, 4057, 3733, 3743/1, 3743/3, 3744, 3826, 3470, 4118, 3467, 3510, 3521, 3840, 3611, 3578/7, 3578/6, 3562, 3541/2, 3043, 3042, 3025, 3020, 4181, 3110, 3109/1, 3111, 3112, 3061, 3071, 3076, 3072/1, 3060/1, 3027/2, 3030/1, 3027/5, 3200, 3229, 3240, 3624, 3650, 3659, 3693, 3692, 3611, 3731, 3867/2, 3880/5, 3886/16, 3886/17, 3886/15, 3886/22, 3886/24, 3885, 3886/26, 3890, 3341, 3362, 4140, 3113. jedn. Ewidencyjna: 302801_1; Obręb ewidencyjny: 0001 Wągrowiec,			
KATEGORIA BIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ	BRA NŻA	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Tront	INSTALACYJNA nr upr. SLK/3640/PWOWE/11	EN	14-09-2023	

2.1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wykonanie przebudowa dróg publicznych w ramach budowy oświetlenia drogowego na osiedlu Berdychowo i ul. Gnieźnieńskiej w miejscowości Wągrowiec w celu wykonania budowy oświetlenia drogowego. Kolejność wykonywania ustalona jest technologią robót tj.

- wykonanie robót ziemnych, (posadowienie słupów, ułożenie kabla, bednarki),
- montażowych na w/w słupach
- demontaż istniejących słupów i opraw (własność Enea osw.)
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego

2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie projektowanej sieci oświetlenia i monitoringu istnieje sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, sieć teletechniczna, elektroenergetyczna.

2.3 Istniejące elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia.

- porażenia prądem od elementów sieci energetycznych
- wypadku drogowego na lokalnych drogach
- uszkodzenia rurociągu wody, gazu

2.4 Zagrożenia mogące wystąpić w toku realizacji robót.

Wykonywane roboty będą mogły stwarzać następujące zagrożenia:

- od ruchomych elementów sprzętu mechanicznego wykonującego roboty ziemne – w całym zakresie prowadzonych prac
- porażenia prądem elektrycznym w trakcie prac pomiarowo-montażowych
- upadku z wysokości przy pracach montażowych na słupach.

2.5 Instruktaże i szkolenia pracowników

Realizację zadania należy poprzedzić szkoleniem pracowników w tematyce prowadzenia zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych, prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych. Szkolenia powinien prowadzić specjalista d/s BHP.

Z chwilą wejścia na teren budowy każdy z pracowników musi zostać poddany szkoleniu stanowiskowemu w zakresie realizowanych prac, co powinno być odnotowane w zeszycie szkoleń. Instruktaże winne być powtarzane w cyklach tygodniowych.

Każdy zatrudniony powinien znać zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń, tzn.:

- wykonywania robót w wykopach,
 - przebywania w pobliżu pracującego sprzętu zmechanizowanego (koparek, ładowarek, podnośników, dźwigów itp.),
 - pracy na wysokościach (również z kosza podnośnika samochodowego)
-

- pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem,
- robót w pobliżu uzbrojenia energetycznego,
- stosowania środków ochrony osobistej,
- udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek zagrożenia, pracownicy przebywający w niebezpiecznej strefie, powinni się z niej wycofać, powiadamiając osobę dozoru o powstałej sytuacji.

Na terenie prowadzenia prac każdy pracownik winien posiadać niezbędny sprzęt ochrony osobistej, tj. hełm ochronny, rękawice ochronne, ubranie i buty robocze. Odzież robocza pracowników powinna mieć naszywki z nazwą firmy. Dodatkowo, pracownicy pracujący w pobliżu dróg powinni być ubrani w kamizelki odblaskowe. Prowadzenie robót powinno się odbywać pod bezpośrednim nadzorem brygadzysty lub mistrza budowy, zaś dopuszczenie do prac niebezpiecznych winno być prowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. Nr 2013 poz. 492)
- Rozporządzeniem ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003r. (Dz.U. 47 poz. 401)
- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.
- N-SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne”
- N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

2.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Wykopy na głębokości 1÷2,5m powinny posiadać zabezpieczenie w postaci ścianek ażurowych, zaś głębsze – w postaci ścianek szczelnych wykonanych przy użyciu bali drewnianych, rozpór stalowych oraz płyt szalunkowych. Montaż jak i demontaż deskowań powinien przebiegać pod nadzorem odpowiednich osób.

Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntu tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu, co wymaga właściwego ustawienia barierek ogrodzeniowych. Zejścia do wykopów należy wykonać przy użyciu drabin, rozstawionych w odległościach nieprzekraczających 20m.

Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy:

- znaków ostrzegawczych
 - barierek i siatek
 - nocnego oświetlenia koloru żółtego
 - taśm ostrzegawczych biało-czerwonych i tablic „UWAGA! Głębokie wykopy”
-

Dla celów komunikacyjnych na czas prowadzenia robót należy wykorzystać istniejące ulice i drogi tymczasowe z płyt drogowych ułożonych na czas budowy.

Przekopami kontrolnymi należy ustalić położenie istniejącego uzbrojenia terenu. Urobek wydobywany z wykopów powinien być składowany co najmniej w odl. 1m poza klinem odłamu gruntu, lub w przypadku braku miejsca odwożony samochodami na teren tymczasowego składowania.

Prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby. Prace te muszą być wykonane na podstawie polecenia pisemnego wystawionego kierującemu zespołem ludzi przy pracach związanych z budową sieci oświetlenia.

Przygotowanie miejsca pracy i dopuszczenie do pracy dokonuje osoba pełniąca funkcję dopuszczającego. Zachować uwagi ujęte w uzgodnieniach branżowych.

Podczas wyładowań atmosferycznych i burz zabronione jest wykonywanie prac na napowietrznych liniach elektroenergetycznych.
