

NAZWA INWESTYCJI	Uzbrojenie Przasnyskiej Strefy Gospodarczej		
ZAKRES INWESTYCJI	PSG Sierakowo Infrastruktura wewnętrzna		
FAZA PROJEKTU	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
BRANŻA	Elektryczna		
LOKALIZACJA	Obręb 33 dz. nr: 203/1, 203/64, 203/89, 203/212, 203/214, 203/215, 203/216, 203/218, 203/128, 203/129, 203/145, 203/188		
ZAMAWIAJĄCY	Powiat Przasnyski ul. Św. Stanisława Kostki 5 06-300 Przasnysz		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	Konsorcjum firm:  „MBZ Andler, Tomczak” sp. j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek  „Zarząd Inwestycji” sp. z o.o. ul. Podrzeczna 5a 99-300 Kutno		

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania	Data	Podpis
Projektant	Henryk Klimkowski	LOD/0972/POOE/09	10-12-2014r.	
Sprawdzający	Tomasz Matusiak	LOD/2302/PWOE/14	10-12-2014r.	
Asystent	Tomasz Marchwacki	-----	10-12-2014r.	



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BRANŻA ELEKTRYCZNA – infrastruktura wewnętrzna

- oświetlenie uliczne terenu strefy
- zasilanie energetyczne pompowni sanitarnych i deszczowych

Opracowanie wykonano na zlecenie
POWIATU PRZASNYSKIEGO

Opracował: inż. Henryk Klimkowski

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami (art. 20 pkt. 1.1b; art. 21a pkt. 4.1a);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 2003r.

2. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zakresem robót zamierzenia budowlanego objęte jest:

- wykonanie linii kablowej oświetlenia drogowego o łącznej długości sieci 10 645,5 m z 194 słupami oświetleniowymi stalowymi ocynkowanymi oraz oprawami sodowymi 100W,
- wykonanie linii kablowej zasilania pompowni sanitarnych oraz deszczowych o łącznej długości sieci 2071,5m z montażem 3 złącz kablowo pomiarowych.

W skład ww. robót wchodzi:

a) Roboty przygotowawcze i pomiarowe,

b) Budowa linii kablowych:

- wykopy punktowe dla fundamentów słupowych i złącz kablowych,
- wykopy liniowe dla linii kablowych,
- posadowienie słupów stalowych ocynkowanych wys. 9m,
- montaż opraw oświetleniowych 100W,
- układanie kabli YAKXS 4x35mm² w rowie kablowym,
- układanie kabli YAKXS 4x25mm² w rowie kablowym,
- posadowienie złącz kablowych ZKP1 oraz ZKP1+ZK1,
- osypanie podstawowych fundamentów i zasypanie wykopów,
- zagęszczenie gruntu,
- próby oraz pomiary,
- przekazanie wybudowanego oświetlenia i instalacji zasilania pompowni Inwestorowi,
- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

3. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

W zamierzeniu budowlanym występują dwa etapy: roboty przygotowawcze i pomiarowe oraz budowa linii kablowych oświetleniowych i zasilających pompownie.

Kolejność wykonywania obiektów:

- etap pierwszy – roboty przygotowawcze i pomiarowe, wytyczenie geodezyjne, organizacja ruchu.
- etap drugi – budowa linii kablowych, wykopy punktowe i liniowe, układanie kabli, montaż fundamentów, stawianie słupów oświetleniowych, montaż złącz kablowych.

4. WYKAZ POZOSTAŁYCH PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie przewidzianym do budowy przedmiotowej kablowej linii oświetleniowej oraz kablowych linii zasilających pompownie, przewidywane do wykonania są następujące obiekty budowlane:

- kablowa sieć teletechniczna,
- kanalizacja sanitarna wraz z pompowniami,
- kanalizacja deszczowa wraz z pompowniami,
- sieć wodociągowa,
- infrastruktura drogowa.

5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE W CZASIE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym.

Zagrożenia występować będą w czasie robót ziemnych związanych z prowadzeniem wykopów pod fundamenty złącz i linie kablowe oraz montażem złącz i układaniem kabli.

Zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez cały czas prowadzenia robót.

W związku z powyższym ważne jest:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie całego okresu prowadzenia prac,
- prowadzenie robót według obowiązujących przepisów BHP.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT NIEBEZPIECZNYCH.

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy budowie sieci elektroenergetycznych wykonuje kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi w tej specjalności z prowadzeniem książki szkoleń na budowie, w której prowadzi się zapisy tematu i szkolenia. Kierować do danego rodzaju prac budowlanych czy transportowych pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym. Stosować odpowiedni sprzęt i narzędzia do danego rodzaju robót. Kierownik budowy winien zabezpieczyć pracownikom odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne według rodzaju wykonywanych prac na budowie szczególnie tych niebezpiecznych.

Przedmiotowe szkolenia pracowników wykonać należy, gdy:

- pracownik po raz pierwszy wykonuje daną pracę na danym stanowisku, odcinku robót, z danym urządzeniem,
- przy zmianie stanowiska lub wykonywanych czynności na stanowisku pracy.

Dotyczy to szczególnie robót:

- montażowych z udziałem dźwigów i sprzętu ciężkiego,
- wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym, elektronarzędziami, itp.,
- prace w głębokich wykopach o głębokości do 3m, układanie kabli, montaż fundamentów,
- prace przy stawianiu słupów (sprzęt BHP i asekuracja drugiego pracownika),
- zabezpieczenie stanowisk pracy według przepisów BHP szczególnie w sąsiedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów użytkujących drogę.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCE Z BUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE.

Dla spełnienia wymogów zapobiegawczych niebezpieczeństwu w zakresie BHP w planie BIOZ powinny być objęte czynności związane z:

- a) Spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu MBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych.
- b) Spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych di robót ziemnych budowlanych.
- c) Spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. Dz. U. 97.129.884 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót,
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe,
- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy.

Ponadto należy przewidzieć:

- wyznaczenie osoby do wykonywania oznakowania, sygnalizacji i koordynacji ruchu drogowego i utrzymania tych oznakowań w odpowiednim stanie,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru, awarii itp.,
- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy.