

PLAN BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Chajczyny, dz. nr 449, 448, 456, 455, 446, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, obręb 4 Chajczyny, gmina Żelów

2. Inwestor oraz jego adres:

Gmina Żelów, ul. Żeromskiego 23, 97-425 Żelów

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta:

Marcin Antoszczyk, ul. Nefrytowa 3/12, 97 - 400 Bełchatów.

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

Roboty ziemne, montażowe i instalacyjne. Kolejność realizacji robót:

- Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym.
 - Przygotowanie placu budowy.
 - Wytycznie trasy kabla i określenie położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
 - Wykonanie robót ziemnych.
 - Układanie rur, w przypadku wykonywania przecisku przeciąganie rur przewodowych w rurach osłonowych.
 - Próby ochrony przeciwporażeniowej.
 - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.
 - Zasypanie wykopu i uporządkowanie placu budowy.
 - Wytycznie lokalizacji słupów linii nN i określenie położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
 - Wykonanie wykopów pod słupy.
 - Ustawienie słupów nN wraz z przewidzianymi ustojami.
 - Montaż konstrukcji linii i przewodów napowietrznych.
 - Wykonanie niezbędnych prób i pomiarów.
 - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.
 - Uporządkowanie placu budowy.
5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce:
- **nie występują.**
6. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
- **linie energetyczne napowietrzne,**

- **sieć infrastruktury podziemnej,**
 - **linie komunikacyjne (drogowe).**
7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
- **ostre wystające elementy: przy montażu przewodów,**
 - **przemieszczające się maszyny: przy robotach ziemnych,**
 - **podchwycenie przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy: wykonywanie wykopów koparką,**
 - **hałas: w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych,**
 - **powierzchnie gorące: przy zgrzewaniu elementów termokurczliwych osprzętu kablowego, spawaniu uziomów,**
 - **promieniowanie cieplne: przy zgrzewaniu elementów termokurczliwych osprzętu kablowego, spawaniu uziomów**
 - **porażenie prądem: przy pracach z użyciem elektronarzędzi,**
 - **wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac.**
8. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:
- **na czas budowy wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą.**
9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Omówienie z pracownikami zakresu oraz charakteru wykonywanych prac.

10. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy:
- **nie dotyczy**
11. 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:
- **ogrodzenie terenu (oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych) i wyznaczenie stref niebezpiecznych,**
 - **określenie, na podstawie projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót,**

- **odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu),**
- **przerwy w pracy (wysiłek fizyczny),**
- **sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia,**
- **sprzęt gaśniczy**

12. Określenie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych:

Dokumentacja budowy oraz dokumenty dotyczące prawidłowej eksploatacji maszyn znajdować się będą u kierownika budowy.

13. Zakres robót budowlanych objętych opracowaniem o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane, obejmuje:

- roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
 - **wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze drogowym w warunkach prowadzenia ruchu drogowego należy wykonać ze szczególną ostrożnością**
- roboty budowlane prowadzone pod ziemią:
 - **roboty związane z wykonaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: przecisku lub podobnymi należy wykonać ze szczególną ostrożnością**