

## **PLAN BIOZ**

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**budowa oświetlenia oraz zasilania punktów usługowych na terenie rekreacyjnym Patyki, gmina Żelów, dz. nr 648, obręb 0022 Kolonia Łobudzice, 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 uchwytów do kamer.
- 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**