

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU WZDŁUŻ NABRZEŻY JEZIORA  
EŁCKIEGO W CIĄGU ULICY NADJEZIORNEJ I PUŁASKIEGO W EŁKU**

---

ADRES INWESTYCJI:

Ełk

ul. Nadjeziorna i ul. Pułaskiego

---

INWESTOR:

Urząd Miejski w Ełku

---

OBSZAR INWESTYCJI:

Działki nr:

**405/1; 406/1; 803/1; 803/3; 405/3; 405/4;  
181; 184; 183/7; 210; 183/4; 183/5; 340;  
341/10; 349; 182/4.**

---

**PROJEKTANT**

BRANŻY DROGOWEJ

mgr inż. Grażyna Wandzioch

nr upr. SUW-118/89

nr ewid. PDL/BD/1614/01

---

## 1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ZAMIERZENIEM INWESTYCYJNYM

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy robót drogowych i elektrycznych, związanych z Zagospodarowaniem terenu wzdłuż nabrzeży jeziora Elckiego w ciągu ulicy Nadjeziornej i Pułaskiego w Elku.

### Zakres robót

#### ■ Roboty drogowe:

- rozbiórka elementów kolidujących z projektowaną inwestycją,
- roboty rozbiórkowe istniejącego chodnika,
- zdjęcie humusu,
- korytowanie pod projektowaną konstrukcję ścieżki,
- wykonanie kanalizacji teletechnicznej
- ustawienie elementów betonowych (obrzeża, krawężniki)
- budowa nawierzchni chodnika, ścieżki i parkingu.

#### ■ Roboty elektryczne:

- przebudowa istniejącego oświetlenia,
- zabezpieczenie kabli rurami osłonowymi.

### Kolejność realizacji robót

1. prace pomiarowe i przygotowawcze,
2. zdjęcie warstwy humusu,
3. roboty rozbiórkowe,
4. przebudowa kolizji elektrycznych,
5. korytowanie pod projektowane konstrukcje,
6. roboty ziemne: wykopy i nasypy,
7. ustawienie krawężników i obrzeży betonowych,
8. wykonanie warstwy odcinającej z piasku,
9. wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie,
10. wykonanie podsypki cementowo – piaskowej,
11. ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
12. roboty wykończeniowe (humusowanie i obsianie trawą).

**Szczegółowy harmonogram robót budowlanych opracuje Kierownik budowy bezpośrednio po przyjęciu placu budowy i uzgodni go z Inwestorem przedsięwzięcia.**

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W pasie objętym robotami, nie występują kolidujące kubaturowe obiekty budowlane.

Istniejące sieci uzbrojenia technicznego:

- kablowa linia energetyczna NN i SN,
- kablowa linia telekomunikacyjna,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć ciepłownicza,
- sieć gazowa.

### **3. WYKAZ ELEMENTÓW, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:**

- przebudowa kolizji energetycznych,
- roboty prowadzone pod ruchem (parking),
- wykopy wąskoprzestrzenne pod ułożenie kabli energetycznych,
- korytowanie pod projektowane konstrukcje,
- obróbka elementów betonowych.

### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz. U. 03.120. poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą spowodować:

- roboty prowadzone w strefie czynnych linii telekomunikacyjnych,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii energetycznych i roboty prowadzone bezpośrednio na tych liniach,
- roboty prowadzone w strefie czynnych linii gazowych,
- roboty wykonywane w pobliżu kanalizacji sanitarnej,
- korytowanie pod nowe konstrukcje drogowe.

**Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas przedmiotowych robót budowlanych to:**

- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów (skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- środki transportu poziomego w ruchu (uderzenia o przejeżdżające samochody),
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- nadmierny hałas,
- drgania i wibracje (przy obsłudze zagęszczarek i wibratorów),
- prace w wymuszonej pozycji (m. in. układanie nawierzchni z kostki brukowej),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- pożar, wybuch (powstanie pożaru w wyniku uszkodzenia gazociągu).

### **5. SPOSÓB INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt. 4, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót włącznie z wykonaniem wpisu do Dziennika budowy.

- przeprowadzenie szkolenia wstępnego na stanowiskach pracy i udokumentowanie ich w dzienniku szkoleń,
- prowadzenie instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót i jego udokumentowanie z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby,
- wykaz osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej: majster budowy, kierownik robót.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podstawowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi, wpływającymi na poprawę stanu bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie realizacji robót budowlanych będą:

- wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do rodzaju zagrożenia,
- zagospodarowanie placu i zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Na placu budowy ustawiona będzie tablica informacyjna, a całość terenu będzie oświetlona w czasie prowadzenia robót.

Prace związane bezpośrednio z inwestycją będą prowadzone wg projektu organizacji ruchu na czas budowy.

Zapewnienie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom, wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie poprzez:

- bezpieczną i sprawną komunikację w obrębie budowy,
- zapewnienie ciągłości prowadzenia ruchu pieszego i odgródzenie zaporami strefy robót drogowych, tak aby wykluczyć możliwość stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- możliwie szybką ewakuację w przypadku pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

### Przechowywanie dokumentacji budowy i dokumentów, dotyczących eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych, przechowywane w biurze kierownika budowy:

- dziennik budowy,
- dokumentacja techniczna,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP,
- dokumentacja szkoleń wstępnych na stanowisku pracy,
- dokumentacja, dotycząca dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu,
- protokoły z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie,
- dokumentacja szkoleń podstawowych i okresowych – w siedzibie firmy.

Szczegółowy instruktaż BHP w okresie prowadzenia robót, jak również stosowne – okresowe – szkolenia pracowników w zakresie obowiązków i zagrożeń, mogących wystąpić na budowie, przeprowadzi Kierownik robót i wpisze do Dziennika szkoleń.

**Bezpośrednio przed przystąpieniem do robót budowlanych, Kierownik budowy ma obowiązek sporządzić „Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.**

OPRACOWANIE: