

## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

INWESTYCJA:	<b><u>Przebudowa drogi gminnej w m. Strzeżenice [ETAP1]</u></b>
INWESTOR:	Województwo: zachodniopomorskie Powiat: koszaliński Gmina: Będzino Obręb: Strzeżenice, Łękno Identyfikatory działek ewidencyjnych: 320901_2.0019.229/2, 320901_2.0014.19/2,
ADRES INWESTYCJI:	Gmina Będzino Będzino 19 76-037 Będzino
OPRACOWAŁ:	<b>mgr inż. Błażej Pacholek</b>
DATA OPRACOWANIA:	<b>czerwiec 2023r</b>

## **Informacja o BIOZ - część opisowa**

### **1. Zakres robót**

Elementy zagospodarowania terenu wynikające z technologii wykonywania robót nawierzchniowych.

Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót:

#### **1) prace przygotowawcze**

- wytyczenie geodezyjne;
- wycinka drzew;
- roboty przygotowawcze;
- dostarczenie na teren budowy materiałów i urządzeń oraz sprzętu budowlanego;
- zabezpieczenie placu budowy;
- rozbiórka istniejących nawierzchni;

#### **2) prace podstawowe**

Dla robót drogowych:

- roboty ziemne pod koryto nawierzchnię drogi, chodnika, przejścia wyniesionego i zjazdów;
- formowanie skarp nasypów i wykopów;
- ustawienie krawężników i obrzeży betonowych;
- wykonanie warstwy ulepszanego podłoża;
- wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa pod nawierzchnię drogi, wyniesionego przejścia dla pieszych, chodnika i zjazdów;
- wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni i zjazdów;
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej chodnika, wyniesionego przejścia dla pieszych i zjazdów;
- plantowanie poboczy i urządzenie terenów zielonych;
- regulacja pionowa elementów infrastruktury;

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Istniejącymi obiektami są:

- jezdnia drogi gminnej, zjazdy oraz urządzenia infrastruktury podziemnej tj. wodociągową oraz napowietrzne linie energetyczne;

### 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia są wykonywane wykopy w sąsiedztwie sieci podziemnych.

### 4. Przewidywane zagrożenie

#### Rodzaj zagrożenia, Miejsce wystąpienia

- |   |  |
|---|--|
| - potracenia przez pojazdy poruszające się w pasie drogowym i przez maszyny drogowe       | - pas drogowy  |
| - porażenia prądem elektrycznym kable energetyczne, ziemne i napowietrzne                 | - elektronarzędzia   |
|   | linie energetyczne, gniazda i wtyczki, zgrzewarki  |
| - uszkodzenia ciała przez ostre i wystające materiały , narzędzia , części maszyn w ruchu | - piły tarczowe, betoniarki<br>zagęszczarki, rozścielacz,<br>walec, zbrojenia konstrukcji<br>blachy wkręty |
| - wpadnięcie lub zasypianie w wykopie   | - roboty ziemne  |
| - upadek z wysokości, uderzenie spadającym czynnikiem materialnym                         | - w strefie wykonywania prac montażowych   |
| - przygniecenie, uderzenie czynnikiem Materialnym   | - w strefie wykonywania prac montażowych   |

### 5. Informacja o prowadzeniu instruktażu i szkoleń

#### Przed przystąpieniem do pracy należy:

- przeprowadzić instruktaż BHP 1 stopnia (przez Inspektora BHP), przeszkolić

pracowników pod kątem bezpiecznego użytkowania elektronarzędzi, narzędzi ręcznych, (całości prac objętych projektem),

- poinformować pracowników o możliwości wystąpienia i rodzajach zagrożeń,
- określić zakres i konieczność stosowania środków ochrony przez pracowników,
- poinstruować pracowników o przyjętym przez daną firmę sposobie komunikacji, podając numery telefonów przełożonych i numery alarmowe odpowiednich służb (PSP, Pogotowie itp.)
- Szkolenie wstępne - po przyjęciu pracownika do pracy – instruktor BHP,

Szkolenia pracowników:

- Instruktaż stanowiskowy - przed przystąpieniem do robót na terenie budowy - kierownik lub osoba przez niego wyznaczona,
- Szkolenie podstawowe - w czasie 6 miesięcy od przyjęcia do pracy,
- Szkolenie okresowe - dla stanowisk robotniczych raz na rok,
- Szkolenie z zakresu prawa budowlanego - przed wejściem na budowę.
- Świadectwa odbycia szkoleń znajdują się w aktach osobowych każdego pracownika lub w dzienniku szkoleń BHP na budowie.

## 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych,
- Zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,
- Rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów, ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
- Oznakowanie i zabezpieczenia taśmą koloru białoczerwonego wykopów oraz postawienie tablic: **„UWAGA WYKOPY OSOBOM POSTRONNYM WSTĘP WZBRONIONY”**,
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych, terenu wokół wykopu,
- Obudowa wykopu,
- Kontrola kąta nachylenia skarp,
- Zejścia do wykopów,
- Zabezpieczenie kabli energetycznych w wykopach rurami osłonowymi dwudzielnymi,
- Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót montażowych elektrycznych przy użyciu:
  - taśm ostrzegawczych,
  - barier,
  - balustrad,
  - ogrodzeń,
  - tablic bezpieczeństwa,
  - daszków ochronnych
- Zabezpieczenie przejść komunikacyjnych,
- Powołanie służby BHP do kontroli warunków pracy na budowie,
- Stworzenie i stosowanie regulaminu w formie „Uchwała w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy” w danej firmie,
- Obsługa maszyn i urządzeń musi odbywać się tylko przez osoby przeszkolone i upoważnione,
- Stosować wyłącznie sprawne technicznie maszyny i urządzenia,
- Stosować wyłącznie materiały posiadające wymagane atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne,
- Przestrzegać należy reżimów technologicznych wynikających z warunków technicznych wykonania robót, zaleceń i instrukcji producentów materiałów, instrukcji i stosowania sprzętu, zasad BHP,

- Umiejętności zawodowe pracowników muszą odpowiadać wykonywanemu zakresowi prac,
- Prowadzenie robót budowlanych przez co najmniej dwóch pracowników, jeden jako asekuracja,
- Stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwie robocze, a w szczególności ochrony przed promieniowaniem przy spawaniu grupy T- środki ochrony oczu i twarzy,
- Profilaktyczne badania lekarskie,
- Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace wykonywane powinny być przez osoby posiadające uprawnienia.

Opracował::

*Projektant branży drogowej:*

**mgr inż. Błażej Pacholek**  
upr. nr ZAP/0087/PWOD/15  
w specjalności inżynierskiej drogowej