



**ZAKŁAD USŁUG MOSTOWYCH
SPÓŁKA Z O.O.**

80-288 GDAŃSK, ul. Bulońska 16/12

tel/fax (0-58) 348 92 15

e-mail: wik-most@gd.onet.pl

Nr. identyfikacyjny 221492785; NIP 957-105-90-20

TOM III – INFORMACJA DO PLANU BIOZ

INWESTYCJA:	PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DOGI POWIATOWEJ NR 2215G PRUSZCZ GDAŃSKI – JUSZKOWO – BORZĘCIN W BORZECINIE		
DZIAŁKI:	242, 243/3, 244, 282/2, 282/1, 283, 284, 285/4, 352 W OBRĘBIE 0017 JUSZKOWO		
BRANŻA:	MOSTOWA		
INWESTOR:	POWIAT GDAŃSKI	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVIII	Egz. 1
UMOWA:	IN.7126.6.5.2016		

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
Opracował:	mgr inż. Sebastian Prączyński	338/Gd/2002 specjalność konstrukcyjno- budowlana	

DATA OPRACOWANIA: LIPIEC 2016R.

Zawartość opracowania:

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót całego zamierzenia.
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
5. Zagrożenia mogące wystąpić w czasie prowadzenia robót.
6. Zasady instruktażu pracowników.
7. Środki zapobiegawcze.

1. Podstawa opracowania:

- Umowa nr IN.7126.6.5.2016 zawarta z Powiatem Gdańskim w Pruszczu Gdańskim Projekt budowlany
- Obowiązujące przepisy prawne:
 - Ustawa Prawo budowlane z dn. 7.07.1994r. /Dz.U. 2000 Nr 106, poz. 1126/.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126/.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. /Dz.U. 2003r. Nr 47, poz.401/.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. 1999r. Nr 129, poz. 884/.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 14.03.2000 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. /Dz.U. 2000r. Nr 126, poz. 313/.
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. / Dz.U. Nr 217 poz. 1833 /.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. /Dz.U. Nr 92 poz. 460/.
 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. Nr 62. poz. 285/.
 - PN-EN-18001 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy Wymagania.
 - PN-EN-18002 Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego.
 - PN-80 /Z-08052 Ochrona pracy. Niebezpieczne i szkodliwe czynniki występujące w procesie pracy. Klasyfikacja.

2. Zakres robót całego zamierzenia.

2.1. Cel inwestycji.

Celem inwestycji jest przebudowa istniejącego obiektu mostowego na przepust zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej Nr 2215G Pruszcz Gdański – Juszkowo – Borzęcin w miejscu przecięcia z rowem melioracji szczegółowych RA (Strugą Borzęcińską).

2.2. Zakres inwestycji

Inwestycja swoim zakresem obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego obiektu mostowego,
- budowę przepustu wraz z regulacją niwelety drogi,

2.3. Budowa przepustu

Pierwszym etapem inwestycji będzie rozbiórka istniejącego mostu tymczasowego.

Projektuje się wykonanie przepustu z zastosowaniem konstrukcji z blachy falistej o przekroju poprzecznym kołowo-łukowym na fundamencie kruszywowym wzmocnionym geotkaniną.

Zasypkę nad i z boku konstrukcji przepustu zaprojektowano z kruszywa zagęszczonego.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych Obiekty budowlane:

- most nad rowem melioracji szczegółowych RA
- droga powiatowa Nr 2215G

3.2. Urządzenia obce

- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa

Szczegółową lokalizację obiektów i przebieg urządzeń obcych w obszarze robót pokazano na planie zagospodarowania terenu projektu budowlanego.

4. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagrożenie mogą stwarzać:

- Obiekt mostowy
- ruch drogowy na drodze powiatowej
- sieci wodociągowe, sieci teletechniczne.

5. Zagrożenia mogące wystąpić w czasie prowadzenia robót.

Zagrożenie przysypania ziemią występuje:

- przy robotach prowadzonych w wykopach,

Zagrożenie porażeniem prądem występuje:

- przy robotach związanych z wykonaniem wykopów w obszarze występowania instalacji elektrycznych,

Zagrożenie najechania na pracownika występuje:

- przy robotach prowadzonych w rejonie czynnych odcinków drogi,
- przy robotach z zastosowaniem sprzętu/transportu kołowego.

6. Zasady instruktażu pracowników.

6.1. Zasady ogólne.

Wszyscy pracownicy Wykonawcy przed rozpoczęciem prac na terenie budowy winni być:

- kierowani do lekarza medycyny pracy, który po przeprowadzeniu badań szczegółowych zatwierdza możliwość zatrudnienia na danym stanowisku pracy (brak przeciwwskazań zdrowotnych).
- zaznajamiani - szczegółowo przeszkalani z zakresu bhp i ppoż. podczas szkoleń zgodnie obowiązującymi przepisami prawa.

6.2. Typy szkoleń:

- Szkolenia wstępne ogólne - przed zatrudnieniem:
 - zapoznanie z zagadnieniami związanymi z bhp i ppoż.
 - zapoznanie pracownika z ogólnym zakresem stosowanej technologii związanej z działalnością zakładu,
 - zapoznanie pracownika z zakresem obowiązków służbowych na danym stanowisku pracy,
 - zapoznanie pracownika z odpowiedzialnością wynikającą z zajmowanego stanowiska,
 - zapoznanie pracownika z ogólnymi obowiązkami zakładu pracy,
 - zapoznanie pracownika z ogólnymi zasadami poruszania się po terenie zakładu pracy, terenie budowy objętym w projekcie,
 - zapoznanie pracownika z czynnikami szkodliwymi występującymi w zakładzie pracy,
 - zapoznanie pracownika z zagrożeniami występującymi w związku z wykonywaną pracą,
 - zapoznanie z metodami likwidacji lub ograniczenia oddziaływania na pracownika czynnika niebezpiecznego, szkodliwego dla zdrowia lub uciążliwego, występującego w procesie pracy,
 - zapoznanie pracownika z obowiązującymi w zakładzie pracy środkami ochrony indywidualnej oraz odzieżą roboczą,
 - pouczenie pracownika o obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odzieży roboczej,
 - poinformowanie pracownika o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą,
 - poinformowanie pracownika o opiece zdrowotnej zapewnianej przez zakład pracy,
 - zapoznanie z zasadami postępowania na wypadek pożaru,
 - zapoznanie z zasadami postępowania w razie wypadków i w sytuacjach zagrożeń (pożaru, awarii, itp.), w tym zasadami udzielania pomocy przedlekarskiej w razie wypadku,
- Zapoznanie z udokumentowaną oceną ryzyka na danym stanowisku pracy,
- Zapoznanie z szczegółowymi przepisami z bhp i ppoż. dotyczącymi zagadnień na danym stanowisku pracy,
- Zapoznanie z instrukcjami bhp i ppoż. na danym stanowisku pracy. Szkolenie wstępne stanowiskowe - przed zatrudnieniem
- Zapoznanie - przygotowanie pracownika do wykonywania pracy,

- Szkolenie zgodne z ramowym programem w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zawartym w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. Nr 62. póź. 285/.
- Szkolenie okresowe
- Szkolenia i okresowe kontrole znajomości przepisów bhp i ppoż. oraz instrukcji bhp i ppoż. w zakładzie pracy.
- Szkolenia Policji - szkolenia pracowników przewidzianych do kierowania ruchem w czasie prac.

7. Środki zapobiegawcze.

Ponieważ roboty będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie ruchu publicznego konieczne jest wykonanie oznakowania zgodnie z organizacją ruchu zapewniającą bezpieczeństwo dla pieszych i pojazdów poruszających się drogą publiczną, oraz pojazdów i pracowników budowy. Konieczne jest także zabezpieczenie terenu budowy, aby zapewnić bezpieczeństwo osobom postronnym. Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa na odcinku wykonywanych robót winno być kontrolowane i na bieżąco doprowadzane do stanu zgodnego z Projektem. Jezdnie na dojazdach należy utrzymywać w stanie czystym i zadbanym.

Prace w rejonie odkrytych istniejących urządzeń obcych należy prowadzić po zabezpieczeniu urządzeń dwudzielnymi rurami ochronnymi. Prace w rejonie urządzeń energetycznych prowadzić przy wyłączonym napięciu w urządzeniu. Potrzebę wyłączeń uzgodnić z właścicielem urządzenia.

Podczas wykonywania prac, osoby bezpośrednio kierujące pracownikami przed przystąpieniem do prac ustalają postępowanie w razie zagrożenia, kierunek i przebieg ewakuacji. Wykonawcy winni być wyposażeni są w sprzęt telekomunikacyjny (telefony komórkowe; krótkofalówki) umożliwiające szybki kontakt, wezwanie pomocy w nagłych przypadkach oraz kierowanie przez kierownictwo ewakuacją z terenu objętego zagrożeniem.

Wszelkie prace specjalistyczne (w tym na wysokościach) mogą wykonywać tylko przeszkoleni pracownicy posiadający uprawnienia i aktualne specjalistyczne badania lekarskie stwierdzające zdolność do pracy.

Pracownicy muszą być wyposażeni i używać odzież ochronną (kamizelki odblaskowe) oraz środki ochrony osobistej tj. kaski, rękawice, atestowane szelki, pasy bezpieczeństwa.

Prace mogące powodować zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi muszą być wykonywane jednocześnie co najmniej przez dwie osoby, celem asekuracji.

Zabrania się wykonywania prac na wysokości przy niesprzyjających warunkach pogodowych i silnym wietrze (powyżej 10m/s).

Wszelkie roboty winny odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i BHP.

Opracował

mgr inż. Sebastian Prądyński