

| INFORMACJA<br>DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA |  |
|--|--|
| Inwestor:  | Powiat Gdański z siedzibą w Pruszczu Gdańskim<br>83-000 Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 16   |
| Nazwa<br>zamierzenia<br>budowlanego:                     | <b>Przebudowa mostu drogowego położonego w ciągu<br/>drogi powiatowej nr 2210G Olszanka-Gołębiewo-<br/>Pszczółki w km 14+050 w msc. Sobowidz</b> |
| Adres :  | 83-033 Sobowidz, gmina Trąbki Wielkie,<br>powiat gdański województwo pomorskie   |
| Kategoria obiektu<br>budowlanego:                        | <b>XXVIII</b>  |
| Pozostałe dane<br>adresowe:                              | jedn. ewid. 220408_2, Trąbki Wielkie,<br>obręb ewid. 0015 Sobowidz,<br>działki ewid. nr 4, 12, 88, 116   |
| Jednostka<br>projektowa:                                 | Unimost Andrzej Mieszczuk<br>80-281 Gdańsk, ul. Leśna Góra 23/24   |
| Podstawa<br>opracowania:                                 | Umowa IN.7126.2.25.2020 z dnia 11.09.2020 r.   |

| ZESPÓŁ AUTORSKI | IMIĘ I NAZWISKO               | SPECJALNOŚĆ I NUMER<br>UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH  | ZAKRES<br>OPRACOWANIA | DATA<br>OPRACOWANIA | PODPIS |
|-----------------|-------------------------------|---|-----------------------|---------------------|--------|
| Projektant      | mgr inż.<br>Andrzej Mieszczuk | do projektowania bez ograniczeń<br>w specjalności konstrukcyjno-<br>budowlanej<br>nr uprawnień: 234/Gd/01 | Branża mostowa        | grudzień 2020 r.    |        |

**EGZ. NR ...**

nr arch. 20-70

Data opracowania: grudzień 2020 r.

## **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego i kolejność realizacji poszczególnych robót.**

Zakres robót obejmuje wykonanie prac rozbiórkowych, takich jak rozbiórka wyposażenia mostu, konstrukcji nośnej. Przemurowanie przyczółków i skrzydeł wykonanych z bloków kamiennych. Wykonywane będą prace związane z betonowaniem sklepienia, ścian czołowych oraz gzymsów. Prowadzone będą roboty związane z wykonywaniem nawierzchni na obiekcie mostowym oraz dojazdach. W końcowym etapie prac wykonany zostanie montaż wyposażenia mostu.

### **Roboty rozbiórkowe związane z przebudową mostu obejmują rozbiórkę:**

- nawierzchni asfaltobetonowej jezdni, chodnika wraz z krawężnikiem betonowym na moście
- gzymsów ceglanych na skrzydłach
- przemurowanie skrzydeł z bloków kamiennych
- balustrad i barier stalowych
- części kamiennych ścian czołowych
- zasypki nad sklepieniami
- izolacji przeciwwodnej sklepienia
- sklepienia ceglanego
- przemurowanie ścian przyczółków z bloków kamiennych

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

- most na rzece Stynie

## **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Występują obiekty mogące stwarzać zagrożenie dla życia bądź zdrowia ludzi, takie jak:

- most na rzece Stynie
- droga powiatowa

## **4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich wykonania. Prace wymagające sporządzenia planu „bioz”:**

(wg rozporządzenie ministra infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. W sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. Nr 120, poz. 1126))

4.1. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,00m (wykopy pod konstrukcje).

4.2. Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (montaż zbrojenia).

4.3. Montaż konstrukcyjnych elementów mostowych.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instrukcji pracowników**

5.1. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz z wszystkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach.

5.2. Przy robotach może być zatrudniony tylko pracownik, który:

posiada kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska pracy, uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy.

5.3. Nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bhp.

5.4. Wykonywanie funkcji operatorów maszyn i urządzeń wymaga posiadania uprawnień wydanych przez właściwą komisję kwalifikacyjną.

5.5. Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż obejmujący:

- sposobu poprawnego ich wykonywania,
- określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia,
- zasady i konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi przez wyznaczone osoby,
- zasady składowania, transportu i zastosowania materiałów,
- wskazanie czynników mogących stanowić zagrożenia (ruch samochodowy, praca w pobliżu maszyn i urządzeń)
- procedury postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczki, neutralizatorów materiałów agresywnych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
- informacji zawartych w instrukcjach stosowania materiałów szkodliwych (materiały do powierzchniowego zabezpieczenia stali, impregnaty)

**6. 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.**

6.1. Należy opracować i wdrożyć projekty organizacji ruchu z uwzględnieniem koordynacji robót.

6.2. Wszystkie roboty rozbiórkowe oraz budowlane muszą być wykonywane pod osobistym nadzorem kierownika robót, który jest zobowiązany każdorazowo przed rozpoczęciem pracy pouczyć pracowników o warunkach bhp w zakresie robót przewidzianych do wykonania.

6.3. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić pisemnie instytucje, (właścicieli lub zarządzających uzbrojeniem podziemnym), dla wyznaczenia przez nie nadzoru technicznego w czasie prowadzenia robót.

6.4. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębinie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

6.5. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać próbne przekopy w celu zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wszystkie prace budowlane w obrębie istniejących instalacji podziemnych powinny być prowadzone pod stałym nadzorem ich właścicieli.

6.6. Napotkane uzbrojenie podziemne na trasie projektowanego mostu zabezpieczyć traktując jako czynne. Roboty ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie.

6.7. Krawędzie wykopów, szczególnie w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy zabezpieczyć balustradami, a tam, gdzie to nie jest możliwe taśmami ostrzegawczymi spełniającymi wymagania obowiązujących przepisów BHP.

6.8. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Maszyny i urządzenia techniczne stosowane i wykorzystywane przy robotach rozbiórkowych pod względem technicznym i eksploatacyjnym powinny odpowiadać warunkom zapewniającym bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

Załadunek, wyładunek i transport materiałów nawierzchniowych należy wykonywać przy użyciu sprzętu i urządzeń mechanicznych. W przypadkach szczególnych, czynności te mogą być wykonywane ręcznie, jednak przy zastosowaniu narzędzi i sprzętu pomocniczego.

- 6.9. Teren budowy należy zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych oraz oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych. Oznakowanie miejsca robót Wykonawca uzgodni z Inwestorem.
- 6.10. Należy wskazać umiejscowienie materiałów opatrunkowych i środków leczniczych oraz sposobu wezwania służb ratunkowych.
- 6.11. Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobycia pracowników z wykopu.
- 6.12. Należy oznaczyć drogę ewakuacji.
- 6.13. Ręczne narzędzia pracy powinny być każdorazowo sprawdzone przed ich użyciem.
- 6.14. Przy pracach transportowych należy stosować przepisy rozporządzenia Ministra Pracy w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.
- 6.15. Wszystkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy uzgadniać z projektantem i nanosić na dokumentację techniczną celem jej uaktualnienia.
- 6.16. **Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z R.M.I. z dnia 06.02.2003r. (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401) w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie z przepisami, obowiązującymi normami, zarządzeniami, przestrzegając przepisów BHP.**
- 6.17. Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót objętych ww. projektem z uwzględnieniem koordynacji poszczególnych rodzajów robót zgodnie z rozporządzeniem z dnia 27.08.2002 r. (Dz. U. 2002 nr 151 poz.1256).

Opracował

mgr inż. Andrzej Mieszczuk