

ZAMIERZENIE BUDOWLANE	„Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka”	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Most na rzece Soła w ciągu drogi gminnej nr 596048S wraz z dojazdami – ul. Graniczna.	
NAZWA I ADRES INWESTORA	GMINA WĘGIERSKA GÓRKA ul. Zielona 43 34-350 Węgierska Górka	
NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK NA KTÓRYCH INWESTYCJA JEST ZLOKALIZOWANA	Obręb Węgierska Górka – 414/2, 847/15, 847/12, 413/4, 413/3, 854, 851 Obręb Cięcina – 5080/10 6282/2, 5081/10, 5262/5 07.07.2012	
STADIUM:	<u>TOM VI</u> INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWANIA	<div>MK MOST KOMPLEKS Rafał Pik 43-460 Wisła ul. Towarowa 31</div> <div>NIP: 547-192-93-18 REGON: 240710282 tel.kom: +48 504 674 595 www.mostkompleks.pl e-mail: mk@mostkompleks.pl</div>	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Rafał Pik upr. bud. SLK/1109/PWOM/05 	
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2016 r.	

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	2 -
1.1 TECHNICZNE PODSTAWY OPRACOWANIA.....	2 -
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	2 -
2.1 RODZAJ ROBÓT BUDOWLANYCH I MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT	2 -
2.1.1 <i>Przebudowa mostu.....</i>	2 -
2.1.2 <i>Kolejność realizacji</i>	3 -
2.2 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	3 -
2.3 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE ICH WYSTĄPIENIA	3 -
2.4 INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.....	3 -
2.5 INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	4 -
2.5.1 <i>Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych.....</i>	4 -
2.5.2 <i>Środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed zagrożeniami</i>	4 -
2.5.3 <i>Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.....</i>	5 -
2.6 SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY	5 -
2.7 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.....	5 -
2.8 MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY	5 -

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA dla inwestycji pod nazwą: „Przebudowa układu drogowego w ciągu drogi gminnej ul. Graniczna nr 596048S wraz z obiektem mostowym w gminie Węgierska Górka”.

1.1 Techniczne podstawy opracowania

Podczas opracowania wykorzystano następujące materiały i informacje:

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2003r. Nr 207, poz. 2016);
- [2] Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120 poz. 1133);
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 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] Mapa zasadnicza.

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2.1 Rodzaj robót budowlanych i miejsce wykonywania robót

2.1.1 Przebudowa mostu

- a) Organizacja zaplecza budowy i likwidacja;
- b) Montaż i demontaż rusztowań;
- c) Montaż zbrojenia – płyta pomostu; podpory, płyty przejściowe;
- d) Wykopy wokół podpór;
- e) Wbudowanie prefabrykowanych belek strunobetonowych;
- f) Betonowanie – płyta pomostu, pale, podpory, płyty przejściowe;
- g) Roboty izolacyjne – płyta pomostu, przyczółki, podpory pośrednie, płyty przejściowe;
- h) Roboty związane z wykonaniem nasypu dojazdów;
- i) Roboty związane z wykonaniem nawierzchni – obiekt wraz z dojazdami;
- j) Zabezpieczenie antykorozyjne betonu;
- k) Montaż wyposażenia obiektu: montaż barieroporęczy, barier ochronnych, krawężników;
- l) Zabezpieczenia antykorozyjne elementów stalowych – wyposażenie;
- m) Wykonanie ubezpieczenia mostu
- n) Wykonanie kanalizacji stanowiącej odwodnienie obiektu

- o) Przebudowa urządzeń obcych podwieszonych do mostu

2.1.2 Kolejność realizacji

- a) Budowa mostu;
- b) Budowa ubezpieczeń mostu,
- c) budowa kanalizacji stanowiącą odwodnienie mostu,
- d) budowę nawierzchni na dojazdach do mostu;
- e) podwieszenie sieci uzbrojenia terenu do mostu.

2.2 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- rejon obiektu i dojazdów;
- tymczasowy magazyn materiałów budowlanych usytuowanych na zapleczu budowy;
- rejon pracy maszyn;
- teren budowy;
- teren nad ciekim.

2.3 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia

Podstawowe zagrożenia występujące w trakcie realizacji obiektu to:

- ryzyko upadku z wysokości – roboty wymienione w punktach: 3.1.1: b, c, e, f;
- ryzyko przysypania ziemią - roboty wymienione w punktach: 3.1.1: d;
- prowadzenie robót w pobliżu użytkowanej jezdni - roboty wymienione w punktach: 3.1.1;
- prowadzenie robót z użyciem dźwigów lub żurawi samochodowych - roboty wymienione w punktach: 3.1.1: b, c, e, f;
- ryzyko wdychania oparów trujących - roboty wymienione w punktach: 3.1.1: i, l, p;
- prowadzenie robót z udziałem sprzętu mechanicznego i ciśnieniowego - roboty wymienione w punktach: 3.1.1;
- montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych: 3.1.1 e;
- prowadzenie robót w sąsiedztwie czynnego uzbrojenia terenu - roboty wymienione w punktach: 3.1.1.

Ponadto we wszystkich pracach wymienionych w punkcie 3.1. istnieje zagrożenie: uderzenia, skaleczenia, przygnięcia, obniżenia sprawności wzroku.

2.4 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót

budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

- 1) Roboty ziemne - wykopy muszą być ogrodzone barierkami z oznakowaniem „Uwaga głębokie wykopy” oraz „Strefa niebezpieczna”;
- 2) Roboty w pobliżu czynnego uzbrojenia terenu muszą być oznaczone „Strefa niebezpieczna”, odkrycie i oznaczenie wszystkich przewodów czynnych instalacji uzbrojenia podziemnego terenu;
- 3) Prace na wysokości muszą być ogrodzone barierkami z oznakowaniem „Uwaga praca na wysokości”;
- 4) Prace z użyciem dźwigów, żurawi samochodowych oraz sprzętu mechanicznego należy poprzedzić wytyczeniem i zabezpieczeniem strefy niebezpiecznej;
- 5) Prace w pobliżu użytkowanej jezdni należy odpowiednio oznakować;
- 6) Wszystkie tereny robót, na których prace będą prowadzone w porze nocnej należy oświetlić światłem o natężeniu min. 100 lux.

2.5 Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**2.5.1 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych**

Przed skierowaniem pracownika do pracy na stanowiska, na których występują zagrożenia, należy go zapoznać z istniejącymi zagrożeniami i przeszkolić w czasie instruktażu na stanowisku pracy, fakt ten należy odnotować i potwierdzić przez pracownika w karcie szkolenia.

2.5.2 Środki ochrony indywidualnej zabezpieczające przed zagrożeniami

Istnieje konieczność stosowania przez pracowników niżej wymienionych środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- Kaski ochronne przy wszystkich rodzajach prac;
- Kamizelki ostrzegawcze pomarańczowe przy wszystkich rodzajach prac;
- Rękawice ochronne przy wszystkich rodzajach prac;
- Szelki ochronne przy robotach na wysokości;
- Maski przeciwpyłowe przy robotach rozbiórkowych;
- Maski ochronne przy robotach izolacyjnych i antykorozyjnych;
- Maski lub okulary spawalnicze przy pracach spawalniczych;
- Nauszniki lub korki przy pracach w hałasie > 85 dB;
- Nakolanniki przy pracach w pozycji klęczącej.

2.5.3 Zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Wszystkie prace wymienione w punkcie 3.1 należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem kierownika robót lub wyznaczonych majstrów robót lub osoby upoważnione przez nich z odpowiednim wpisem do karty szkolenia BHP.

2.6 Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały do robót izolacyjnych oraz zabezpieczenia antykorozyjnego należy składować w szczelnych i zamkniętych pojemnikach zgodnie z instrukcją producenta.

Stosowane na budowie gazy techniczne – tlen i acetylen – mają mieć swoje miejsce składowania z podziałem na butle puste i pełne. Ich transport na budowie odbywać powinien się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.7 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Należy:

- teren budowy ogrodzić i odpowiednio oznakować;
- układ komunikacyjny w rejonie budowy powiązać z drogami miejskimi;
- nie zastawiać drogi technologicznej i dojazdowej prowadzącej do terenu robót;
- wyznaczyć strefy ochronne i oznakować je w postaci tablic ostrzegawczych;
- roboty prowadzić przy użyciu sprzętu i maszyn sprawnych technicznie;
- roboty prowadzić pod nadzorem właścicieli urządzeń uzbrojenia terenu;
- wyznaczyć obserwatora powiadamiającego o istniejących zagrożeniach, którego jedynym zadaniem jest ciągła obserwacja zagrożonych miejsc;
- zabezpieczyć wykopy;
- odpowiednio zorganizować plac budowy i zaplecza - rozmieszczenie pomieszczeń pracowniczych, placów składowych, urządzeń przeciwpożarowych.
- zabezpieczyć koryto rzeki przed spadającymi elementami z rozbiórki.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami BHP oraz z przepisami obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

2.8 Miejsca przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych powinna być przechowywana w Biurze Kierownika Budowy.

Wiśła, sierpień 2016 r.