

<i>Stadium dokumentacji:</i>		PROJEKT WYKONAWCZY			
<i>Nazwa dokumentacji:</i>		"Przebudowa rowu odwadniającego w ciągu drogi gminnej nr ewid. 2894 Nowe Kichary w km 0+000-0+160"			
<i>Zadanie:</i>		"Przebudowa rowu odwadniającego w ciągu drogi gminnej nr ewid. 2894 Nowe Kichary w km 0+000-0+160"			
<i>Część dokumentacji:</i>		Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego dla opracowania PLANU BIOZ			
Egzemplarz	Tom	CPV. 45246200-5 Roboty w zakresie budownictwa wodnego			
	Teczka				
<i>Inwestor (Zamawiający):</i>		Gmina Dwikozy, 27-620 Dwikozy, Spółdzielcza 15			
<i>Nazwa obiektu:</i>		Rów odwadniający w ciągu drogi gminnej nr ewid. 2894 Nowe Kichary w km 0+000-0+160			
<i>Adres:</i>					
<i>Umowa:</i>					
Stanowisko	Tytuł	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień		Podpis
Projektant	mgr inż.	Tomasz Wolski			
	inż.	Szymon Gorazda			
wrzesień 2019					

Spis treści

I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego dla opracowania PLANU BIOZ.....	3
1. Cel opracowania.....	3
2. Zakres opracowania.....	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4. Elementy stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	3
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.....	4
6. Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach.....	5
7. Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej.....	6
8. Uwagi ogólne.....	6
9. Wykaz aktów prawnych.....	6

I. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego dla opracowania PLANU BIOZ

1. Cel opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego dla opracowania PLANU BIOZ dla inwestycji „Przebudowa rowu odwadniającego w ciągu drogi gminnej nr ewid. 2894 Nowe Kichary w km 0+000-0+160” gmina Dwikozy powiat sandomierski.

Celem niniejszej „INFORMACJI” jest przedstawienie wymogów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, których przestrzeganie będzie miało istotne znaczenie dla bezpieczeństwa przebiegu prac oraz terminowej ich realizacji.

2. Zakres opracowania

Zakres oraz kolejność zamierzenia budowlanego oraz kolejność robót – przedstawiono w dokumentacji technicznej, przedmiarze robót oraz szczegółowych specyfikacjach technicznych.

W szczególności roboty można podzielić na:

- Roboty przygotowawcze,
- Roboty rozbiórkowe – nawierzchnia drogi nad przepustem, istniejące ubezpieczenia i barierki, istniejące ubezpieczenia betonowe, istniejące przepusty
- Prace ziemne – oczyszczenie kanału z namulów
- Roboty związane z wykonaniem nowej konstrukcji przepustów ramowych (wykonanie podbudów, wykonanie deskowań, zbrojenie)
- Zasyp z zagęszczeniem za ścianami konstrukcji
- Odtworzenie nawierzchni drogi gminnej – wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego – z mieszanki mineralnej o ciągłym uziarnieniu 0-63 [mm] – poszerzenia
- Roboty wykończeniowe - barier ochronnych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowym terenie występują zdegradowane ubezpieczenia rowu, przepust drogowy do modernizacji i 3 przepusty zjazdowe do posesji

4. Elementy stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prowadzenie prac budowlanych związanych z wykonywaniem modernizacji rowu stwarza zagrożenia związana z wykonywaniem typowych robót ziemnych i montażowych oraz dodatkowo przy wykonywaniu prac szalunkowych, zbrojarskich oraz betonowania. Jednocześnie prace prowadzone będą w bezpośrednim sąsiedztwie drogi gminnej stąd mogą wystąpić typowe zagrożenia ze strony ruchu pojazdów.

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót może wystąpić w dowolnym czasie pracy i może być spowodowane niezachowaniem przepisów BHP, lub przez niewykwalifikowaną obsługę.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Podstawowym przepisem regulującym sprawę bezpieczeństwa i higieny pracy w wykonawstwie budowlanym jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U.03.120.1126).

Rozporządzenie to ustala zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych, przy obsłudze i konserwacji budowlanego sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego oraz na placach składowych materiałów budowlanych na terenie budowy.

Do wykonywania prac mogą być dopuszczeni tylko pracownicy, którzy:

- uzyskali orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania określonej pracy,
- posiadają kwalifikacje zawodowe przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska pracy,
- przeszli stosowne szkolenie wstępne w zakresie bhp oraz szkolenie stanowiskowe i zdali pozytywnie egzamin z zakresu objętego programem szkolenia.

Roboty powinny być wykonane zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.

Podstawowe wymogi bezpieczeństwa:

a. przed rozpoczęciem robót ziemnych należy podjąć wszystkie możliwe działania mające na celu zidentyfikowane i zaznaczone w terenie tras urządzeń podziemnych,

b. teren objęty wykonawstwem robót należy oznakować i wyłączyć z ruchu zgodnie z obowiązującymi w tym względzie przepisami, oraz projektem organizacji i zabezpieczenia ruchu na czas robót,

c. przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy:

- wyznaczyć przy maszynach strefę niebezpieczną, w której istnieje potencjalne zagrożenie wypadkowe, wynoszące min. 6 m,
- nie dopuszczać do przebywania pracowników między ścianą wykopu a koparką nawet w czasie postoju,
- przestrzegać zakazu włączenia mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania łyżki gruntem,
- przed załadunkiem ziemi lub gruzu na samochód kierowca zobowiązany jest opuścić kabinę pojazdu,
- w czasie przerwy i po zakończeniu pracy, łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, silnik zatrzymać i zamknąć kabinę

d. przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowych, elektrycznych, gazowych itp. należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest obowiązana z właściwymi jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,

- w razie przypadkowego odkrycia w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek cytowanych wyżej instalacji – należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,

e. w przypadku natrafienia na niewypały lub przedmioty trudne do identyfikacji należy przerwać roboty, zabezpieczyć znalezisko i niezwłocznie zawiadomić właściwy urząd gminy, miasta itp. oraz organ policji,

f. w przypadku napotkania na terenie robót ziemnych gruntu o nośności mniejszej od przewidywanej w projekcie oraz gruntu silnie nawodnionego lub kurzawki, należy przerwać roboty i powiadomić inwestora lub jego przedstawiciela w celu ustalenia odpowiednich sposobów zabezpieczeń.

g. wszystkie prace związane z realizacją przedmiotowej inwestycji będą wykonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje stosownie do rodzaju wykonywanych robót w poszczególnych branżach,

h. każdy z pracowników powinien zostać przeszkolony w zakresie BHP na danym stanowisku, jednocześnie przed przystąpieniem do robót należy wszystkich pracowników poinformować o mogących lub występujących zagrożeniach jak również pouczyć o zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie w/w informacje winny być zawarte w sporządzonym przez kierownika budowy „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ”.

i. obsługa maszyn i urządzeń

- operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia,
- wchodzenie lub schodzenie ze stanowiska operatora powinno odbywać się wyłącznie po przeznaczonych do tego stopniach, schodach lub drabinkach,
- przed oddaleniem się od maszyny lub urządzenia będącego w ruchu operator obowiązany jest zatrzymać silnik, maszynę lub urządzenie, a w razie potrzeby zahamować lub uniemożliwić włączenie do ruchu maszyny lub urządzenia przez osoby trzecie,
- w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć napęd,
- przeciążenie sprzętu zmechanizowanego oraz pomocniczego ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione.

j. wymagania eksploatacyjne

- maszyny robocze powinny posiadać urządzenia zabezpieczające i sygnalizacyjne,
- niedopuszczalne jest dokonywanie w tych maszynach zmian konstrukcyjnych,
- eksploataowanie maszyn roboczych powinno odbywać się w terenie rozpoznany pod względem warunków geologicznych, gruntowych oraz rozpoznany pod względem uzbrojenia terenu.
- maszyny robocze i urządzenia mogą być obsługiwane wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia na dany typ maszyny i odpowiednią klasę uprawnień, oraz dobry stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarskim.

k. zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio po liniach napowietrznych.

6. Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach

Na placu budowy należy urządzić w miejscu oznaczonym punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej wyposażony w apteczkę.

Do zadań pierwszej pomocy należy:

- utrzymanie ważnych dla życia i zdrowia czynności organizmu,
- zapobieganie powstawaniu powikłań np. zanieczyszczeniu lub zakażeniu ran,
- zapewnienie transportu poszkodowanego do właściwej placówki służby zdrowia.

W przypadkach nie cierpiących zwłoki – o ile stan poszkodowanego na to pozwala – zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub pogotowia.

Na budowie wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne:

- najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego,
- najbliższej straży pożarnej,
- komisariatu policji.

7. Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują prace w wydanej im odzieży roboczej i kaskach ochronnych. Pracownicy zatrudnieni przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych wyposażeni są dodatkowo w sprzęt ochrony osobistej:

- obsługa zagęszczarek do gruntu wszystkich typów – ochronniki słuchu, rękawice antywibracyjne,
- operatorzy ciężkich maszyn budowlanych – ochronniki słuchu.

8. Uwagi ogólne

Na podstawie przedstawionej informacji należy sporządzić przed rozpoczęciem robót Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych (zgodnie z Prawem Budowlanym art. 21a).

9. Wykaz aktów prawnych

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy. - Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. Dz.U. 1977 nr 7 poz. 30
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Dz.U. 2001 nr 118 poz. 1263
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym. Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602
- Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych. Dz.U. 2002 nr 170 poz. 1393
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej. Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. Dz.U. 1992 nr 92 poz. 460
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U. 1997 nr 109 poz. 704
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i

higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych. Dz.U. 1999 nr 80 poz. 912

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 1988 r. w sprawie dozoru technicznego. Dz.U. 1989 nr 1 poz. 3

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. Dz.U. 2000 nr 26 poz. 313

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. Dz.U. 1996 nr 62 poz. 288

- 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. 2003 nr 120 poz. 1126