

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
„BIOZ”**

Nazwa obiektu:	PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2305E W MIEJSCOWOŚCI BRODNIA GÓRNA
Dane ogólne:	Przedmiotem opracowania są dane informacyjne dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas realizacji przebudowy drogi powiatowej nr 2305E na odcinku 1788m
Jednostka projektowa:	INWESTOR KONIN PRACOWNIA PROJEKTOWA UL. OKÓLNA 6, 62-510 KONIN
Inwestor:	Powiat Łaski 98-100 Łask, ul. Południowa 1
Identyfikator działki:	100301_2.0003.88 100301_2.0003.211/1

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351)

Sporządził:

inż. Stanisław Wajrak

Konin, styczeń 2022r.

Spis zawartości:

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji
2. Wskazania elementów zagospodarowania działki i terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
5. 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

Ad. 1

Zakres robót w kolejności ich wykonania:

- rozbiórka istniejących nawierzchni z betonu asfaltowego, z kostki betonowej, z betonu cementowego oraz elementów dróg (znaki drogowe, barierki ochronne), przepustów, wycinka drzew, zdjęcie warstwy humusu, roboty ziemne
- budowa przepustów,
- budowa kanalizacji deszczowej i montaż elementów prefabrykowanych odwodnienia,
- usunięcie kolizji sieci wodociągowej,
- budowa kanału technologicznego,
- budowa nawierzchni: wykonanie nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników, poboczy,
- montaż oznakowania pionowego i malowanie oznakowania poziomego, montaż urządzeń BRD,
- rekultywacja terenu, wykonanie zieleni, uprzątnięcie terenu.

Ad. 2

Do elementów zagospodarowania mogących stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zaliczyć:

- a) podziemną infrastrukturę techniczną (sieć wodociągowa, sieć elektroenergetyczna oraz sieć teletechniczna),

Ad. 3

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty rozbiórkowe istniejących obiektów budowlanych,
- uszkodzenia istniejących sieci w gruncie podczas prowadzenia wykopów
- zasypanie w wykopie w trakcie wykonywania robót ziemnych i montażowych
- prace przy załadunku i rozładunku elementów przestrzennych i masowych,
- zagrożenie przedmiotami i materiałami budowlanymi oraz ze strony urządzeń i maszyn wykorzystywanych do realizacji przedsięwzięcia,
- praca przy czynnym ruchu drogowym.

Ad. 4

W planie BiOZ opracowanym przez Kierownika Budowy należy określić plan szkoleń BHP, szczególnie zasady prowadzenia szkoleń pracowników w tym zatrudnionych przy

robotach szczególnie niebezpiecznych. Szkolenie powinno obejmować zapoznanie się z wszystkimi obowiązującymi przepisami dotyczącymi realizacji robót. Ponadto zaleca się:

- a) prowadzenie codziennego krótkiego instruktażu pracowników przed rozpoczęciem pracy (zalecane potwierdzenie przeprowadzonego instruktażu – za podpisem pracowników),
- b) przed przystąpieniem do realizacji robót, należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż obejmujący:
 - określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia,
 - konieczności i zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
 - zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
 - zasad składowania, transportu materiałów zgodnie z instrukcją producenta,
- c) przeprowadzenie instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych
 - stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią,
 - przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Ad. 5

Pracownicy:

- wprowadzenie codziennego krótkiego instruktażu w zakresie BHP przed rozpoczęciem pracy, uwzględniającego specyfikę i zagrożenie wynikające z miejsca warunków ich wykonania,
- sprawdzenie wyposażenia pracowników w sprzęt ochronny BHP indywidualnej.

Zagospodarowanie terenu budowy:

- ogrodzenie i wyznaczenie stref niebezpiecznych oraz stref pracy sprzętu,
- wykonanie dróg, przejść i wyjść dla pieszych,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów,
- zapewnienie łączności telefonicznej (radiowej).

Maszyny i urządzenia techniczne:

- powinny być utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność,
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone,
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

Roboty drogowe:

- roboty ziemne wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatujących urządzenia nad i podziemne, w rejonie skrzyżowań oraz w miejscach przyłączy mediów do budynków mieszkalnych.
- w czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze oraz trwale zabezpieczyć skarpy piaskowe,
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci powinno być poprzedzone określeniem przez Kierownika Budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót,
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębokich wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie,
- wykopu w ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1m w gruntach zwartych w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu,
- niedopuszczalne jest używanie elementów budowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem,

- zwracać szczególną uwagę na linie napowietrzne w obszarze prowadzonych robót budowlanych,
Roboty montażowe:
- urządzenia pomocnicze przeznaczone do montażu powinny posiadać wymagane dokumenty,
- prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione: przy prędkości wiatru powyżej 10m/s i przy złej widoczności.

Uwagi ogólne:

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz przepisami BHP. Zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego Kierownik Budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W planie należy uwzględnić wszystkie rodzaje robót stwarzających wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

Sporządził:

inż. Stanisław Wajrak