



Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

TEMAT:	<i>Budowa drogi wraz z oświetleniem ulicznym, kanałem teletechnicznym i kanalizacją deszczową w pasie drogowym przyległym do ul. Rolnej w Czarnkowie</i>
OBIEKT:	Dz. ewid. obręb Czarnków
BRANŻA:	<i>Drogowa</i>
JEDNOTKA OPRACOWUJĄCA:	 <p><i>Firma VIABUD Jacek Gruszkiewicz</i> <i>Walkowice 87</i> <i>64 – 700 Czarnków</i></p>
INWESTOR:	 <p><i>Gmina Miasta Czarnków</i> <i>Pl. Wolności 6</i> <i>64-700 Czarnków</i></p>
PROJEKTANT:	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	<i>mgr inż. Przemysław Burdajewicz</i>

Walkowice, marzec 2017r.

Zawartość opracowania:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	4
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	4
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	5
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	5

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy drogi wraz z oświetleniem ulicznym, kanałem teletechnicznym i kanalizacją deszczową w pasie drogowym przyległym do ul. Rolnej w Czarnkowie. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim, powiecie czarnkowsko-trzcianeckim, na terenie miasta Czarnków.

W ramach projektowanych robót w obszarze objętym budową wykonane zostaną następujące prace:

- rozbiórka istniejącego odcinka drogi,
- prace ziemne,
- budowa nowej ulicy o nawierzchni mineralno-asfaltowej,
- budowa chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- budowa ścieżki rowerowej o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- budowa parkingu o nawierzchni z betonowej kostki brukowej,
- budowa zjazdów,
- budowa kanalizacji deszczowej,
- budowa kanału teletechnicznego,
- budowa oświetlenia ulicznego,
- wprowadzenie oznakowania pionowego i poziomego.

Projektowana budowa drogi zlokalizowana jest w pasie drogowym przyległym do ul. Rolnej w mieście Czarnków na terenie przyszłej zabudowy mieszkaniowej. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej drogi znajdują się punkty usługowe (Stomatolog, firma spedycyjna) oraz zabudowa wielorodzinna (w trakcie budowy).

Teren objęty opracowaniem w stanie istniejącym nie posiada wydzielonej drogi (poza dojazdem na budowę zabudowy wielorodzinnej). W znacznej części są to tereny porolne.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren objęty inwestycją w dużej części jest terenem porolnym i nie posiada żadnej zabudowy, ani podziemnego uzbrojenia. W początkowym etapie drobi znajduje się zabudowa usługowa wzdłuż której znajduje się podziemne uzbrojenie takie jak:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazowa,
- sieć wodociągowa.

W końcowym etapie projektowanej drogi znajduje się napowietrzna sieć energetyczna wysokiego napięcia (110kV).

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Głównym elementem, który może stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest droga oraz ruch pojazdów na budowie. Zagrożenie mogą spowodować również głębokie wykopy przy realizacji kanalizacji deszczowej. Dodatkowym zagrożeniem może być istniejące uzbrojenie terenu: sieć gazowa i wodociągowa oraz napowietrzna sieć energetyczna wysokiego napięcia.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Przewiduje się możliwość wystąpienia zagrożeń w czasie wykonywania następujących robót:

- wykonywania wygradzenia i oznakowania drogi (zagrożenie ze strony pojazdów),
- wykonywania wykopów przy realizacji posadowienia,
- wykonywanie robót sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB,
- brak ochrony przeciwpożarowej.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określa 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).

Plan bioz powinien zawierać:

- drogi komunikacyjne,
- strefy niebezpieczne,

- miejsca postojowe na terenie budowy,
- zagospodarowanie terenu budowy,
- składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
- lokalizacja pomieszczeń higieniczno - sanitarnych,
- ochrona przeciwpożarowa,
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- zapewnienie okresowego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- zapewnienie szkolenia wstępnego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy obejmującego instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy i szkolenie odstawowe pracownikom nowo zatrudnionym przed ich przystąpieniem do pracy,
- określenie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia,
- określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Szkolenie powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego poprowadzenia. Pracownicy po wysłuchaniu szkolenia powinni ten fakt potwierdzić własnoręcznym podpisem.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- używanie narzędzi i urządzeń wymagających specjalnych kwalifikacji dopuszczalne jest jedynie przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie zgodne z przepisami o szkoleniu pracowników,
- należy używać narzędzi, maszyn i urządzeń jedynie zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją użytkową. Zabrania się używania maszyn i urządzeń, które wykazują cechy nie spełniania wymagań bezpieczeństwa,
- wykonywanie prac stwarzających zagrożenie utraty życia lub zdrowia należy bezwzględnie przerwać w celu usunięcia zagrożenia. Jeżeli usunięcie zagrożenia nie jest możliwe należy zgłosić problem przełożonemu w celu zmiany sposobu wykonywania danej czynności.
- w przypadku zauważenia wykonywania przez innego z pracowników prac stwarzających zagrożenie, pracownik który zauważył zagrożenie jest zobowiązany zgłosić to osobie sprawującej nadzór na budowie,
- pracownicy muszą stosować środki ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożenia,
- należy sporządzić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych,
- należy zapewnić bezpośredni nadzór nad tymi pracami przez osoby kierujące,
- należy zapewnić odpowiednie środki zabezpieczające,
- należy przeprowadzić instruktaż pracowników,
- należy wydzielić i oznakować teren, na którym będą prowadzone roboty szczególnie niebezpieczne,
- materiały niebezpieczne przechowywać w miejscach i opakowaniach odpowiednio oznakowanych i przeznaczonych do tego celu,
- w przypadku wystąpienia zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

Opracował:

mgr inż. Przemysław Burdajewicz