

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

dla inwestycji pn.:

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2928C Modlibórz-Kłóbka-
Chodecz – etap II – opracowanie dokumentacji projektowej**

Lokalizacja:

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: włocławski

Działki ewidencyjne nr:

- 187, 204, 236 – 041806_5.0003 Chodeczek
- 140, 167, 165, 164, 75/2, 168, 169, 129, 128/2, 127/1, 126, 114, 74, 72, 71 – 041806_5.0016 Sobiczewy
- 4, 8, 9, 5, 3, 154/3, 25, 15, 6, 16 – 041811_5.0031 Rzeżewo-Morzyce
- 163, 164, 166, 167, 159, 162/2, 139/2, 140/1, 140/2 – 041811_5.0030 Rzeżewo
- 11, 33, 34/6 – 041811_5.0005 Błędowo
- 154, 214, 158/3, 158/4, 153, 36, 55/2, 55/1, 54, 53/17, 53/14, 53/16, 53/6, 53/13, 158/1, 56, 159, 83, 85/3, 127, 160, 128/15, 134, 135, 137, 139, 185, 196, 186, 143 – 041811_5.0020 Kłóbka
- 17, 18/2, 18/1, 19, 20, 21 - 041811_0025 Modlibórz

Inwestor:

Zarząd Powiatu Włocławskiego

ul. Cyganka 28

87-800 Włocławek

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Sylwia Czechowska

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Paweł Gontarek

Sprawdzający branży drogowej:
inż. Jolanta Kuźmicka-Misterec

Projektant branży sanitarnej:
Piotr Nakonowski

Projektant branży elektrycznej:
Marian Świechowicz

Opracowanie:
Adam Kozłowski

mgr inż. Dariusz Fąfara

mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow

inż. Agata Piotrowska

Weronika Redlarska

1. Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Kolejność realizacji oraz zakres zamierzenia budowlanego jest następujący:

- zabezpieczenie terenu budowy,
- wykonanie pomiarów liniowych,
- wycinka drzew,
- wytyczenie punktów charakterystycznych oraz wysokościowych,
- zebranie warstwy humusu na odkład,
- wykonanie przewidzianych rozbiórek i ich utylizacja,
- wykonanie robót ziemnych mechanicznych oraz częściowo ręcznych,
- wykonanie zabezpieczeń wykopów,
- wykonanie (w razie konieczności) odwodnienia wykopów,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu,
- układanie kanałów kanalizacji deszczowej,
- budowa bloków oporowych,
- budowa studzienek rewizyjnych,
- budowa wpustów deszczowych,
- budowa urządzeń podczyszczających (w razie konieczności),
- montaż i stawianie słupów oświetleniowych,
- układanie kabla oświetleniowego i bednarki uziemiającej w wykopie,
- wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów sieci,
- układanie rur ochronnych w miejscach skrzyżowania z innymi sieciami zewnętrznymi i przeszkodami naturalnymi,
- wykonanie podsypki, obsypki i zasypki uzbrojenia,
- wykonanie próby szczelności kanałów,
- zasypanie wykopów,
- montaż opraw oświetleniowych,
- podłączenie kabli,
- podłączenie przebudowanych urządzeń pod napięciem,
- remont istniejących przepustów,
- wykonanie umocnień prefabrykatami typu L,
- reprofilacja skarp,
- wbudowanie krawężników, oporników oraz obrzeży betonowych,
- wykonanie warstw filtracyjnych i podbudowy,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie poboczy,
- wykonanie zjazdów z kostki brukowej,
- wykonanie kładki dla pieszych,
- wykonanie chodników i ciągów pieszo-rowerowych z kostki brukowej,
- roboty wykończeniowe i towarzyszące oraz inwentaryzacja powykonawcza.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze inwestycji występują:

- drogi o nawierzchni gruntowej,
- drogi o nawierzchni z mieszanki bitumicznej,
- droga o nawierzchni brukowej,
- drogi o nawierzchni tłuczniowej,
- drogi o nawierzchni z kostki brukowej,
- obiekt mostowy,
- chodniki z kostki brukowej
- zjazdy indywidualne,
- zjazdy publiczne,
- uzbrojenie podziemne (sieć teletechniczna, wodociąg, sieć energetyczna, rurociąg naftowy oraz kanalizacja ogólnospławna, deszczowa i sanitarna),
- napowietrzne linie energetyczne,
- napowietrzne linie telekomunikacyjne,
- słupy oświetleniowe,
- ogrodzenia,
- inne obiekty budowlane,
- budynki usługowe,
- wiaty przystankowe,
- drzewa,
- przepusty.

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi

Na obszarze inwestycji znajdują się obiekty mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zaliczyć można do nich:

- napowietrzne linie energetyczne,
- słupy oświetleniowe,
- uzbrojenie podziemne (sieć teletechniczna, wodociąg, sieć energetyczna, rurociąg naftowy oraz kanalizacja ogólnospławna, deszczowa i sanitarna),
- ciek oraz zbiorniki wodne,
- drogi publiczne z aktywnym ruchem pojazdów oraz pieszych.

5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

- prowadzenie robót w pasie drogowym z nieprzerwanym ruchem kołowym,
- prace w pobliżu czynnych napowietrznych linii elektroenergetycznych,
- prace w pobliżu cieku oraz zbiorników wodnych,
- uzbrojenie podziemne (sieć teletechniczna, wodociąg, sieć energetyczna, rurociąg naftowy oraz kanalizacja ogólnospławna, deszczowa i sanitarna),
- wystąpieniem niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego,
- wykopy o głębokości do 5,0 m.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu budowy drogi powinni posiadać przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy. Pracownicy obsługujący sprzęt budowlany powinni posiadać odpowiednie uprawnienia. Roboty drogowe charakteryzujące się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

7. Wykaz 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

Pracownicy powinni znać odpowiednie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów powinien potwierdzić swoim podpisem. Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:

- pracy w pasie drogowym z nieprzerwanym ruchem kołowym,
- pracy w bezpośrednim sąsiedztwie czynnego sprzętu budowlanego,
- trybu dopuszczania do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- określenia zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- określenia środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- określenia zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
- określenia sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, urządzeń po terenie budowy,
- wskazania środków technicznych i organizacyjnych, zabezpieczających przed niebezpieczeństwami wynikającymi z wykonywania robót budowlano-montażowych,
- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót:

- ustalić zasady dopuszczeń do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- ustalić system kontroli nad prowadzeniem prac budowlanych,
- wytyczyć wewnętrzne ciągi komunikacyjne na placu budowy,

-
- sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikację obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlano-montażowych i przepisy BHP.

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Sylwia Czechowska

Projektant branży drogowej:
mgr inż. Paweł Gontarek

Sprawdzający branży drogowej:
inż. Jolanta Kuźmicka-Misterec

Projektant branży sanitarnej:
Piotr Nakonowski

Projektant branży elektrycznej:
Marian Świechowicz

Opracowanie:
Adam Kozłowski

mgr inż. Dariusz Fąfara

mgr inż. Rafał Grenda-Wółkow

inż. Agata Piotrowska

Weronika Redlarska