

SPIS TREŚCI

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	2
1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	4
4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi	4
5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....	4
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	5
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.....	6
8. Przepisy bhp	7
AKCEPTACJA KONCEPCJI PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	9
UZGODNIENIE Z ZARZĄDCĄ DRÓG GMINNYCH	10
UZGODNIENIE BRANŻOWE Z ZAKŁADEM USŁUG KOMUNALNYCH W DOBRZCU.....	11
OPINIA WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYTKÓW W TORUNIU, DELEGATURA W BYDGOSZCZY	12
DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO.....	18



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PRZEDMIOT OPRACOWANIA :

"Budowa drogi gminnej Kotomierz-Trzebień"

KATEGORIA OBIEKTU: XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe

INWESTOR: Gmina Dobrcz
ul. Długa 50
86-022 Dobrcz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.
ul. Al. Grunwaldzka 56/202
80-241 Gdańsk

ADRES OBIEKTU: 86-022, gmina Dobrcz,
powiat bydgoski,
woj. kujawsko-pomorskie.

POŁOŻENIE OBIEKTU: Dz. nr ew.: 225, 180
Obręb 0004
Dz. nr ew.: 68
Obręb 0013
Jedn. ew.: 040303_2

REALIZACJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	Marian Pluta GP.I.7342/75/TO/92 Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotnisko- wych	09.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Paweł Gontarek MAZ/0024/PBD/20 Projektowanie bez ograniczeń w specjalności drogowej	09.2022	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Patryk Piórkowski	09.2022	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Rafał Grenda-Wołkow	09.2022	

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,
- wytyczenie punktów charakterystycznych oraz wysokościowych,
- wykonanie przewidzianych wykopów,
- wykonanie zabezpieczeń wykopów,
- wykonanie (w razie konieczności) odwodnienia wykopów,
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu,
- wykonanie łąw fundamentowych,
- osadzenie krawężników, oporników oraz obrzeży betonowych,
- wykonanie warstwy odsączającej z piasku,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm,
- wykonanie podsypki cementowo-piaskowej,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie warstw z betonu asfaltowego,
- roboty wykończeniowe i towarzyszące oraz inwentaryzacja powykonawcza.

Ramowe wytyczne realizacyjne zadania:

- roboty prowadzić zgodnie z projektem technicznym, przestrzegając wytycznych i zaleceń producentów materiałów, zgodnie z obowiązującymi przepisami ze szczególnym uwzględnieniem ochrony środowiska i BHP,
- przebudować kolidujące z przedmiotowym zakresem robót ewentualne stwierdzone uzbrojenie,
- wykonać projektowane roboty budowlane,
- wykonać roboty wykończeniowe,
- uporządkować teren budowy,
- wykonać inwentaryzację i dokumentację powykonawczą.

Prace wykonywać pod stałym, fachowym nadzorem technicznym, zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze inwestycji występują:

- droga o nawierzchni gruntowej,
- zjazdy o nawierzchni gruntowej,
- uzbrojenie podziemne (sieć wodociągowa),
- ogrodzenia.

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:

- uzbrojenie podziemne (sieć wodociągowa),
- drogi publiczne z aktywnym ruchem pojazdów oraz pieszych.

5. Wykaz przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Realizacja wymienionych robót wymaga zwrócenia szczególnej uwagi i dozoru w przypadku realizacji robót w rejonie występowania zagrożeń wymienionych poniżej:

- prace w pasie drogowym pod czynnym ruchem (zagrożenie potrącenia lub przejechania przez pojazdy biorące udział w ruchu) - należy je prowadzić zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót oraz pozytywnie zaopiniowanym przez zarządcę drogi, odpowiednie jednostki administracyjne oraz policję, pracownicy winni być ubrani w odzież ochronną oraz kamizelki odblaskowe,
- prace w pobliżu maszyn biorących udział w bezpośrednim procesie technologicznym (zagrożenie potrącenia, przejechania, uszkodzenia ciała przez poruszające się elementy maszyn) - operatorzy maszyn winni posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do obsługi sprzętu, pracownicy winni być ubrani w odzież ochronną oraz kamizelki odblaskowe ,
- prace ze sprzętem zagęszczającym warstwy konstrukcyjne jezdni (zagrożenie uszkodzenia ciała związane z nadmiernym hałasem, wibracjami, zetknięciem się z gorącymi elementami maszyny) - sprzęt należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją producenta, pracownik powinien zostać przeszkolony w zakresie pracy z danym sprzętem i powinien posiadać środki ochrony osobistej,
- realizacja wykopów (zagrożenie przysypania ziemią, uderzenia przedmiotami wpadającymi do wykopu) - wykop należy odpowiednio zabezpieczyć, zależnie od jego głębokości i warunków gruntowych, pracownicy wykonujący prace w wykopach powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej,
- prace w pobliżu czynnych linii energetycznych, sieci gazowej i sieci wodociągowej (zagrożenie porażeniem, poparzeniem, wybuchem lub uszkodzeniem ciała) - istniejące

sieci należy zabezpieczyć zgodnie z instrukcjami gestorów sieci, prace należy wykonywać ręcznie i należyłą ostrożnością,

- mogące występować niezinventaryzowane uzbrojenie podziemne,

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

Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych zobowiązany jest opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Bezpośredni nadzór nad BHP na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik Robót oraz Majster Budowy/Inżynier Budowy, stosownie do zakresu ich obowiązków.

Pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.

Pracownicy na palcu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną według obowiązujących tabel i norm. Zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.

Dla pracowników powinny być prowadzone szkolenia BHP. Rodzaje szkoleń według Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 25.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie BHP (Dz. U. 1996/62/285) są następujące:

- szkolenie wstępne ogólne,
- szkolenie wstępne stanowiskowe,
- szkolenie wstępne podstawowe,
- szkolenie okresowe.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń, np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów, pozostawionych na czas zmroku i nocy, ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

Roboty prowadzone w pasie drogowym wymagają wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu, zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu opracowanym przez wykonawcę robót (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczególnych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem – Dz. U. Nr 177 , poz. 1729).

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

Przewiduje się następujące środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- sprawdzenie aktualności szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- sprawdzenie dokumentów eksploatacyjnych maszyn i urządzeń,
- sprawdzenie atestów materiałów budowlanych,
- teren budowy powinien być oznakowany tablicami ostrzegawczymi,
- ustawienie tablicy informacyjnej budowy,
- strefy szczególnie niebezpieczne powinny dodatkowo być ogrodzone i oznakowane dla uniemożliwienia dostępu osobom postronnym,
- ustawienie oznakowania zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu,
- materiały budowlane należy składać w wyznaczonych miejscach odpowiednio do tego celu przygotowanych,
- substancje i materiały niebezpieczne należy przechowywać w opakowaniach producenta,
- instalacje elektryczne na placu budowy realizuje się w postaci przewodów ruchomych o długości nie przekraczającej 50,0 m do poszczególnych odbiorników,
- urządzenia i instalacje należy poddawać okresowym przeglądom, pomiarom i próbom w terminach określonych przez pracowników dozoru i w instrukcji eksploatacji,
- zabrania się urządzania stanowisk pracy i składowisk bezpośrednio pod napowietrznymi liniami energetycznymi lub w odległościach mniejszych niż określone w odpowiednich przepisach zależnie od napięcia dla danych linii,
- skrzynki rozdzielcze (rozdzielnice) należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych,
- miejsca pracy powinny być należycie oświetlone, w przypadku konieczności stosowania oświetlenia sztucznego jego konstrukcja nie może powodować zagrożenia porażeniem,
- Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwego inspektora pracy na 7 dni przed rozpoczęciem budowy,
- wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z przyjętą technologią ich wykonania,
- wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi zasadami BHP,
- stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy,
- zabrania się wykonywania prac bez polecenia bezpośredniego przełożonego oraz poruszania się po terenie nie związanym bezpośrednio z powierzonymi zadaniami,

- wszyscy pracownicy są zobowiązani do niezwłocznego zawiadomienia przełożonego o dostrzeżonych nieprawidłowościach dotyczących BHP z jednoczesnym ostrzeżeniem o ewentualnych zagrożeniach współuczestników oraz inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia,
- każdy pracownik musi być poinformowany, że wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące BHP znajdują się w biurze kierownika budowy,
- zapewnienie koniecznej ilości sprzętu ppoż. na poszczególnych stanowiskach i maszynach,
- zorganizowanie ochrony maszyn i sprzętu oraz prowadzonych robót.

8. Przepisy bhp

Ujęte w odpowiednich dokumentach normatywnych obowiązują wykonawców robót oraz pracowników nadzorujących i kierujących robotami bezpośrednio i pośrednio. 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 bezpośrednim sąsiedztwie czynnego sprzętu budowlanego,
- trybu dopuszczenia 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 na terenie budowy,
- wskazania środków technicznych i organizacyjnych zabezpieczających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych,
- wskazania miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych,
- środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.

Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót opracować:

- zasady dopuszczeń do pracy w wykopach oraz przy czynnym uzbrojeniu terenu,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlano-montażowych i przepisy BHP, zawierający następujące informacje,
- projekt organizacji ruchu na czas robót i uzyskać jego zatwierdzenie u zarządcy drogi,



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych, sprzętu ratunkowego,
- zakres robót i kolejność poszczególnych etapów robót,
- informacje dotyczące wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie.

Oznakowanie zorganizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami.



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

AKCEPTACJA KONCEPCJI PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

UZGODNIENIE Z ZARZĄDCĄ DRÓG GMINNYCH



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

UZGODNIENIE BRANŻOWE Z ZAKŁADEM USŁUG KOMUNALNYCH W DOBRCZU



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

**OPINIA WOJEWÓDZKIEGO URZĘDU OCHRONY ZABYT-
KÓW W TORUNIU, DELEGATURA W BYDGOSZCZY**



Biuro Projektów Budowlanych Sp. z o.o.

Adres korespondencyjny:

ul. Leszczynowa 55

87-100 Toruń

Tel. 723-071-098

email: biuro@bpb.net.pl

DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZ- NEGO