

Inwestor / Zamawiający



Gmina Kołaczkowo

Pl. Reymonta 3
62-306 Kołaczkowo
tel. +48 61 438-53-24
fax. +48 438-54-88
e-mail: ug@kolaczkowo.pl

Jednostka projektowa

TJK Projekt Tomasz Janiak

ul. Słowiańska 38H / 5
61-664 Poznań
tel. +48 607-149-207

Stadium

**PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ 3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nr Tomu

-

Nazwa zamierzenia
budowlanego

**Rozbudowa drogi gminnej nr 401003P (ul. Stolarskiej)
wraz z budową odcinków dróg gminnych: ul. Miętowej oraz
ul. Rumiankowej w Borzykowie**

Temat opracowania

**ZAŁĄCZNIK NR 2
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**

Adres zamierzenia
budowlanego

Woj. wielkopolskie, pow. wrzesiński, gmina Kołaczkowo
62-007 Borzykowo, ul. Stolarska, Miętowa, Rumiankowa

Kategoria obiektu
budowlanego

IV (elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, perony)
XXV (drogi i kolejowe drogi szynowe)
XXVI (sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe,
ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne)

Działki, na których
zlokalizowana jest
inwestycja

Woj. wielkopolskie, pow. wrzesiński, gmina Kołaczkowo, jednostka ewidencyjna:
303001_2.0102, obręb **Borzykowo: 108, 149/1, 159/10, 159/13, 159/16, 159/19, 159/20,
159/40, 159/41, 159/43, 159/45, 160/9, 160/10, 160/11, 160/34, 160/38**

Stanowisko/ Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Janiak	WKP/0090/POOD/07 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	01.2022	
Sprawdzający	mgr inż. Marcin Konowski	WKP/0113/POOD/18 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	01.2022	

Nr egzemplarza: **1/3**

styczeń 2022

Nr arch. TJK-004

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
CZĘŚĆ 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
TOM 01 / z 04	OBIEKTY BRANŻY DROGOWEJ
TOM 02 / z 04	OBIEKTY BRANŻY SANITARNEJ (KANALIZACJA DESZCZOWA, PRZENIESIENIE PRZEPOMPOWNI)
TOM 03 / z 04	OBIEKTY BRANŻY ELEKTROENERGETYCZNEJ (OŚWIETLENIE DROGOWE, USUNIĘCIE KOLIZJI)
TOM 04 / z 04	OBIEKTY BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ (KANAŁ TECHNOLOGICZNY, USUNIĘCIE KOLIZJI)
CZĘŚĆ 3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	
ZAŁ. 1	CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA (OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY)
ZAŁ. 2	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA ZADANIA: Rozbudowa drogi gminnej nr 401003P (ul. Stolarskiej) wraz z budową odcinków dróg gminnych : ul. Miętowej oraz ul. Rumiankowej w Borzykowie

ADRES OBIEKTU: Województwo wielkopolskie, powiat wrzesiński, gmina Kołaczkowo ;
62-307 Borzykovo – ul. Stolarska, Miętowa, Rumiankowa, Słoneczna, Piaskowa

INWESTOR: Gmina Kołaczkowo, Plac Reymonta 3, 62-306 Kołaczkowo.

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Janiak; TJK Projekt ul. Słowiańska 38H/5,
61-664 Poznań

Zawartość części opisowej:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych;
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;
6. 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.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- organizacja ruchu na czas budowy,
- obsługa geodezyjna przez cały czas trwania robót,
- roboty przygotowawcze – rozbiórka obiektów budowlanych, rozbiórka elementów nawierzchni i wyposażenia dróg, rozbiórka istniejącej infrastruktury, ewentualna wycinka gałęzi krzewów, wywóz gruzu i drewna z wycinki,
- zabezpieczenie urządzeń infrastruktury technicznej,
- wykonanie robót ziemnych,
- roboty wykończeniowe w tym humusowanie i obsianie mieszankami traw.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- zabudowania mieszkalne,
- infrastruktura techniczna w projektowanym pasie drogowym oraz najbliższym otoczeniu.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- infrastruktura drogowa oraz ruch drogowy,
- infrastruktura techniczna napowietrzna i podziemna,
- masy ziemne przy głębokich wykopach.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- wykonywanie robót z uwzględnieniem ruchu pieszych, rowerzystów oraz ruchu pojazdów mechanicznych,
- wykonywanie robót budowlanych ciężkim sprzętem będącym źródłem drgań i hałasu przekraczającego 100 dB, szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych oraz budynków użyteczności publicznej,
- roboty ziemne w gruncie w którym znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej.
- zabezpieczenie urządzeń infrastruktury technicznej, w tym sieci teletechnicznej.

W trakcie budowy będą wykonywane następujące roboty budowlane wymagające sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (planu BIOZ):

- roboty wykonywane na i przy jezdni drogi,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów (rozładunek materiałów),
- wykonywanie wykopów powyżej 1m,
- roboty wykonywane przy urządzeniach technicznych.

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. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

Plan BIOZ powinien zawierać:

- zagospodarowanie terenu budowy:
 - o ogrodzenie terenu budowy,
 - o drogi komunikacyjne,
 - o ciągi piesze,
 - o miejsca postojowe na terenie budowy,
 - o strefy niebezpieczne,
 - o składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych,
 - o lokalizacja pomieszczeń higieniczno – sanitarnych,
- opis ochrony przeciwpożarowej,
- nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia,

- nadzór techniczny przy wykonywaniu robót specjalistycznych,
Plan BIOZ winien określić skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy zobowiązany jest poinformować wszystkich pracowników (własnych, pracujących na zlecenie, pracowników firm – podwykonawców, pracowników firm – partnerów konsorcjum) o występujących zagrożeniach w zakresie wykonywania robót na terenie prowadzonej budowy i zapoznać z ustaleniami planu BiOZ. Z realizacji tego przedsięwzięcia kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić imienną listę wszystkich pracowników uczestniczących w szkoleniu z podpisami tych pracowników.

Instruktaż BHP w trakcie prowadzenia budowy:

Obowiązek przeprowadzenia instruktażu istnieje każdorazowo w sytuacji, gdy:

- zajdzie niespodziewana konieczność wykonywania prac określanych jako szczególnie niebezpieczne, a prace te nie zostały przewidziane do wykonania na danym etapie budowy,
- następuje zmiana zakresu powierzonych wcześniej obowiązków,
- powstania nowych warunków pracy spowodowanych zmianą lokalizacji wykonywanych robót.

Instruktaż powinien być przeprowadzany przez osobę kierującą pracą posiadającą stosowne przeszkolenie w zakresie przepisów BHP. Osoba ta zobowiązana jest udzielić instruktażu wszystkim pracownikom, którzy wykonywać będą prace niebezpieczne na danym etapie budowy (własnym, pracującym na zlecenie, pracownikom obcych firm pracującym na sprzęcie wynajętym od tych firm). Z przeprowadzonego szkolenia kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić imienną listę wszystkich pracowników uczestniczących w szkoleniu z podpisami tych pracowników.

Zakres instruktażu winien obejmować:

- przekazanie zakresu robót, które mają być realizowane przez pracowników,
- omówienie warunków pracy, zagrożeń i sposobów ochrony przed zagrożeniami,
- przypomnienie podstawowych przepisów i zasad BHP w zakresie prowadzonych prac,
- określenie i wydanie środków ochrony indywidualnej,
- określenie środków ochrony zbiorowej,
- określenie zasad postępowania pracowników w sytuacji wystąpienia zagrożenia.

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:

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o pozwoleniu na budowę i wymaganiami Prawa Budowlanego,

- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami zawartymi w projekcie budowlanym,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisy dotyczące ochrony środowiska, przeciwpożarowe, bhp, ochrony interesów osób trzecich, oraz przepisy związane z wykonywanymi robotami,
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać ustalenia zawarte w planie BIOZ.

Do podstawowych środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należy stosować następujące ochrony osobiste:

- do prac na odcinkach dróg nie zamkniętych dla ruchu i w obrębie czynnych torów kolejowych – kamizelki ostrzegawcze koloru pomarańczowego z elementami odblaskowymi,
- do prac na wysokości – ochrona indywidualna przed upadkiem z wysokości – szelki bezpieczeństwa, (również siatka zakładana pod obiektem, barierki ochronne), kaski ochronne,
- narzędzia i urządzenia zapewniające ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz spełniających warunki wynikające z przepisów bhp,
- zastosowanie automatycznych sygnalizatorów,
- wyposażenie pracowników w radiotelefony,
- przy pracach spawalniczych wyposażenie stanowiska pracy w gaśnicę 6 kg śniegową oraz koc gaśniczy, osygnalizowanie stanowiska pracy znakami „Zakaz używania otwartego ognia. Palenie tytoniu zabronione”,
- oznakowanie miejsca robót oraz miejsc niebezpiecznych,
- na okres wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków ostrzegawczych, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa,
- wygrodzić i oznakować miejsca przemieszczania się różnych pracowników i osób postronnych,
- umieszczenie tablic ostrzegawczych,
- wyłączenie napięcia.

Do podstawowych środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych zaliczyć można w szczególności:

- obowiązek pouczenia pracowników każdorazowo przed rozpoczęciem pracy o warunkach BHP w zakresie robót przewidzianych do wykonania,
- okresowe szkolenia pracowników w zakresie BHP,
- każdorazowe wyznaczenie zastępcy w sytuacji opuszczenia terenu robót przez kierownika budowy z powiadomieniem o tym fakcie, wszystkich pracowników wykonujących dane prace,
- wyposażenie stanowisk pracy w instrukcje stanowiskowe regulujące sposób wykonywania pracy na określonym stanowisku,
- sprawdzanie przed rozpoczęciem pracy maszyn i urządzeń po względem ich sprawności techniczno-eksploatacyjnej oraz bezpiecznego użytkowania.

W przypadku nagłego wystąpienia zagrożenia pracownik zobowiązany jest:

- natychmiast przerwać pracę i oddalić się z miejsca zagrożenia,
- o wystąpieniu zagrożenia natychmiast powiadomić przełożonego.

Miejsce zagrożenia do czasu usunięcia zagrożenia oznakować barwami bezpieczeństwa oraz stosownymi znakami ostrzegawczymi. W przypadku niemożności usunięcia zagrożenia we własnym zakresie, powiadomić specjalistyczne służby ratownicze.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Inspektorem Nadzoru oraz przez umieszczenie w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora Nadzoru, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Inspektora Nadzoru. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Wykonawca planu BIOZ powinien ustalić koordynatora do spraw BHP.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Janiak
Nr upr. WKP/0090/POOD/07
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej