



Jednostka Projektowa:
Pracownia Projektowa Piotr Mosiek
Mączniki, ul. Aleja Rzekty 34
63-460 Nowe Skalmierzyce

Inwestor:
Wójt Gminy Goszczanów
ul. Kaliska 19
98-215 Goszczanów

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr 114406E w miejscowości Strachanów
Adres obiektu budowlanego:	Jednostka ewidencyjna: 101406_2: Gmina Goszczanów Obręb ewidencyjny: 0020 Strachanów Arkusze mapy: AR_1
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	101406_2.0020.163 (163/1, 163/2*) 101406_2.0020.164 (164/1, 164/2*) 101406_2.0020.165 (165/1, 165/2*) 101406_2.0020.166 (166/1, 166/2*) 101406_2.0020.167 (167/1, 167/2*) 101406_2.0020.225 (225/1, 225/2*) 101406_2.0020.226 (226/1, 226/2*) 101406_2.0020.254/1 (254/2, 254/3*) 101406_2.0020.366 (366/1, 366/2*) 101406_2.0020.378/1 (378/3, 378/4*) 101406_2.0020.378* 101406_2.0020.388 (388/1, 388/2*) 101406_2.0020.413 101406_2.0020.418 101406_2.0020.419 101406_2.0020.420 Na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych: w nawiasie nr działek po podziale z czego numer z „*” oznacza działkę zajęta pod inwestycję.
Kategoria obiektu budowlanego:	XXV
Branża:	drogowa

STANOWISKO	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	drogowa	mgr inż. Piotr Mosiek	WKP/0290/POOD/21 do projektowania bez ograniczeń w spec. inżynierskiej drogowej	

Data i miejsce opracowania:

Mączniki, listopad 2024 r.

Egz. nr 1

SPIS TREŚCI:

Strona tytułowa - załączniki projektu budowlanego	1
Spis treści	2
I. INFORMACJA BIOZ	3
II. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	8
1 Opinia Zarządu Województwa Łódzkiego – Pismo znak sprawy: BPPWŁ.ZP.4041.103.2024 z dnia 23.08.2024 r.	
2 Opinia Zarządu Powiatu w Sieradzu – pismo nr DM.0711.14.2024.MP z dnia 26.08.2024 r	
3 Opinia Wójta Gminy Goszczanów – 7034/W/3/2024 z dnia 28.08.2024 r.	
4 Centralne Wojskowe Centrum Rekrutacji Ośrodek Zamiejscowy w Łodzi nr CWCR_OZ_Łódź-WWiZ.0732.332.2024 z dnia 21.08.2024 r.	
5 Pismo Gminy Goszczanów nr PPID.7011.1.2024 z dnia 25.09.2024 r	
6 Postanowienie nr PSI.4200.234.3.2024.JK z dnia 21.10.2024 r. Kierownika Nadzoru Wodnego Wód Polskich w Sieradzu o wydaniu zaświadczenia o niezgłoszeniu sprzeciwu	
7 Postanowienie nr PSI.4200.235.3.2024.JK z dnia 21.10.2024 r. Kierownika Nadzoru Wodnego Wód Polskich w Sieradzu o wydaniu zaświadczenia o niezgłoszeniu sprzeciwu	
8 Postanowienie nr PSI.4200.236.3.2024.JK z dnia 21.10.2024 r. Kierownika Nadzoru Wodnego Wód Polskich w Sieradzu o wydaniu zaświadczenia o niezgłoszeniu sprzeciwu	
9 Pismo nr 2408190123/TTDSILU/JS/01 z dnia 06.09.2024 r. wydane przez Orange Polska	
10 Pismo nr WUOZ.ZA.5152.277.2024.AM wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi	
11 Pismo nr RM/555569/2024 z dnia 04.06.2024 r, wydane przez PGE Dystrybucja SA	
12 Zgoda nr PPID.7011.1.2024 z dnia 10.09.2024 wydane przez Urząd Gminy Goszczanów	

INFORMACJA BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa odcinka drogi gminnej nr 114406E w miejscowości Strachanów
Branża:	drogowa
Lokalizacja obiektu budowlanego:	Jednostka ewidencyjna: 101406_2: Gmina Goszczanów Obręb ewidencyjny: 0020 Strachanów Arkusz mapy: AR_1
Inwestor:	Wójt Gminy Goszczanów ul. Kaliska 19 98-215 Goszczanów
Projektant:	mgr inż. Piotr Mosiek Mączniki, ul. Aleja Rzekty 34 63-460 Nowe Skalmierzyce

Opracował:

mgr inż. Piotr Mosiek

1.1 Część opisowa:

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów dla rozbudowy odcinka drogi gminnej nr 114406E w miejscowości Strachanów:

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie warstw podbudowy i warstw konstrukcji jezdni bitumicznej,
- wykonanie zjazdów z betonowej kostki brukowej oraz z kruszywa łamanego,
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Planowany zakres robót określone są w projekcie zagospodarowania terenu, przedmiarze robót oraz SST.

2) Wykaz istniejących obiektów:

Teren objęty opracowaniem stanowią działki ewidencyjne zlokalizowane w obrębie geodezyjnym 0020 Strachanów stanowiące pas drogowy drogi gminnej nr 114406E oraz teren przeznaczony pod drogę.

W stanie istniejącym droga posiada:

- jezdnię o nawierzchni bitumicznej o szerokości ok. 4 m na odcinku od skrzyżowania z drogą gminną w kierunku Kolonii Walentynów na odcinku ok. 65 m w kierunku Strachanówka,
- istniejącą drogę gruntową utwardzoną tłuczniem i kruszywem łamanym na pozostałym odcinku objętym opracowaniem

W obrębie skrzyżowania z drogami gminnymi (km ok. 0+930) w pasie drogowym zlokalizowane jest drzewo wymagające usunięcia z gatunku wierzba.

Odwodnienie drogi odbywa się na tereny zielone w istniejącym pasie drogowym.

W obszarze inwestycji występują sieci uzbrojenia terenu: sieć wodociągowa, sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna napowietrzna oraz doziemna.

Ruch pieszych odbywa się po całym obszarze istniejącego pasa drogowego.

Droga posiada oświetlenie uliczne na słupach elektroenergetycznych na odcinku zabudowy.

Teren sąsiedni stanowią jednorodzinne budynki mieszkalne, gospodarstwa rolne z zabudową mieszkaniową i gospodarczą, pola uprawne.

3) Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty ziemne, wykopy >1,5m zabezpieczane szalunkami,
- roboty rozbiórkowe,
- układanie nawierzchni z betonu asfaltowego,

- układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej oraz prefabrykatów betonowych,
- istniejąca infrastruktura w tym sieć elektroenergetyczna bezpośrednio w rejonie prac,
- ruch pojazdów, roboty wzdłuż dróg powodujące ograniczenie ruchu,
- ręczne roboty ziemne - odkrywkowe przy wskazywaniu kolizji

4) Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót budowlanych szczególnie podczas występowania ruchu pojazdów na budowie:

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 2023 Nr 120, poz. 1126):

Zdefiniowane zagrożenia	Zdefiniowane zagrożenia
Czynnik pasywny	Czynnik aktywny
1	2
Drogi komunikacyjne, stanowiskowe, plac budowy.	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po placu budowy.
Hałas $L_{A8\text{heq}} > 85\text{dB(A)}$ wibratory zagęszczarki do gruntu, piła do cięcia elementów, bitumicznych,	Uszkodzenia słuchu podczas długotrwałej eksploatacji. Uszkodzenie tkanki kostnej, stawów, układu nerwowego.
Energia kinetyczna. Ruchome elementy tnące, wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń.	Okaleczenia, przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

5) Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Kierownik budowy Wykonawcy :

- a) jest odpowiedzialny za całość zagadnień bezpieczeństwa pod względem prowadzenia robót objętych projektem, zabezpieczenia tych robót, robotników, mienia własnego oraz stron trzecich,
- b) winien stosować się do wymagań Zlecającego odnośnie uznania spraw bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac na budowie, jako najważniejszych, zgodnie z prawem i przepisami,
- c) winien przestrzegać i stosować się do wszystkich wymaganych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych i innych przepisów bezpieczeństwa
- d) zapewni, przeszkolenie pracowników zanim rozpoczną prace na budowie i będzie kontrolował ich przestrzeganie.

Niedopuszczalne jest pozostawianie pryzm materiału na noc, należy umożliwić dojazd do posesji przyległych do placu będącego przedmiotem opracowania o każdej porze dnia z ograniczeniem czasowym.

Przed przystąpieniem do wykonania w/w robót określonych wysokim zagrożeniem należy zapoznać pracowników:

- z technologią ich wykonywania,
- przestrzegania zabezpieczeń urządzeń,
- zapoznanie z dokumentacją projektową oraz szczegółowym wskazaniem istniejących urządzeń podziemnych tj.: sieć wodociągowa, przepusty deszczowe, kable elektroenergetyczne i teletechniczne,
- organizacja ruchu na czas trwania budowy, kursy BHP oraz udzielania pierwszej pomocy w przypadku niebezpiecznego zdarzenia.
- prace stwarzające zagrożenie przysypania ziemią podczas prowadzenia wykopów o głębokości ponad 1,0 m i ścianach pionowych - należy przewidzieć umocnienie ścian szalunkiem ażurowym lub pełnym; w przypadku niemożności szalowania należy wykonać wykop o bezpiecznym nachyleniu skarp,
- w czasie wykonywania robót na drogach przy stałym ruchu należy opracować „projekt organizacji ruchu„ oraz odpowiednio zabezpieczyć brzegi wykopów,
- w trakcie wykonywania prac przy użyciu dźwigu teren wokół prowadzonych robót odpowiednio zabezpieczyć,
- przy pracach montażowych mogą być zatrudnieni jedynie pracownicy posiadający kwalifikacje do wykonywania tych robót,
- każdy pracownik musi posiadać świadectwo lekarskie uprawniające do pracy, bądź do pracy na wysokościach,
- przy montażu przewodów rurowych należy posługiwać się wyłącznie sprzętem bezpiecznym i wypróbowanym, posiadającym ważne atesty i zezwolenia.

6) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

Przepisy ruchu drogowego na terenie budowy:

Na budowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Drogowego.

Drogi transportowe, dojazdowe:

Wszystkie drogi transportowe i dojazdowe muszą być wolne od wszelkich przeszkód. Stwarzanie jakichkolwiek przeszkód lub zagrożeń poprzez nagromadzenie materiałów jest surowo zabronione. Wypadki drogowe będą zgłaszane natychmiast.

Ochrona i bezpieczeństwo przeciwpożarowe:

Wykonawca przejmuje odpowiedzialności za stosowanie się do wszystkich przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Ponadto jest odpowiedzialny za zapewnienie koordynacji swych prac w zakresie ochrony przeciwpożarowej z innymi uczestnikami na budowie.

Sposoby oznakowania miejsc prowadzonych robót budowlanych.

- Dostęp do miejsc pracy, zaplecza budowy, miejsc magazynowania :
dostęp tylko wydzielonymi na terenie budowy drogami i przejściami, które będą używane do dojazdu, do dojścia do miejsc pracy, miejsc magazynowania, zaplecza socjalno – higienicznego itp.
- Wejście na teren budowy :
wejście na teren budowy będzie możliwe tylko w odpowiednim ubraniu ochronnym, kasku, obuwiu itp. Pracownicy uzyskają zezwolenie na wejście na teren budowy po zakończeniu wstępnego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa podpisanego przez osobę szkolącą.

Wskazania

- zorganizowanie placu budowy wyposażonego w środki BHP, przeciwpożarowe i podręczne medykamenty,
- zapewnienie sprawnej komunikacji pomimo częściowego lub całkowitego ograniczenia ruchu w ciągu dróg, na których przewiduje się prowadzenie robót.

Zaleca się, aby Kierownik budowy opracował plan „bioz” przed przystąpieniem do robót zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury.

Opracował:
mgr inż. Piotr Mosiek

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY