

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA

DO ZADANIA INWESTYCYJNEGO P.N.

**„BUDOWA DROGI GMINNEJ W SZERZYNACH - ŁACZNIKA DRÓG
POWIATOWYCH NR 1387K SIEPIETNICA – LUBASZOWA Z DROGĄ
NR 1384K ZAŁASOWA – SZERZYNY WRAZ Z BUDOWĄ
ODWODNIEŃ, PRZEPUSTÓW DROGOWYCH ORAZ PRZEBUDOWĄ
KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY”.**

INWESTOR: **Wójt Gminy Szerzyny
Szerzyny 521
38-246 Szerzyny**

ADRES INWESTYCJI: **dz. nr ewid. 2770/3, 1227/1(1227), 1227/2(1227), 1228/2,
1228/4(1228/1), 1228/5(1228/1), 1229/3(1229/1), 1229/4(1229/1), 1229/5(1229/1),
1230/1(1230), 1230/2(1230), 1231/1(1231), 1231/2(1231), 1231/3(1231),
1232/2(1232), 1233, 1212/5(1212/1), 1212/6(1212/1), 1212/7(1212/1), 1208/30,
1323 obręb 0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski.**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Gabriel Sowa
upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

DATA OPRACOWANIA:

luty 2020 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja jest integralną częścią opracowania pn. "BUDOWA DROGI GMINNEJ W SZERZYNACH – ŁĄCZNIKA DRÓG POWIATOWYCH NR 1387K SIEPIETNICA – LUBASZOWA Z DROGĄ NR 1384K ZALASOWA - SZERZYNY WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIEŃ, PRZEPUSTÓW DROGOWYCH ORAZ PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEJ INFRASTRUKTURY" zlokalizowanego na działkach nr ewid. 2770/3, 1227/1(1227), 1227/2(1227), 1228/2, 1228/4(1228/1), 1228/5(1228/1), 1229/3(1229/1), 1229/4(1229/1), 1229/5(1229/1), 1230/1(1230), 1230/2(1230), 1231/1(1231), 1231/2(1231), 1231/3(1231), 1232/1(1232), 1232/2(1232), 1233, 1212/5(1212/1), 1212/6(1212/1), 1212/7(1212/1), 1208/30, 1323 obręb 0001 Szerzyny (w nawiasach przedstawiono nr działek przed podziałem, z których wydzielano proj. pas drogowy) i uwagi w niej zawarte dotyczące rozwiązań projektowych i zagospodarowania terenu działki, dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy odczytać nawiązując do rysunków i opisów zawartych w innych częściach projektu.

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

Opracowanie obejmuje swym zakresem budowę drogi gminnej w miejscowości Szerzyny będącej łącznikiem dwóch dróg powiatowych - drogi nr 1387K relacji Siepietnica – Lubaszowa z drogą nr 1384K relacji Zalasowa – Szerzyny wraz z budową odwodnień, przepustów drogowych oraz przebudową kolidującej infrastruktury na działkach numer ewid. 2770/3, 1227/1(1227), 1227/2(1227), 1228/2, 1228/4(1228/1), 1228/5(1228/1), 1229/3(1229/1), 1229/4(1229/1), 1230/1(1230), 1230/2(1230), 1231/2(1231), 1232/2(1232), 1212/6(1212/1), 1212/7(1212/1), 1208/30, 1323 obr. 0001 Szerzyny Olpiny (w nawiasach przedstawiono nr działek przed podziałem, z których wydzielano projektowany pas drogowy), gmina Szerzyny, powiat tarnowski zgodnie z potrzebami Inwestora oraz wymogami sanitarnymi, bhp i p.poż.

Planowana inwestycja obejmuje swym zakresem prace związane z:

- budową drogi gminnej o jezdni bitumicznej z obustronnymi poboczami,
- budową odcinkowych chodników,
- budową i przebudową odwodnień – budową rowów przydrożnych, cieków z korytek betonowych, wpustów z przykanalikami odprowadzającymi wody do rowów, przebudową istniejącego rowu odwadniającego,
- budową przepustów drogowych,
- budową skrzyżowań - z drogami powiatowymi nr 1387K i nr 1384K – obejmujących również częściową przebudowę dróg powiatowych (wyk. poszerzeń, chodników, poboczy)
- budową zjazdów indywidualnych do działek sąsiadujących z inwestycją,

- budowę odcinka kanalizacji odprowadzającej wody opadowe z korytek do istniejącej kanalizacji przy drodze powiatowej nr 1384K,
- budowę oświetlenia ulicznego,
- przebudowę napowietrznej sieci teletechnicznej,
- budowę, przebudowę, zabezpieczeniem i rektyfikacją podziemnych sieci uzbrojenia terenu tj. wodociągów, kanalizacji sanitarnej, gazociągów,
- odcinkowym umocnieniem skarp oraz rowów,
- wykonaniem drenażu skarpowego
- koniecznymi rozbiórkami – przepust, elementy dróg powiatowych przy skrzyżowaniach, odcinek rowu odwadniającego
- zmianą ukształtowania wysokościowego terenu,

W związku z inwestycją planuje się także prace związane z wydzieleniem terenu pod projektowany pas drogowy. Inwestycja powoduje również konieczność zmian ukształtowania wysokościowego terenu.

2. WYKAZ PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej w miejscowości Szerzyny będącej łącznikiem dwóch dróg powiatowych - drogi nr 1387K relacji Siepietnica – Lubaszowa z drogą nr 1384K relacji Zalasowa – Szerzyny wraz z budową poboczy, chodników, odwodnień, przepustów drogowych oraz przebudową kolidującej infrastruktury.

Dane techniczne inwestycji:

Powierzchnia całkowita projektowanej zabudowy (uwzględniając utwardzone nawierzchnie bitumiczne, z betonu i kruszywa łamanego) wynosi 6215,46 m² w tym:

- | | |
|---|--------------------------|
| - powierzchnia jezdni dróg wraz z poszerzeniami (beton asfaltowy) | - 3251,98 m ² |
| - powierzchnia poboczy (nawierzchnia z kruszywa łamanego) | - 520,94 m ² |
| - powierzchnia chodników (nawierzchnia z kostki betonowej) | - 629,55 m ² |
| - powierzchnia zjazdów (nawierzchnia z kruszywa łamanego) | - 360,31 m ² |
| - powierzchnia zjazdów na szerokości chodnika (naw. z kostki betonowej) | - 64,48 m ² |
| - pow. umocnień (w rzucie) skarp betonowymi płytami ażurowymi | - 948,55 m ² |
| - pow. umocnień (w rzucie) wylotów przepustów kostką betonową | - 12,7 m ² |
| - pow. umocnień dna rowów korytkami betonowymi (753,7mb) | - 376,85 m ² |
| - powierzchnia cieku z korytek betonowych (106,2mb) | - 53,10 m ² |
| - długość projektowanego odcinka drogi (odcinek A – B) | - 481,42mb |

- | | |
|---|------------------------------------|
| - szerokość jezdni | - 6,0 m (na poszerzeniach do 8,0m) |
| - szerokość chodników | - 2,23 m (na zawężeniu do 1,25m) |
| - szerokość obustronnego pobocza z kruszyw łamanych | - 0,75 m |
| - ilość projektowanych zjazdów | - 7 szt |

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

Inwestycja zlokalizowana w centralnej części miejscowości Szerzyny, gmina Szerzyny, w powiecie tarnowskim. Początek planowanej inwestycji zlokalizowano w centralnej części miejscowości, przy krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1387K Siepietnica – Lubaszowa (dz. nr ewid. 2770/3) skąd biegnąc w kierunku północnym przekracza terasę zalewową potoku Olszynka jak i istniejące wzniesienie oraz kończy swoją trasę przy krawędzi jezdni drogi powiatowej nr 1384K Zalasowa – Szerzyny (dz. nr ew. 1323) w Szerzynie.

Teren objęty niniejszym opracowaniem w większości użytkowany jest rolniczo lub znajduje się w obrębie pasów drogowych dróg powiatowych - jest to obszar pagórkowaty, uzbrojony (napowietrzna sieć elektroenergetyczna – przebudowywana wg oddzielnego opracowania, napowietrzna sieć teletechniczna, kanalizacja deszczowa i sanitarna, wodociąg, gazociąg), częściowo zabudowany infrastrukturą drogową oraz porośnięty roślinnością trawiastą i nielicznymi krzewami. Zaznaczyć należy również, iż trasa planowanej drogi biegnie częściowo przez tereny bezpośredniego zagrożenia powodzią (terasa zalewowa potoku Olszynka). Istniejące drogi powiatowe wykonane o jezdni bitumicznej z poboczeniami gruntowymi, odcinkowymi chodnikami i rowami. W sąsiedztwie z terenem planowanej inwestycji znajdują się głównie tereny rolnicze, potok Olszynka z mostem na drodze nr 1387K oraz zabudowa zagrodowa i usługowa.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Podczas robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia mogące wystąpić podczas:

- wykonywania robót rozbiórkowych,
- wykonywania wykopów oraz innych prac ziemnych,
- prac przy budowie przepustów,

- układania elementów prefabrykowanych,
- wzmacniania i profilowania nasypów i skarp,
- wykonywania stabilizacji gruntu i podbudowy drogi,
- wykonywania nawierzchni jezdni
- wykonywania prac urządzeniami elektromechanicznymi,
- ruchu pojazdów na drodze,
- robót montażowych przy użyciu dźwigu,
- robót na wysokości i przy użyciu rusztowań,
- transportu i rozładunku materiałów budowlanych
- profilowania i zagospodarowania terenów zielonych,
- robót kanalizacyjnych i drenażowych,
- robót wykonywanych w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu
- przebudowy i zabezpieczeniu sieci uzbrojenia terenu

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

Przed przystąpieniem do realizacji omawianego przedsięwzięcia inwestycyjnego należy przeprowadzić szkolenia pracowników biorących udział w realizacji omawianego zadania w odniesieniu do występujących zagrożeń przedstawionych w pkt. 4 niniejszej „informacji” oraz zwrócić uwagę na wykonywanie prac specjalistycznych jak: obsługa dźwigu, roboty elektryczne, spawalnicze oraz transportu wewnętrznego.

Należy przeprowadzić szkolenia pracowników z zakresu BHP, objętych programem szkolenia podstawowego i okresowego.

Na terenie realizacji inwestycji w trakcie prowadzonych prac nie występują materiały, wyroby, substancje oraz preparaty niebezpieczne, zagrażające zdrowiu i życiu pracowników.

ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE WYKONAĆ POD ŚCISŁYM NADZOREM TECHNICZNYM I PRZEZ UPRAWNIONE OSOBY ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI BUDOWLANYMI.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty budowlane związane z planowaną inwestycją prowadzone będą na terenie ogólnodostępnym dla ludzi bez przerywania ruchu na sąsiadujących drogach. W związku z tym konieczne jest uzgodnienie pomiędzy wykonawcą robót, a Inwestorem dotyczące:

- zabezpieczenia terenu wokół prowadzonych robót,
- bezpiecznego dojazdu do terenu prac na czas prowadzonych robót,
- wygrodzenia dojeżdżających pracowników Inwestora do ich miejsc pracy,
- zachowania dostępu do obiektu na wypadek działania ratowniczego,
- umieszczenia w widocznym miejscu wykazu telefonów alarmowych oraz instrukcji postępowania na wypadek pożaru,
- właściwego zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych – spawanie,
- wyposażenia i oznakowania zgodnie z PN sprzętu gaśniczego,
- zachowania zgodnie z PN właściwych dróg ewakuacji.

Inwestor powinien na bieżąco:

- ustawić, w porozumieniu z kierownikiem budowy, bariery uniemożliwiające wjazd i wejście na teren budowy osób postronnych.

W związku z możliwością wykonywania prac w tym samym miejscu przez pracowników różnych firm i pracodawców, pracodawcy ci mają obowiązek:

- współpracować ze sobą,
- wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu,
- ustalić zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników.

Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Gabriel Sowa

upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej