

Nazwa elementu projektu budowlanego	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONA ZDROWIA
Nazwa zamierzenia budowlanego	„BUDOWA DROGI GMINNEJ W SZERZYNACH BĘDĄCEJ ODNOGĄ DROGI GMINNEJ NR 200607K SZERZYNY – PODLESIE – GŁĘBOKIE WRAZ NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ”
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora oraz jego adres	Wójt Gminy Szerzyny Szerzyny 521 38-246 Szerzyny
Adres obiektu budowlanego	Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski, Binarowa, gmina Biecz, powiat gorlicki.
Identyfikator działki na której obiekty są sytuowane:	Szerzyny, 121616_2.0001.2641, 121616_2.0001.2654, 121616_2.0001.2655, 121616_2.0001.2658, 121616_2.0001.2661, 121616_2.0001.2663/2, 121616_2.0001.2667, 121616_2.0001.2669, 121616_2.0001.2670/3, 121616_2.0001.2671, 121616_2.0001.2672, 121616_2.0001.2673, 121616_2.0001.2674, 121616_2.0001.2675, 121616_2.0001.2676, 121616_2.0001.2677, 121616_2.0001.2678, 121616_2.0001.2679/4, 121616_2.0001.2679/3, 121616_2.0001.2680/1, 121616_2.0001.2680/2, 121616_2.0001.2681, 121616_2.0001.2682, 121616_2.0001.2551, 121616_2.0001.2498 Binarowa, 120502_5.0001.1300/1, 120502_5.0001.1300/2, 120502_5.0001.1303, 120502_5.0001.1305, 120502_5.0001.1306, 120502_5.0001.1307, 120502_5.0001.1308, 120502_5.0001.1309, 120502_5.0001.1447, 120502_5.0001.1448, 120502_5.0001.1449, 120502_5.0001.1450, 120502_5.0001.1451, 120502_5.0001.1671, 120502_5.0001.1672, 120502_5.0001.1673, 120502_5.0001.3217

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Gabriel Sowa

upr. proj. nr K-69/01 do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
adres projektanta: ul. Prof. Gawryśia 6, 39-200 Dębica

DATA OPRACOWANIA:

12 grudzień 2021r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Informacja jest integralną częścią opracowania pn. "BUDOWA DROGI GMINNEJ W SZERZYNACH BĘDĄCEJ ODNOGĄ DROGI GMINNEJ NR 200607K SZERZYNY – PODLESIE – GŁĘBOKIE WRAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ" 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 odnogą drogi gminnej nr 200607K Szerzyny – Podlesie – Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na działkach: dz. nr ewid.: 2641, 2654/2(2654), 2655/1(2655), 2655/2(2655), 2658/1(2658), 2658/2(2658), 2661/1(2661), 2661/2(2661), 2663/3(2663/2), 2663/4(2663/2), 2667/1(2667), 2667/2(2667), 2669/1(2669), 2669/2(2669), 2670/5(2670/3), 2670/6(2670/3), 2671/1(2671), 2671/2(2671), 2672/1(2672), 2672/2(2672), 2673/1(2673), 2673/2(2673), 2674/1(2674), 2674/2(2674), 2675/1(2675), 2675/2(2675), 2676/1(2676), 2676/2(2676), 2677/1(2677), 2677/2(2677), 2678/1(2678), 2678/2(2678), 2679/7(2679/4), 2679/8(2679/4), 2679/6(2679/3), 2680/4(2680/1), 2680/5(2680/2), 2680/6(2680/2), 2681/1(2681), 2681/2(2681), 2682/2(2682), 2551, 2498 obr. 0001 Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski, dz. nr ewid. 1300/1, 1300/2, 1303, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1671, 1672, 1673, 3217 obręb 0001 Binarowa, gmina Biecz, powiat gorlicki (w nawiasach przedstawiono nr działek przed podziałem którym wydzielano proj. pas drogowy) zgodnie z potrzebami Inwestora oraz wymogami sanitarnymi, bhp i p.poż.

Planowana inwestycja obejmuje swym zakresem prace związane z:

- wydzieleniem terenu pod projektowany pas drogowy,
- budową drogi gminnej klasy D o bitumicznej jezdni szer. 3,5 - 7,0m, poboczach z kruszywa (szer. 0,75m), placu do zawracania oraz pięciu mijanek zapewniających wzajemną widoczność
- budową systemu odwodnienia drogi poprzez wykonanie:
 - lewostronnych rowów przydrożnych R1.1 - R1.5 o częściowo umocnionych skarpach (betonowe płyty ażurowe na wszystkich odcinkach rowu układane w 1-2 rzędach; narzut kamienny na końcowym 5,0m odcinku rowu R1.5) i dnie (korytka betonowe na wszystkich odcinkach rowu; narzut kamienny na końcowym 5,0m odcinku rowu R1.5),

- rozbiórki istniejącego (odcinek Rp2) i budowy nowego odcinka (Rp1) rowu przydrożnego drogi nr 200607K i nr 270008K o częściowo umocnionych skarpach (betonowe płyty ażurowe układane w 1-2 rzędach) i dnie (korytka betonowe), wraz z rozbiórką przepustu istniejącego Rx1 i budową nowego przepustu drogowego P1.
 - przebudowę odcinka rowu polegającą na częściowej korekcie jego trasy (zasypanie odcinka Rp4 i budowa odcinka Rp3) oraz częściowym umocnieniu jego skarp (betonowe płyty ażurowe układane w 1-2 rzędach) i dna (korytka betonowe),
 - przebudowę odcinka rowu polegającą na rozbiórce istniejącego przepustu Rx10 i budowy w jego miejsce nowego przepustu Pz10 (PEHD, dn400, L=9,0m) usytuowanego w rowie po prawej stronie projektowanej drogi gminnej wraz z odcinkowym umocnieniem jego skarp (betonowe płyty ażurowe układane w 1-2 rzędach) i dna (korytka betonowe) przy przyczółkach oraz utwardzeniem gruntu na przepuscie,
 - rozbiórki istniejącego Rx2 i budowy w jego miejsce nowego przepustu drogowego P2 (PEHD, dn800, L=15,0m) usytuowanego w rowie pod projektowaną drogą gminną wraz z odcinkowym umocnieniem koryta rowu płytami ażurowymi przed z za wykonywanym przepustem,
 - rozbiórki istniejącego Rx3 i budowy w jego miejsce nowego przepustu drogowego P3 (PEHD, dn800, L=17,0m) usytuowanego w rowie pod projektowaną drogą gminną wraz z odcinkowym umocnieniem koryta rowu płytami ażurowymi przed z za wykonywanym przepustem,
 - budowę przepustu P4 (PEHD, dn600, L=34,0m wyposażonego w studnię rewizyjną z wpustem i odcinkiem odwodnienia liniowego) na projektowanym rowie drogowym lewostronnym pod placem do zawracania projektowanej drogi ,
 - budowę przepustu P5 (PEHD, dn600, L=8,0m) na projektowanym rowie drogowym pod istniejącą drogą gruntową,
- budowę 25szt. zjazdów zwykłych: Z1-Z31: część zjazdów z przepustami (Pz3-Pz31), rozbiórką istn. przepustów betonowych (Rx9-Rx14) i odcinkowym umocnieniem skarp i dna.
- przebudowę odcinka drogi gminnej nr 200607K Szerzyny – Podlesie – Głębokie (dz. nr ewid. 2641 obr. 0001 Szerzyny) i drogi gminnej nr 270008K Binarowa – Wygon (dz. nr ewid. 1300/2 obr. 0001 Binarowa) obejmującą budowę skrzyżowania zwykłego istniejących dróg z projektowaną drogą gminną, realizowaną poprzez budowę i przebudowę fragmentów jezdni, poboczy i rowów.
- budowę kanału technologicznego ze studniami SKR.
- przebudowę odcinka napowietrznej sieci elektroenergetycznej sN - odcinek eS4-eS1 [eP1].

- budowę umocnień koryta potoku Dopływ z Teresina przy ujściu U1 proj. rowu drogowego,
- montażu barier drogowych,
- koniecznych rozbiórek obejmujących: rozbiórkę odcinka rowu ziemnego RL wraz z występującymi na nim pięcioma przepustami z rur betonowych (Rx4-Rx8),
- wycinką drzew oraz karczowanie miejscowo występujących krzewów (żadne z drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki nie podlega ochronie prawnej np. jako pomnik przyrody).
- zmianą ukształtowania wysokościowego terenu – projektowana droga ze względu na ukształtowanie terenu w dużej mierze prowadzona będzie po korpusie ziemnym (wyniesionym maksymalnie do poziomu około 3,5m powyżej terenu istniejącego po lewej – północnej - stronie drogi ok. km 0+070,0 drogi. Korpus po prawej – południowej – stronie drogi sięgał będzie maksymalnie 0,6m ok. km 0+950,0 drogi),

Projektowane zmiany ukształtowania wysokościowego terenu wymuszone zostały warunkami terenowymi oraz warunkami technicznymi stawianymi drogom publicznym. W związku z realizacją inwestycji planuje się także prace związane z wydzieleniem terenu pod projektowany pas drogowy.

2. WYKAZ PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Przedmiotem inwestycji jest budowa drogi gminnej w miejscowości Szerzyny będącej odnogą drogi gminnej nr 200607K Szerzyny – Podlesie – Głębokie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Dane techniczne inwestycji:

Powierzchnia całkowita projektowanej zabudowy (uwzględniając utwardzone nawierzchnie bitumiczne, z kostki, płyt betonowych i kruszywa) wynosi 8584,0 m², w tym:

- powierzchnia jezdni proj. drogi wraz z mijankami, poszerzeniami i placem do zawracania (nawierzchnia beton asfaltowy) – 4255,90 m²
- powierzchnia przebud. jezdni drogi gminnej nr 200607R (beton asfaltowy) – 19,0 m²
- powierzchnia proj. poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego - 1479,40 m²
- powierzchnia zjazdów o nawierzchni z kruszywa łamanego (za chodnikiem) - 1119,80m²
- pow. umocnień (w rzucie) skarp bet. płytami ażurowymi typu MEBA - 1078,70 m²
- pow. umocnień dna rowów betonowymi płytami ażurowymi typu MEBA - 14,0 m²
- pow. umocnień dna rowów korytkami betonowymi - 486,50 m²
- pow. umocnień (w rzucie) wylotów przepustów kostką betonową - 22,20 m²
- pow. umocnień (w rzucie) cieków narzutem kamiennym - 91,0 m²
- pow. umocnień (w rzucie) potoku koszami siatkowo-kamiennymi - 17,5 m²

- całkowita pow. biologicznie czynna (tereny zielone proj. pasa drogowego) - 9997,70m²
- długość projektowanego odcinka drogi gminnej (odcinek A – B) - 1095,10 mb
- szerokość jezdni - 3,5 m (na poszerzeniach i mijankach do 7,0m)
- szerokość pobocza z kruszywa łamanego - 0,75 m
- ilość projektowanych zjazdów zwykłych - 30 szt.
- ilość projektowanych mijanek - 5 szt

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

Inwestycja zlokalizowana w południowej części miejscowości Szerzyny, gmina Szerzyny, powiat tarnowski oraz niewielkim fragmentem (obejmującym teren niezbędny dla obiektów) na terenie miejscowości Binarowa (gmina Biecz, pow. gorlicki). Trasa projektowanej drogi gminnej rozpoczyna się od projektowanego skrzyżowania z drogą gminną nr 200607K Szerzyny – Podlesie – Głębokie i drogą gminną nr 270008K Binarowa – Wygon i biegnie (głównie w miejscu istniejącego utwardzonego traktu szutrowego) w kierunku wschodnim, by po około 1,1km zakończyć swój bieg na dz. nr 2682 przy ostatnich zabudowaniach miejscowości Szerzyny. Teren objęty niniejszym opracowaniem w większości użytkowany jest rolniczo lub znajduje się w obrębie pasa drogowego drogi gminnej nr 200607K - jest to obszar pagórkowaty, uzbrojony (napowietrzna sieć elektroenergetyczna), częściowo zabudowany infrastrukturą drogową oraz porośnięty roślinnością trawiastą, nielicznymi krzewami. Zaznaczyć należy również, iż obszar inwestycji i trasa planowanej drogi znajdują się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią (wodą Q_{1%}). Istniejąca droga gminna nr 200607K to droga wykonana o jezdni bitumicznej z obustronnymi poboczami gruntowymi oraz odcinkowymi rowami ziemnymi. Ponadto trasa planowanej drogi przebiega wzdłuż istniejącego, częściowo przebudowywanego rowu odwadniającego o skarpach i dnie trawiastych wraz z istniejącymi, betonowymi przepustami przeznaczonymi do przebudowy. W sąsiedztwie z terenem planowanej inwestycji znajdują się głównie tereny rolnicze, potok Dopływ z Teresina oraz w odległości kilkudziesięciu metrów zabudowa zagrodowa

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 wycinki drzew i karczowaniu pni,
- 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,
- wykonywania prac urządzeniami elektromechanicznymi,
- ruchu pojazdów na drodze,
- robót montażowych przy użyciu dźwigu,
- transportu i rozładunku materiałów budowlanych
- profilowania i zagospodarowania terenów zielonych,
- budowy kanału technologicznego,
- przebudowy odcinka sieci elektroenergetycznej,
- budowy rowów drogowych oraz umocnień ich koryta i koryta potoku,
- budowy zjazdów,
- budowy odcinka muru oporowego,
- robót wykonywanych w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu,
- przebudowy, budowy, rozbiórki 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, spawalnictwo 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