

	INWESTOR:	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	

<p>GMINA ZAWADZKIE ul. Dębowa 13 47-120 ZAWADZKIE</p>	
<p>Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirostaw Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle</p>	<p>31 maja 2024 r.</p>

PROJEKT REMONTU ULICY POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W ŻĘDOWICACH

OBIEKT BUDOWLANY

nazwa	ULICA POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W ŻĘDOWICACH
kategoria obiektu	XXV
adres	
jednostka ewidencyjna	161107_4 Zawadzkie
obręb ewidencyjny	0092 Żędowice

Nazwa zadania: Remont ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach

INWESTOR

instytucja	GMINA ZAWADZKIE
adres	ul. Dębowa 13 47-120 ZAWADZKIE

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA

nazwa	Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI” Mirostaw Sieja
adres	47-223 Kędzierzyn-Koźle , ul. Piłsudskiego 10B/1

PROJEKTANT

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
Mirostaw Sieja	29/95/Op	konstrukcyjno-inżynierska w zakresie drogi i lotnicze drogi startowe oraz manipulacyjne	31 maja 2024 r.	

SPIS ZAWARTOŚCI

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane
- Opis zamierzeń budowlanych
- Plan sytuacyjny
- Przekrój konstrukcyjny i szczegół osadzenia opornika
- Kopia uprawnień projektanta
- Zaświadczenie o wpisie projektanta do OOiB



Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Ja niżej podpisany:

1. Miroslaw Sieja

oświadczam , że projekt pt „**Remont ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach**” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane.

1.

Kędzierzyn-Koźle 31 maja 2024 r.



Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI”
Miroslaw Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU
„Remont ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach”

DZIAŁKA NR : 974 obręb Żędowice

- 1. Przedmiot i zakres opracowania**
 - 1.1 Przedmiot opracowania
 - 1.2 Zakres opracowania
 - 1.3 Lokalizacja
 - 1.4 Działki objęte opracowaniem
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Opis stanu istniejącego**
- 4. Projektowane zamierzenia budowlane**
- 5. Informacja o obszarze oddziaływania**
- 6. Ograniczenia wynikające z prawa miejscowego**
- 7. Dane charakterystyczne wpływu budowy na środowisko**
- 8. Dane o ochronie zabytków**
- 9. Informacja dotycząca ochrony przeciwpożarowej**
- 10. Informacja o dostępności dla osób niepełnosprawnych**
- 11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
- 12. Uwagi końcowe.**



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Mirosław Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

1. Przedmiot i zakres opracowania

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach – droga klasy L

1.2 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- Wymianę istniejącej nawierzchni mineralno-asfaltowej
- Umocnienie krawędzi jezdni poprzez ustawienie opornika betonowego
- Wyrównanie i wzmocnienie poboczy kruszywem łamanym (pas o szerokości do 75 cm)

1.3 Lokalizacja

Województwo Opolskie, powiat Strzelce Opolskie, gmina Zawadzkie, miejscowość Żędowice
- ulica Powstańców Śląskich

1.4 Działki objęte opracowaniem

Dane dotyczące działek (nr, obręb):

Lp	Nr działki	Obręb
1	974	Żędowice

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane. Tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym. Tekst jednolity Dz. U. 2022 poz. 988, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych. Dz.U. 2022 poz. 1518
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. Tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1752
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska. Tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 54
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587, z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1320, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1609.
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650. z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401.



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”
Mirosław Sieja
ul. Piłsudskiego 10B/1
47-223 Kędzierzyn-Koźle

- Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych Dz.U. 1977 nr 7 poz. 30.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126..
- Mapa sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych,
- Wizja lokalna w terenie dokonana przez autora-ogłędziny i pomiary z natury

3. Opis stanu istniejącego

Ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

- ul. Powstańców Śląskich, działka 974– teren drogi publicznej klasy lokalnej – KDL

Na przedmiotowym terenie nie występują:

- obszary szczególnego zagrożenia powodzią Q10% i Q1%.
- obszary objęte ochroną przyrody Natura 2000

W ul. Powstańców Śląskich zabudowana infrastruktura techniczna:

- wodociąg z przyłączami,
- kanalizacja sanitarna
- linie energetyczne i teletechniczne,

4. Projektowane zamierzenia budowlane

Remont ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach polegać będzie na:

- Wymianie istniejącej nawierzchni bitumicznej (frezowanie istniejącej nawierzchni i ułożenie nowej warstwy ścieralnej o grubości 4 cm
- Wzmocnieniu krawędzi jezdni poprzez ustawienie opornika betonowego na ławie betonowej z oporem (beton C12/15)
- Wyrównaniu i wzmocnieniu pobocza kruszywem łamanym (w tym destruktem asfaltowym z frezowania istniejącej nawierzchni bitumicznej) – pas o szerokości do 75 cm , grubość do 10 cm

Długość remontowanego odcinka – 250 m + 3,7 m (na działce drogi powiatowej)

Szerokość jezdni – 5,0 m

5. Informacja o obszarze oddziaływania

Obszar oddziaływania projektowanego remontu ulicy Powstańców Śląskich ogranicza się do pasa drogowego tej drogi , działka 974 obręb Żędowice

6. Ograniczenia wynikające z prawa miejscowego

Teren , na którym zlokalizowana jest inwestycja w obrębie Zawadzkie objęty jest MPZP ul. Powstańców Śląskich, działka 974 – teren drogi publicznej klasy lokalnej – KDL

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Remont ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach jest obojętny dla środowiska.



Inwestycja nie wymaga pozyskania się nowych terenów, nie jest też konieczna wycinka drzew czy krzewów

Teren wzdłuż drogi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Na etapie realizacji inwestycji uciążliwość stanowić będzie głównie praca sprzętu ciężkiego oraz transport. Może dojść do chwilowego wzrostu hałasu i emisji spalin. Wszystkie niekorzystne wpływy na etapie realizacji zadania będą tymczasowe i ujemny efekt ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Zastosowanie nowoczesnych i szybkich w montażu materiałów przewidzianych do budowy znacznie skróci okres budowy.

Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) *zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków-wody opadowe tak, jak dotychczas odprowadzane będą na pobocza, gdzie będą wsiąkać*
- b) *emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – Remont drogi nie powoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych*
- c) *rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – podczas wykonywania robót powstanie, destrukcja z frezowania nawierzchni jezdni. Materiał ten będzie wykorzystany do wyrównania i wzmocnienia poboczy*
- d) *emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się - projekt nie przewiduje realizacji obiektów będących źródłem emisji hałasu do środowiska, ani obiektów emitujących promieniowanie jonizujące czy też pole elektromagnetyczne. Realizacja inwestycji nie powoduje zwiększenia emisji wibracji i hałasu*
- e) *wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wycinki drzew i krzewów*
Zakres inwestycji nie obejmuje realizacji obiektów, które mogłyby, zarówno w fazie wykonawstwa, jak i eksploatacji wpływać negatywnie na wody podziemne czy też powierzchniowe ziemi lub glebę.
- f) *oraz wykazania, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami –Przewidziane w projekcie roboty dotyczące remontu ulicy Powstańców Śląskich, a także roboty towarzyszące nie są robotami uciążliwymi dla środowiska. Nie jest też planowana zmiana przeznaczenia gruntów- droga zlokalizowana będzie na działkach przeznaczonych do tego celu.*

8. Dane o ochronie zabytków

Projektowane obiekty nie kolidują z istniejącymi obiektami wpisanymi do rejestru zabytków. Jeżeli w trakcie robót zostaną odkryte stanowiska archeologiczne, to należy fakt ten zgłosić do Opolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Opolu, do Państwowej Służby Ochrony Zabytków Oddział Opole celem sprawowania nadzoru.



9. Informacja dotycząca ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy - projektowana droga ma szerokość 5,0 m

10. Informacja o dostępności dla osób niepełnosprawnych

Przebudowa drogi dojazdowej nie wprowadza barier architektonicznych ograniczających lub utrudniających dostępność do drogi dla osób niepełnosprawnych.

11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

11.1 Podstawa opracowania

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r.)

11.2 Opis techniczny

11.2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu ulicy Powstańców Śląskich w Żędowicach
kategoria obiektu budowlanego XXV

Parametry zamierzenia:

- Długość
 - 250 m + 3,7 m (na działce drogi powiatowej)
- Szerokość jezdni 5,0 m

11.2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na obszarze objętym opracowaniem zlokalizowane są:

- wodociąg z przyłączami,
- kanalizacja sanitarna DN z przyłączami przewidziana do demontażu
- linie energetyczne i teletechniczne,

11.2.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na obszarze objętym opracowaniem zlokalizowane są:

- wodociąg z przyłączami,
- kanalizacja sanitarna DN z przyłączami przewidziana do demontażu

linie energetyczne i teletechniczne, Istnieje jednak możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej, dlatego roboty ziemne związane z wykonywaniem wykopów należy wykonywać ze szczególną ostrożnością

11.2.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych



W trakcie realizacji robót budowlanych szczególną uwagę należy zwrócić uwagę na:

- wykopy,
- praca ludzi przy liniach energetycznych
- praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- praca przy istniejącym ruchu pojazdów na drodze

11.2.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP :

- szkolenie wstępne w zakresie BHP,
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP,
- instruktaż stanowiskowy z szczególnym uwzględnieniem tematów:

- 1) praca przy ruchu drogowym
- 2) praca w wykopach
- 3) współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn i sprzętu,
- 4) odzież robocza i ochronna,
- 5) zapoznanie pracowników w ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego.

Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót

11.2.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń:

- zabezpieczenie budowy w kompletne zestawy znaków i urządzeń zabezpieczających wymaganych do wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu na czas robót.
- wyposażenie pracowników w niezbędną odzież roboczą i odzież oraz sprzęt ochrony osobistej
- wykonanie planu zagospodarowania placu budowy
- opracowanie planu komunikacji wewnętrznej na placu budowy
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- bezpośredni nadzór kierownictwa budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi w tym przypadku praca ludzi sprzętu i maszyn pod i w sąsiedztwie linii napowietrznej elektrycznej oraz praca ludzi i sprzętu pod ruchem.

Kierujący robotami powinien zabezpieczyć na okres trwania robót apteczkę pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku. Po zakończeniu prac teren budowy należy uprzątnąć.

11.2.7 Przepisy niezbędne do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 450 z póź. zm)
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 . Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami



- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy. Tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1320, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650. z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401.
- Rozporządzenie Ministra Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych Dz.U. 1977 nr 7 poz. 30.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 583 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1139 z późniejszymi zmianami)
- 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. 2003 nr 120 poz. 1126.)
- Specyfikacje techniczne dla robót drogowych i mostowych :

Wyżej wymienione ustawy, rozporządzenia i oraz inne przepisy i projekty określają wymagania i warunki prowadzenia robót drogowych i stanowią podstawę opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”.

12. Uwagi końcowe

Roboty wykonywać należy po oznakowaniu terenu robót zgodnie z zatwierdzonym przez właściwy organ , projektem organizacji ruchu na czas robót.

Roboty wykonać należy oraz odbiorów robót dokonywać zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacjach technicznych.