

RODZAJ

OPRACOWANIA:

PROJEKT REMONTU DROGI GMINNEJ

NAZWA ZADANIA:

REMONT DROGI GMINNEJ NR 108605R SIEDLIKA – BRONIAKÓWKA
NA ODCINKU OD KM 1+660 DO KM 2+626

DZIAŁKI NR EWID:

2741/1, 1670/2, 1214/6, 1702/3, 1703/1, 1340/1, 1704/1, 2741/5,
1313/2, 1705/1, 1283/3, 1706/3, 1284/8, 1284/4, 1284/6, 1707/1,
1285/5, 1285/7, 1285/9, 1285/11, 1292/1, 1291/1, 1290/1, 1289/1,
1288/2, 1287/4, 1287/12, 2749/5, 1673/4, 1675/1, 1678/1, 1679/3,
1679/5, 1680/1, 1684/1, 1670/3, 1684/2, 1685/1, 1686/1, 1687/1,
DROGOWA 1670/4, 1287/10

BRANŻA:

DROGOWA

ETAP:

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTOR:

GMINA LUBENIA
36-042 LUBENIA 131



AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Funkcja/ Branża	Imię i Nazwisko Nr uprawnień	Data	Podpis
1.	Projektował Drogowa	mgr inż. Roman Charchut PDK/0061/PWOD/18	07.2023 r.	

Rzeszów, lipiec 2023 r.

Spis treści

1. Inwestor	3
2. Przedmiot opracowania	3
3. Cel opracowania.....	3
4. Zakres opracowania	3
5. Jednostka projektowa	3
6. Podstawa opracowania	3
7. Lokalizacja inwestycji.....	4
8. Położenie geograficzne i lokalizacja inwestycji.....	4
9. Istniejący układ komunikacyjny	4
11. Parametry techniczne drogi gminnej	4
12. Inwentaryzacja urządzeń obcych	6
13. Pas drogowy oraz istniejące stosunki wodne na działkach przyległych do pasa drogowego	6
14. Istniejące uwarunkowania realizacyjne obiektu	6
15. Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej.....	7
16. Urządzenia infrastruktury technicznej	8
I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	9
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12

1. Inwestor

Inwestorem planowanych robót budowlanych jest Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dot. wykonania odcinkowego remontu nawierzchni drogi gminnej w miejscowości Siedlika, w gminie Lubenia.

3. Cel opracowania

Celem opracowania jest wykonanie projektu remontu odcinka istniejącej drogi gminnej. Planowany remont odcinka zapewni poprawę warunków i bezpieczeństwa przejazdu dla ruchu lokalnego.

4. Zakres opracowania

Podstawowe elementy inwestycji ujęte zakresem niniejszego opracowania obejmują:

- wykonanie remontu górnych warstw nawierzchni jezdni tj. frezowanie (miejscowo, jeśli zajdzie potrzeba) profilowanie, ułożenie nowej w-wy wiążącej oraz w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego lub SMA,
- wykonanie poboczy gruntowych szer. 75 cm umocnionych kruszywem.

Zamierzenie budowlane, dla którego opracowano dokumentację techniczną i niniejsze materiały wynikają z potrzeby zapewnienia optymalnego poziomu bezpieczeństwa użytkownikom drogi, a także pieszym poruszającym się poboczami drogowymi.

5. Jednostka projektowa

Niniejsza dokumentacja opracowana została przez:

- Opracowujący – branża drogowa: mgr inż. Roman Charchut

6. Podstawa opracowania

- U Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (tj. Dz.U. 2021 poz. 2351 z późn. zm);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. 2022 poz. 1693 z późn. zm);

- 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. (tj. Dz.U. 2021 poz. 1990 z późn. zm.);

7. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 2741/1, 1670/2, 1214/6, 1702/3, 1703/1, 1340/1, 1704/1, 2741/5, 1313/2, 1705/1, 1283/3, 1706/3, 1284/8, 1284/4, 1284/6, 1707/1, 1285/5, 1285/7, 1285/9, 1285/11, 1292/1, 1291/1, 1290/1, 1289/1, 1288/2, 1287/4, 1287/12 stanowiących własność Gminy Lubenia.

2749/5, 1673/4, 1675/1, 1678/1, 1679/3, 1679/5, 1680/1, 1684/1, 1670/3, 1684/1, 1685/1, 1686/1, 1687/1, 1670/4, 1287/10

8. Położenie geograficzne i lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest w granicach województwa podkarpackiego, na terenie powiatu rzeszowskiego, w miejscowości Siedlika. Droga gminna, będąca przedmiotem opracowania stanowi drogę lokalną łączącą drogę powiatową nr 1404R z drogą gminną relacji Lubenia – Przylasek. Projektowany remont nawierzchni będzie wykonywany w śladzie istniejącej drogi gminnej z niewielkimi korektami wysokościowymi. Odcinek drogi gminnej objęty remontem zlokalizowany jest w większości w obszarze niezabudowanym, odcinkowo pojawia się teren zabudowy mieszkaniowej (obszar tworzy głównie zabudowa domów mieszkalnych jednorodzinnych). Droga posiada klasę D (dojazdowa) o przekroju szlakurowym z obustronnymi rowami przydrożnymi (miejscowo brak jest wyszczególnionego rowu).

9. Istniejący układ komunikacyjny

10. Układ komunikacyjny tworzy sieć dróg publicznych oraz wewnętrznych.

11. Parametry techniczne drogi gminnej

- klasa techniczna drogi: D
- szerokość jezdni: 2-95 - 4,00 m
- pobocze gruntowe: 0,50 m – 2,50 m
- spadek poprzeczny jezdni: jednostronny zmienny 2 %
- nawierzchnia: bitumiczna

• Droga gminna w planie sytuacyjnym i profilu podłużnym

Niniejszy projekt obejmuje wykonanie remontu warstwy ścieralnej istniejącego odcinka drogi gminnej. W związku z powyższym należy odtworzyć istniejący układ geometrii drogi w planie. W układzie sytuacyjnym droga przebiega w odcinkach prostych i łukach poziomych zachowując płynność jazdy. Odcinek drogi, objęty niniejszym opracowaniem wynosi 966 m. Na potrzeby projektu wprowadzono kilometraż lokalny - początek projektowanego remontu zlokalizowany jest w km 1+660, koniec w km 2+626 (zgodnie z planem sytuacyjnym, stanowiącym integralną część przedmiotowej dokumentacji). Trasa drogi w planie usytuowana jest na kierunku północny- zachód – południowy-wschód. W ciągu drogi zlokalizowane są zjazdy indywidualne do posesji prywatnych o różnych rodzajach nawierzchni.

- **Droga w przekroju poprzecznym**

Droga gminna na analizowanym odcinku posiada przekrój szlakowy z jezdnią o jednym pasie ruchu o zmiennej szerokości:

od km 1+660 do km 2+125: 3,15m

od km 2+125 do km 2+582: 3,00m

od km 2+582 do km 2+626: 4,0m

Przekrój drogi jednostronny o zmiennym pochyleniu. Projektowaną „nakładkę” w-wy ścieralnej wraz z profilem należy dostosować do istniejącego pochylenia jezdni.

- **Odwodnienie**

Spływ wody opadowej zapewniony jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne remontowanego odcinka do przydrożnych rowów otwartych i na tereny zielone. Z uwagi na zły stan techniczny nawierzchni – liczne deformacje oraz spękania, występują utrudnienia w sprawnym odprowadzeniu wód opadowych z nawierzchni jezdni.

- **Nawierzchnia**

Nawierzchnia drogi jest w złym stanie technicznym, posiada liczne spękania (podłużne, poprzeczne, siatkowe) miejscowo koleiny oraz ubytki mieszanki mineralno-asfaltowej. Istniejący – zły stan nawierzchni wymusza pilne wykonanie remontu.

- **Obiekty inżynierskie**

W km 2+148 pod koroną drogi zlokalizowany jest przepust betonowy. Istniejący przepust nie wymaga remontu.

- **Zadrzewienie**

Projektowane roboty nie będą kolidowały z istniejącym drzewostanem.

12. Inwentaryzacja urządzeń obcych

Na trasie projektowanego zamierzenia inwestycyjnego zlokalizowane są następujące sieci uzbrojenia terenu (w poprzek drogi): sieć energetyczna, wodociąg. Z uwagi na niewielki zakres prac planowany w ramach remontu nie zachodzi kolizja z istniejącymi urządzeniami obcymi. W wyniku projektowanego remontu drogi nie zostanie nadmiernie zmniejszona skrajnia pionowa a tym samym zachowana zostanie odpowiednia wymagana odległość istn. napowietrznych linii energetycznych od proj. poziomu nawierzchni jezdni zgodnie z normą PN-E-05100. W ramach projektowanych robót nie przewiduje się przebudowy bądź zabezpieczeń na istniejących urządzeniach obcych.

13. Pas drogowy oraz istniejące stosunki wodne na działkach przyległych do pasa drogowego

Całość projektowanych robót remontowych mieści się w granicach pasa drogowego. Wody opadowo-roztopowe na działkach sąsiadujących do pasa drogowego drogi gminnej są w całości zagospodarowane na terenie tych działek. W wyniku realizacji inwestycji nie dojdzie do naruszenia istniejących stosunków wodnych. Warunki spływu wód po terenie nie ulegną pogorszeniu, roboty remontowe nie spowodują wstrzymania wód lub ich skierowania w stronę działek sąsiednich. Wykonanie remontu nawierzchni drogi gminnej bez wątpienia wpłynie pozytywnie na sąsiadujące tereny poprzez zlikwidowanie powierzchni bezodpływowych i zastoisk w obrębie pasa drogowego.

14. Istniejące uwarunkowania realizacyjne obiektu

• Wpływ inwestycji na środowisko

Teren przyległy do planowanej inwestycji stanowi zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Występujące zbiorowiska roślinne to przede wszystkim roślinność na terenach upraw okopowych i zbożowych, drzewa owocowe oraz zespoły wykształcone lokalnie na przydrożach i nieużytkach.

Projektowany remont drogi nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska. Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r., poz. 1396 - z późn. zm.) obiekt nie został zaliczony do przedsięwzięć, dla których wymagane jest przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. Inwestycja nie

jest przedsięwzięciem bezpośrednio związanym z ochroną obszarów Natura 2000 oraz nie jest przedsięwzięciem, które może znacząco oddziaływać na obszary natura 2000.

- **Warunki wynikające z ochrony archeologicznej i konserwatorskiej terenu**

Obszar na którym zlokalizowana jest droga objęta niniejszym zamierzeniem nie jest wpisany do gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, położony jest poza strefami ochrony konserwatorskiej.

- **Warunki górnicze terenu**

Projektowana inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

15. Konstrukcja nawierzchni jezdni drogi gminnej

- Zasadnicza technologia remontu wg WARIANTU I

- | | |
|--|---------|
| ➤ w-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S | 3 cm |
| ➤ w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W | 4 cm |
| ➤ w-wa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W | 3-10 cm |

- Technologia remontu w miejscach występowania znacznego skoleinowania i przełomów nawierzchni wg WARIANTU II

- | | |
|---|-------|
| ➤ w-wa ścieralna z SMA 8S | 3 cm |
| ➤ w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W | 4 cm |
| ➤ podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5
stab. mechanicznie | 25 cm |
| ➤ w-wa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego | 25 cm |

- Technologia remontu w miejscach występowania znacznego skoleinowania i przełomów nawierzchni wg WARIANTU III

- | | |
|---|-------|
| ➤ w-wa ścieralna z SMA 8S | 3 cm |
| ➤ w-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W | 4 cm |
| ➤ podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5
stab. mechanicznie | 25 cm |
| ➤ w-wa mrozoochronna z gruntu niewysadzinowego | 25 cm |

- **Konstrukcja poboczy**

Pobocze drogi wykonać z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mechanicznie o grubości 10 cm. Pobocze wykonać o szerokości 0,75m (dopuszcza się zawężenie pobocza do 0,50m – miejscowo).

Należy przewidzieć dowiązanie wysokościowe nowych warstw nawierzchni do poziomu istniejących zjazdów poprzez ułożenie warstwy nawierzchni bitumicznej na szerokości średnio 50 cm. W przypadku zjazdów z kostki betonowej przewiduje się jej przełożenie w dostosowaniu do projektowanej niwelety warstwy ścieralnej.

16. Urządzenia infrastruktury technicznej

Przyjęta technologia remontu drogi w miejscach skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą nie powoduje ingerencji w istniejącą konstrukcję nawierzchni poniżej poziomu istniejącej jezdni. W związku z czym nie są planowane roboty mające na celu zabezpieczenie bądź przebudowę istniejących sieci podziemnych.

W wyniku projektowanego remontu drogi nie zostanie nadmiernie zmniejszona skrajnia pionowa a tym samym zachowana zostanie odpowiednia wymagana odległość istn. napowietrznych linii energetycznych od proj. poziomu nawierzchni jezdni zgodnie z normą PN-E-05100. W ramach projektowanych robót nie przewiduje się przebudowy bądź zabezpieczeń na istniejących urządzeniach obcych.

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

**PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0051/18

Rzeszów, 2018-06-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*) oraz § 10, § 13 ust. 4 pkt 1 i pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Roman Charchut

magister inżynier

(kierunek studiów - budownictwo)

ur. dnia 23 lipca 1985 r. miejsce urodzenia – Rzeszów

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0061/PWOD/18

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (*Dz. U. z 2017 r. poz. 1257*):

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

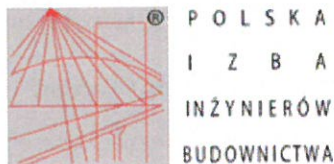


Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

inż. Aleksander Pękala.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WEZ-8A8-3FU *

Pan Roman Charchut o numerze ewidencyjnym PDK/BD/0273/18

adres zamieszkania ul. Kwiatkowskiego 139A/7, 35-311 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-09-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-31 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| 1) Rys. 1 Plan orientacyjny | 1:25000 |
| 2) Rys. 2.1 – 2.3 Plan sytuacyjny | 1:1000 |
| 3) Rys. 3.1 – 3.2 Przekrój typowy | 1:50 |

