

Via-Land

mgr inż. Konrad Deryło

adres: ul. Malinowskiego 24

21-040 Świdnik

NIP: 712 306 19 13

REGON: 364 348 215

tel.: 698 683 736

e-mail: derylokonrad@gmail.com

• **Wykonawca:**

Gmina Siedliszcze

ul. Szpitalna 15a

22-130 Siedliszcze

• **Inwestor:**

• **Inwestycja:**

◦ **Nazwa inwestycji:**

Remont drogi gminnej nr 104586L w miejscowości Brzeziny

Działka o nr ewid. 207 obręb Brzeziny ; gmina Siedliszcze

◦ **Lokalizacja:**

• **Nazwa opracowania:**

Materiał do zgłoszenia robót budowlanych

• **Projektant:**

mgr inż. Konrad Deryło

Podpis:

.....
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr LUB/0168/POOD/12

• **Egzemplarz nr:**

• **Data:**

Lipiec 2024

I Część opisowa	
1. Podstawa opracowania.....	3
2. Informacje podstawowe.....	3
2.1. Przedmiot Inwestycji.....	3
2.2. Zakres Inwestycji.....	3
2.3. Adres Inwestycji	3
2.4. Dane Inwestora.....	3
2.5. Dane Wykonawcy.....	4
3. Opis stanu istniejącego.....	4
3.1. Istniejąca droga.....	4
3.2. Kategoria geotechniczna.....	4
4. Projektowane elementy drogi.....	4
4.1. Dane podstawowe.....	4
4.2. Plan sytuacyjny.....	4
4.3. Przekrój normalny.....	4
4.4. Profil podłużny.....	4
4.5. Przekrój konstrukcyjny.....	4
5. Opis technologii robót.....	4
6. Uzgodnienia.....	5

II Część rysunkowa

- | | | |
|----|-------------------|-----------------|
| 1. | Plan orientacyjny | – skala 1:10000 |
| 2. | Plan sytuacyjny | – skala 1:500 |
| 3. | Przekrój normalny | – skala 1:50 |

**Opis do materiałów do zgłoszenia robót budowlanych remontu drogi gminnej nr 104586L
w miejscowości Brzeziny**

1. Podstawa opracowania

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 wraz z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych. (Dz.U. 2024 poz. 320 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. Dz.U. 2022 poz. 1518 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 poz. 1679 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225)
- Mapa do celów projektowych skala 1:500,
- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Inwentaryzacja własna,

2. Informacje podstawowe

2.1. Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „**Remont drogi gminnej nr 104586L w miejscowości Brzeziny**”. Remont obejmuje odcinek 270mb istniejącej drogi bitumicznej o szerokości 3,5m. W zakres remontu wchodzi całkowita rekonstrukcja drogi na odcinku pierwszych 150mb oraz wykonanie warstwy bitumicznej i ścieralnej na dalszej części. Po wykonaniu remontu droga zachowa swoje dotychczasowe parametry tj, szerokość jezdni 3,5m obustronne pobocza gruntowe utwardzone kruszywem o szerokości 0,75m.

2.2. Zakres Inwestycji.

Projekt swoim zakresem obejmuje:

- roboty pomiarowe na odcinku 270m,
- usunięcie humusu na głębokość do 10cm,
- wykonanie prac rozbiórkowych dla istniejącej konstrukcji drogi,
- wykonanie koryta wraz z jego profilowaniem i zagęszczeniem,
- wykonanie nowej konstrukcji drogi wraz z nawierzchnią
- wykonanie w-wy wyrównawczej i ścieralnej
- wykonanie poboczy,
- wykonanie robót porządkowych i wykończeniowych.

2.1. Adres Inwestycji

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym: 207 obręb Brzeziny, gmina Siedliszcze.

2.2. Dane Inwestora

Gmina Siedliszcze
ul. Szpitalna 15a
22-130 Siedliszcze

2.3. Dane Wykonawcy

mgr inż. Konrad Deryło
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr LUB/0168/POOD/12

3. Opis stanu istniejącego.

3.1. Istniejąca droga

- klasa drogi – droga gminna publiczna klasy L,
- funkcja drogi – obsługa przyległych posesji,
- szerokość istniejącej nawierzchni – ok 3,5m,
- nawierzchnia istniejąca – bitumiczna,
- istniejące pobocza – gruntowe utwardzone kruszywem

- istniejące odwodnienie – powierzchniowe,
- istniejące uzbrojenie terenu – sieć elektryczna, wodociągowa oraz teletechniczna,

2.1. Kategoria geotechniczna

Na podstawie badań geologicznych zakwalifikowano przedmiotową inwestycję do I kategorii geotechnicznej. W gruncie stwierdzono obecność piasków gliniastych. Nie stwierdzono obecności wód gruntowych do głębokości 2m. Grunt zakwalifikowano do grupy nośności G3.

3. Projektowane elementy

Projekt zakłada nowej konstrukcji jezdni na odcinku pierwszych 150mb. Rekonstrukcja polegać będzie na usunięciu wszystkich warstw i odtworzenie ich na nowo poprzez wykonanie w-wy mrozoochronnej, podbudowy z kruszywa oraz warstw bitumicznych. Na dalszym odcinku remontowanej drogi zostanie wykonana warstwa wyrównawcza oraz ścieralna. Dodatkowo zostanie tam także wykonany opornik z kruszywa pod pierający warstwy bitumicznej

4.1. Dane podstawowe

- droga publiczna klasy L,
- prędkość projektowa – $V_p=30\text{km/h}$,
- kategoria gruntu – G3,
- szerokość jezdni 3,5m
- szerokość poboczy 0,75m

4.2. Plan sytuacyjny

Ukształtowanie geometryczne przedstawia rysunek nr 2 plan sytuacyjny. Ukształtowanie trasy nie ulegnie zmianie

4.3. Przekrój normalny

Zaprojektowano:

jezdnię o parametrach:

- szerokość - 3,5m
- pochylenie poprzeczne – 2% daszkowe
- **pobocze o parametrach:**
- szerokość – 0,75m
- pochylenie poprzeczne – 8% jednostronne

4.4. Profil podłużny

Projektowana niweleta odtwarza pierwotne ukształtowanie jezdni.

4.5. Przekrój konstrukcyjny

Zaprojektowano następującą konstrukcję remontowanej drogi:

Odcinek 150mb:

- 4cm – warstwa ścieralna AC11S
- 5cm – warstwa wiążąca AC16W
- 20cm - warstwa z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0-31
- 22cm – warstwa mrozoochronna C1,5/2

Pozostała część:

- 4cm – warstwa ścieralna AC11S
- 5cm – warstwa wyrównawcza AC16W

5. Opis technologii robót

Sposób wykonania i odbioru robót przedstawiono w Specyfikacji Technicznej.

6. Uzgodnienia

Niniejszy Projekt uzgodniono z następującymi jednostkami:

- Gmina Siedliszcze

opracował:

