

PROJEKT BUDOWY ZJAZDU

OBIEKT BUDOWY: **Budowa zjazdu publicznego na działki ewid. nr 679/2, 679/1, 4203/4, 4203/2, 4203/5 oraz 679/3, 679/4, 4203/3 z drogi gminnej ul. Poniatowskiego (dz. ewid. nr 4199) w miejscowości Rabka-Zdrój**

MIEJSCOWOŚĆ: **Rabka Zdrój**

GMINA: **Rabka Zdrój**

POWIAT: **nowotarski**

WOJEWÓDZTWO: **Małopolskie**

KAT. OBIEKTU: **IV**

INWESTOR: **Szpital Miejski w Rabce Zdroju
ul. Słoneczna 3, 34-700 Rabka Zdrój**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Paweł Polaczek	konstrukcyjno -budowlana	MAP/0172/PWOK/05	

Orawka, maj 2022r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWY ZJAZDU

Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu	str. 3
1. Przedmiot inwestycji	str. 3
2. Podstawa opracowania	str. 3
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
a. Usytuowanie zjazdu	str. 4
b. Konstrukcja nawierzchni	str. 4
c. Parametry techniczne zjazdu	str. 4
d. Odwodnienie	str. 4
e. Sieci uzbrojenia terenu	str. 4
f. Ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie inwestycji	str. 4
5. Sposób wykonywania robót	str. 4
6. Opinia geotechniczna	str. 4
 CZĘŚĆ GRAFICZNA	 str. 6
Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500 str. 7
Rys. nr 2 Profil podłużny	1 : 100/100 str. 8
Rys. nr 3 Szczegół zjazdu	1 : 100 str. 9
Rys. nr 4 Przekroje	1 : 50, 1:25 str. 10
 ZAŁĄCZNIKI FORMALNE	 str. 11
Oświadczenie	str. 12

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Niniejsze opracowanie dotyczy budowy zjazdu publicznego na działki ewid. nr 679/2, 679/1, 4203/4, 4203/2, 4203/5 oraz 679/3, 679/4, 4203/3 z drogi gminnej ul. Poniatowskiego (dz. ewid. nr 4199) w miejscowości Rabka-Zdrój.

2. Podstawa opracowania:

- zlecenie od inwestora;
- wypisy z rejestru gruntów;
- kopia mapy ewidencyjnej ;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2012 roku, poz. 462) wraz z późniejszymi zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430)
- Decyzja nr GGG.7230.1.30.2022 z dnia 07.02.2022 na lokalizację zjazdu

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Rabka Zdrój, gmina Rabka Zdrój, na terenie zurbanizowanym, w drogi gminnej ul. Poniatowskiego.

Droga gminna, w obrębie projektowanego zjazdu publicznego, posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 6,1m ograniczoną obustronnie chodnikiem o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Wody opadowe z drogi gminnej, na odcinku, na którym projektuje się budowę zjazdu publicznego, odprowadzane są powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej.

4. Projektowane zagospodarowanie teren

a. Usytuowanie zjazdu

Budowa istniejącego zjazdu obejmuje działkę pasa drogowego drogi gminnej - dz. ewid. nr 4199 oraz działkę Inwestora – 4203/5.

b. Konstrukcja nawierzchni

Podłoże gruntowe zakwalifikowano do grupy nośności podłoża G1, przyjęto kategorię ruchu KR2 (ruch lekki). Z warunku mrozoodporności podłoża nawierzchni wynika grubość konstrukcji:
 $H = 0,4 \times h_z = 0,4 \times 1,2 \text{ m} = 0,48 \text{ m}$

Konstrukcja zjazdu i dojazdu wynosi 60 cm :

- nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej o grubości 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4. grubości 5cm
- podbudowa pomocnicza – kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 22cm
- ulepszone podłoże – kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie z dodatkiem min. 30% ziaren łamanych gr.25cm

c. Parametry techniczne zjazdu

Na podstawie warunków technicznych wynikających z Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami) przyjęto następujące rozwiązania:

- zjazd o szerokości 5,0m;

- połączenie z drogą gminną za pomocą wyłukowania $r=5m$
- pochylenie podłużne zjazdu: 5,0% na odcinku 3,25m od działki inwestora w kierunku drogi gminnej, na dalszym odcinku pochylenie 13,0% na odcinku 3,75m w kierunku działki drogowej, pochylenie poprzeczne – 2,0%.

W lokalizacji projektowanego zjazdu znajduje się istniejący chodnik o szerokości 2,75m ograniczony od strony jezdni krawężnikiem granitowym 15x30, a od strony działki Inwestora obrzeżem. Zjazd zostanie wykonany poprzez obniżenie nawierzchni chodnika oraz odcinkowego obniżenia krawężnika z obecnych 12 cm do 5cm.

d. Odwodnienie

Wody opadowe z powierzchni projektowanego zjazdu indywidualnego, w zakresie istniejącego pasa drogowego, będą odprowadzone tak jak dotychczas - powierzchniowo do istniejącej kanalizacji deszczowej. Wody opadowe z powierzchni zjazdu poza pasem drogowym będą odprowadzane powierzchniowo do projektowanego odwodnienia liniowego, które zostanie włączone do projektowanej kanalizacji deszczowej – wg. odrębnego opracowania.

e. Sieci uzbrojenia terenu

W zakresie projektowanego zjazdu indywidualnego występuje sieć kanalizacji deszczowej, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, podziemna sieć niskiego napięcia. Budowa zjazdu nie koliduje z posadowieniem sieci. Dodatkowo dla bezpieczeństwa sieci energetycznej projektuje się zabezpieczenie jej na odcinku 7,0m rurą osłonową dwudzielną typu AROT PS 110.

f. Ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie inwestycji

W zakresie inwestycji nie przewiduje się stosowania szczególnych rozwiązań dotyczących kształtowania terenu i zieleni. Teren inwestycji jest obszarem przeznaczonym do modyfikacji przez człowieka, a w bezpośredniej bliskości inwestycji nie występują elementy podlegające ustawowej ochronie środowiska.

5. Sposób wykonywania robót

- roboty będą prowadzone zgodnie z aktualnymi przepisami BHP,
- w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi, wykonawca zobowiązany będzie do zmniejszenia do minimum uciążliwości dla mieszkańców i terenów sąsiednich,
- odpady powstałe w miejscu budowy będą w pierwszej kolejności podlegały odzyskowi w miejscu powstania, a odpady nie wykorzystane będą przekazane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym w celu ponownego wykorzystania lub będą wywiezione w wyznaczone miejsce składowania lub unieszkodliwienia - zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.

6. Opinia geotechniczna

W odniesieniu do zapisów rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463) na podstawie §4 ust. 4 oraz opinii geotechnicznej z dnia 15 czerwca 2017r. określa się dla przedmiotowej inwestycji:

- proste warunki gruntowe (podst. §4 ust. 2 pkt.1) – na obszarze inwestycji nie występują niekorzystne zjawiska geologiczne, a zalegające grunty nie wykazują cech gruntów słabonośnych,
- pierwszą kategorię geotechniczną (podst. §4 ust. 3 pkt. 1c) – kategoria obejmując posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o prostych warunkach gruntowych w tym wykopy do głębokości 1,2m i nasypy do wysokości 3,0m wykonywane w szczególności przy budowie dróg.

- Projekt nie wymaga sprawdzenia, gdyż przedmiotowy obiekt budowlany jest obiektem o prostej konstrukcji.

Na podstawie Ustawy z dnia 14.02.1994r.(Dz.U.Nr 24 poz.30) o prawie autorskim i prawach pokrewnych **Projekt budowlany jest przedmiotem prawa autorskiego i prawo do dysponowania nim przysługuje wyłącznie jego autorowi.**

24.05.2022r.

.....

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1	Projekt zagospodarowania terenu	1 : 500	str. 7
Rys. nr 2	Profil podłużny	1 : 100/100	str. 8
Rys. nr 3	Szczegóły zjazdu	1 : 100	str. 9
Rys. nr 4	Przekroje	1 : 50, 1:25	str. 10

ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

Oświadczenie

str. 12

Uprawnienia

str. 13

Izba

str. 14

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, niniejszy **projekt budowy zjazdu publicznego na działki ewid. nr 679/2, 679/1, 4203/4, 4203/2, 4203/5 oraz 679/3, 679/4, 4203/3 z drogi gminnej ul. Poniatowskiego (dz. ewid. nr 4199) w miejscowości Rabka-Zdrój**

Inwestor : **Szpital Miejski w Rabce Zdroju, ul. Słoneczna 3, 34-700 Rabka Zdrój**

- **sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami** – w tym z przepisami prawa budowlanego i techniczno -budowlanymi , obowiązującymi Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej .

W załączeniu do projektu kopia aktualnego zaświadczenia izby zawodowej i uprawnień budowlanych.

.....
Opracował - inż. Paweł Polaczek