

STADIUM PROJEKTU:	
DOKUMENTACJA TECHNICZNA	
NAZWA OBIEKTU:	
Przebudowa drogi gminnej w Małych Radowiskach	
ADRES OBIEKTU:	
gm. Ryńsk powiat wąbrzeski dz. ewid. nr: 311/1, 311/2, 304/7, 163/3, 162/2 obręb: MAŁE RADOWISKA jedn. ewid.: 041705_2 Ryńsk	
INWESTOR:	
	Gmina Ryńsk ul. Mickiewicza 21 87-200 Wąbrzeźno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
	DM-PROJ Ostrowite 172 87-522 Ostrowite tel.: 535 208 688
BRANŻA:	
DROGOWA kategoria obiektu budowlanego: XXV	

FUNKCJA	IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	07.2022	Nr egz.:

SPIS TREŚCI

1.	Podstawa opracowania	3
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	Istniejące zagospodarowanie terenu.....	3
4.	Stan projektowany.....	3
5.	Sieci uzbrojenia terenu	3
6.	Rozwiązania projektowe	4
7.	Konstrukcja nawierzchni	4
8.	Odwodnienie	5
9.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	6
10.	Załączniki	8
12.	Rysunki	

Rys. 1 – Plan orientacyjny skala 1:25000,

Rys. 2 – Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500,

Rys. 3 – Profil podłużny, skala 1:100/1000,

Rys. 4 – Przekroje konstrukcyjne, skala 1:50

Rys. 5 – Przekroje poprzeczne, skala 1:100

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest:

- Mapa do celów projektowych,
- Umowa z Zamawiającym,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2016 poz. 124 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tj. Dz.U. 2021 poz. 1376 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.),
- 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. z 2003 Nr 120 poz. 1126 z późn. zm.),
- Wizja i pomiary w terenie,
- Uzgodnienia z Zamawiającym.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiot opracowania stanowi dokumentacja techniczna dotycząca przebudowy drogi gminnej nr 070323C w Małych Radowiskach w ramach zadania "Przebudowa drogi gminnej w Małych Radowiskach", w istniejącym pasie drogowym.

3. Istniejące zagospodarowanie terenu

Przebudowywany odcinek drogi gminnej nr 070323C jest klasy technicznej D (dojazdowa). Droga na odcinku objętym niniejszym opracowaniem posiada nawierzchnię jezdni utwardzoną powierzchniowo kruszywem łamanym o zmiennej szerokości oraz obustronne pobocza gruntowe. Stan nawierzchni drogi jest niezadowalający. Nawierzchnia drogi wykazuje liczne wyboje oraz nierówności poprzeczne i podłużne. Zagospodarowanie analizowanego odcinka drogi charakteryzują tereny rolne oraz zabudowa mieszkaniowa.

4. Stan projektowany

W ramach przebudowywanego odcinka drogi projektuje się m. in.:

- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- wykonanie poboczy umocnionych kruszywem łamanym,
- wykonanie oznakowania pionowego.

5. Sieci uzbrojenia terenu

W rejonie projektowanego odcinka drogi występują istniejące sieci uzbrojenia terenu. Przebieg istniejącego uzbrojenia terenu został przedstawiony na mapie do celów projektowych. Roboty ziemne w rejonie istniejących sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie. Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu. Z uwagi na zakres robót ziemnych, obejmujące wykopy o głębokości około 20-30cm poniżej istniejącego terenu, nie przewiduje się kolizji z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu. W przypadku wykrycia niezainwentaryzowanego, kolidującego z robotami uzbrojenia terenu, należy powiadomić właściwego gestora sieci.

6. Rozwiązania projektowe

Podstawowe parametry drogi gminnej:

- Klasa techniczna: D,
- Długość odcinka: 640,00 m
- Prędkość projektowa: $V_p=30$ km/h,
- Szerokość jezdni: 4,0,
- Szerokość pobocza: 0,75m
- Pochylenie poprzeczne jezdni: 2% (jednostronne)

Ukształtowanie w planie

Przebieg projektowanego odcinka drogi gminnej nr 070323C o długości 640,00m będzie pokrywał się z istniejącym śladem, w istniejącym pasie drogowym. Szerokość jezdni projektuje się równą 4,0m. Pochylenie poprzeczne jezdni na odcinku prostym projektuje się równe 2% jednostronne o kierunku zgodnym z naturalnym ukształtowaniem terenu wokół drogi. Po obu stronach jezdni projektuje się pobocza o szerokości 0,75m, umocnionych kruszywem łamanym na całej szerokości. Przebieg drogi w planie sytuacyjnym został przedstawiony w części rysunkowej opracowania.

Rozwiązania wysokościowe

Ukształtowanie trasy w profilu podłużnym zaprojektowano z uwzględnieniem istniejącego ukształtowania terenu, istniejącego zagospodarowania terenów przyległych oraz istniejącego uzbrojenia terenu. Początek i koniec odcinka należy dowiązać wysokościowo do stanu istniejącego.

7. Konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja nawierzchni jezdni

Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S	4 cm
Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W	5 cm
Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowane mechanicznie	20 cm
Warstwa odsączająca z piasku	10 cm
	39 cm

Konstrukcja poboczy wzmocnionych

Kruszywo łamane 0/31 stabilizowane mechanicznie	20 cm
Warstwa odsączająca z piasku	10 cm
	30 cm

8. Odwodnienie

Odwodnienie projektowanego odcinka drogi gminnej będzie realizowane powierzchniowo za pomocą zaprojektowanych pochyleń podłużnych i poprzecznych na teren istniejącego pasa drogowego.

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu:	Przebudowa drogi gminnej nr 070323C w ramach zadania "Przebudowa drogi gminnej w Małych Radowiskach".
Adres obiektu:	gm. Ryńsk powiat wąbrzeski dz. ewid. nr: 311/1, 311/2, 304/7, 163/3, 162/2 obręb: MAŁE RADOWISKA jedn. ewid.: 041705_2 Ryńsk
Inwestor:	Gmina Ryńsk ul. Mickiewicza 21 87-200 Wąbrzeźno
Projektant:	mgr inż. Mariusz Majewski KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej

9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

W ramach modernizowanego odcinka drogi projektuje się m. in.:

- wykonanie nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego,
- wykonanie poboczy umocnionych kruszywem łamanym,
- wykonanie oznakowania pionowego.

9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W rejonie prowadzenia robót budowlanych zlokalizowane są:

- istniejące drogi gminne,
- istniejące sieci uzbrojenie terenu.

9.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty budowlane będą prowadzone w pasie drogowym drogi gminnej nr 070323C. Przy wykonywaniu robót w pasie drogowym przy jednoczesnym występowaniu ruchu drogowego elementem mogącym stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest możliwość występowania zdarzeń drogowych.

9.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych to:

- możliwość wystąpienia zdarzeń drogowych podczas prowadzenia robót przy jednoczesnym występowaniu ruchu drogowego,
- zagrożenia wynikające z pracy maszyn budowlanych i sprzętu transportowego,
- zagrożenia wynikające z pracy w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu.

9.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac.

9.6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu drogowego. Należy zorganizować stanowisko wyposażone w sprzęt przeciwpożarowy i apteczkę medyczną. Materiały budowlane należy składować w specjalnie urządzonym i zabezpieczonym miejscu. Należy używać tylko sprawnych i dopuszczonych do użycia maszyn i urządzeń. Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną. Prace ziemne w rejonach sieci uzbrojenia terenu należy prowadzić ręcznie.

10. Załączniki

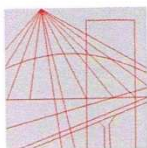
Oświadczenie:

Dokumentacja techniczna dla zadania pn. Przebudowa drogi gminnej
nr 070323C w ramach zadania

"Przebudowa drogi gminnej w Małych Radowiskach" jest wykonana
zgodnie z umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej,
obowiązującymi w tym zakresie przepisami i Normami Polskimi i jest w
stanie zupełnym ze względu na cel oznaczony w umowie.

<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO</i>	<i>NR I SPECJ. UPRAWNIENÍ</i>	<i>PODPIS</i>
PROJEKTANT:	mgr inż. Mariusz Majewski	KUP/0116/POOD/13 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	
DATA:	07.2022		

DOKUMENTACJA TECHNICZNA



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0045/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Mariusz Majewski
magister inżynier o kierunku budownictwo
ur. dnia 29 czerwca 1985 r. w Rypinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0116/POOD/13

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Majewski
Ostrowite 172
87-522 Ostrowite
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NBH-VP4-3N1 *

Pan Mariusz Majewski o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0016/14
adres zamieszkania m. Ostrowite Rypińskie 172, 87-522 Ostrowite
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Zarząd Dróg Powiatowych
w WĄBRZEŹNIE
ul. 1-go Maja 61
87-200 WĄBRZEŹNO
tel./fax (056) 687-13-86, 687-13-79
NIP 878-15-54-736 Reg. 871126407

Wąbrzeźno, 16.08.2022 r.

ZDP.4221.17.2022.RK

DM-PROJ Mariusz Majewski
Ostrowite 172
87-522 Ostrowite

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.07.2022 r. Zarząd Dróg Powiatowych w Wąbrzeźnie uzgadnia projekt przebudowy drogi gminnej w m. Małe Radowiaka w zakresie skrzyżowania z drogą powiatową nr 1724C Zieleń – Wielkie Radowiska następująco:

1. Pochylenie podłużne drogi podporządkowanej nie powinno być większe niż 3% na długości co najmniej 20 m od krawędzi jezdni drogi z pierwszeństwem przejazdu.
2. Ukształtowanie wysokościowe powierzchni jezdni skrzyżowania należy dostosować do pochylenia podłużnego i poprzecznego drogi z pierwszeństwem przejazdu przy jednoczesnym zapewnieniu sprawnego odprowadzenia wody opadowej ze skrzyżowania.
3. Na skrzyżowaniu należy zastosować łuki kołowe o promieniu nie mniejszym niż 8,0 m.
4. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę od właściwego organu, stosownie do przepisów umowy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 88 z późn. zm.) lub zgłoszenia robót;
 - b) opracowania projektu czasowej zmiany organizacji ruchu dla robót prowadzonych w obrębie skrzyżowania, uzyskania opinii Zarządu Dróg Powiatowych w Wąbrzeźnie i Komendanta Powiatowego Policji w Wąbrzeźnie oraz uzyskanie jego zatwierdzenia przez organ zarządzający ruchem, tj. Starostę Wąbrzeskiego;
 - c) powiadomienia Zarządu Dróg Powiatowych w Wąbrzeźnie o terminie rozpoczęcia robót.
5. Zarząd Dróg Powiatowych wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego projektu zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt. 2.
6. Odbioru zakończonych robót w obrębie skrzyżowania należy dokonać przy udziale przedstawiciela ZDP.

p.o. KIEROWNIK
Zarządu Dróg Powiatowych
w Wąbrzeźnie
Radosław Kardaś

Otrzymują:

1. Adresat;
2. Gmina Ryńsk
ul. Mickiewicza 21, 87-200 Wąbrzeźno;
3. a/a.