

PROJEKT PRZEBUDOWY

Obiekt :

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ
DO GRUNTÓW ROLNYCH W. ŚLIWIN – ETAP I
działki oznaczone nr 220 i 217 obręb 0005 Śliwin,
gmina Rewal, powiat gryficki.

Inwestor :

GMINA REWAL
ul. Mickiewicza 19
72-344 Rewal

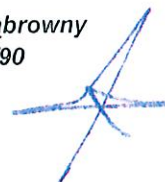
Tytuł projektu branżowego:

DROGI

Projektował :

URZĄD GMINY
72-344 REWAL
ul. Mickiewicza 19
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
tel.(091)3862624 fax(091)3862758

inż. Bogusław Dąbrowny
upr. nr 45/Sz/90



Opracował :

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2013 -10- 28

WÓJ. IT GMINY

Robert Skrabur

inż. Mariusz Drzymała



WOLIN – wrzesień 2013 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

I STAN ISTNIEJĄCY

II STAN PROJEKTOWANY

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. NR 1

– plan sytuacyjny 1 : 500

• **RYS. NR 2**

– profil podłużny 1 : 100/1000

• **RYS. NR 3 – przekrój normalny nr 1 1 : 50**

URZĄD GMINY
72-344 REWAL
ul. Mickiewicza 19
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
tel.(091)3862623 fax(091)3862758

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2013-10-28
WOJ. GMINY
Robert Skraburski
Robert Skraburski

OPIS TECHNICZNY

I STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek drogi objęty zakresem opracowania jest odcinkiem drogi klasy D – dojazdowym łączącym miejscowość Śliwin z miejscowością Rewal. Droga dojazdowa wchodzi w skład podstawowego elementu układu komunikacyjnego dróg gminnych na terenie gminy Rewal.

1. Odcinek drogi dojazdowej objęty zakresem opracowania w stanie istniejącym posiada jezdnię o nawierzchni gruntowej szer. 3,00 m.
Od strony wschodniej droga dojazdowa łączy się z drogą powiatową nr 0101 Z „od drogi woj. nr 102 – Śliwin – Ninikowo – do drogi powiatowej nr 0102 Z” poprzez skrzyżowanie zwykłe.
W obrębie zjazdu z drogi powiatowej nr 0101 Z szczytkowa nawierzchnia bitumiczna.
Na przedmiotowym odcinku drogi znajdują się zjazdy indywidualne i publiczne o nawierzchni gruntowej.
Po prawej stronie pasa drogowego drogi dojazdowej graniczy z działką kolejki wąskotorowej (443 Tk)
Szerokość pasa drogowego drogi dojazdowej wynosi od 9 m do 12 m.
2. Droga dojazdowa w stanie obecnym o ruchu dwukierunkowym zapewnia dojazdy do przyległych gruntów rolnych oraz do budynków zabudowy jednorodzinnej i usługowej.

W pasie drogowym drogi dojazdowej objętej opracowaniem występuje uzbrojenie nadziemne i podziemne ;

- wodociąg
- kanalizacja sanitarna
- linia kablowa NN
- linia kablowa telekomunikacyjna
- linia napowietrzna NN

3. W pasie drogowym drogi dojazdowej znajdują się

URZĄD GMINY
72-344 REWAL
ul. Mickiewicza 10
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKI
tel.(591)3862624, fax(091)386277

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2013 -10- 28

WOJ. GMINY

Robert Skrabur

pnie po ściętych drzewach ,które kolidują z planowaną przebudową odcinka drogi.

Na odcinku objętym przebudową po stronie lewej rosną krzaki o stopniu gęstości średnio do 50 % powierzchni.

4. Konfiguracja terenu.

Na odcinku będącym w zakresie opracowania występuje teren mało zróżnicowany.

II STAN PROJEKTOWANY

Przeznaczenie terenu – droga klasy D - dojazdowa.

1. Do rozwiązań projektowych przyjęto prędkość projektowaną 30 km/godz.
2. Przyjęto kategorię ruchu – KR 1- 2.
3. Parametry drogi dojazdowej w ramach przebudowy

a/ długość odcinka drogi w ramach przebudowy - 839,12 m

b/ szerokość podstawowa jezdni - 5,50 m
(dwa pasy ruchu po 2,75 m)

c/ pobocza gruntowe obustronne szer. 1,00 m

4. Punkty załamania trasy projektowanej osi zaprojektowano w odniesieniu do granic pasa drogowego i granic przyległych terenów.

rys. nr 1 .

5. Skrzyżowania

Projekt uwzględnia przebudowę skrzyżowania drogi dojazdowej z drogą powiatową nr 0101 Z.

Zjazd z drogi powiatowej wyokrąglono łukami kołowymi o promieniach $R=6$.

Nawierzchnia jezdni drogi dojazdowej dowiązana do poziomu nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 0101 Z.

USTANOWIŁY
72-344 REWAL
ul. Mickiewicza 19
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
tel.(091)3862624, fax(091)3862758

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

WOJ. GMINA

Robert Skrabarski
Robert Skrabarski

2013-10-28

6. Zjazdy

Projekt uwzględnia urządzenie zjazdów indywidualnych i publicznych do przyległych gruntów rolnych i obiektów usługowych.

Szerokość jezdni zjazdów indywidualnych z drogi dojazdowej do gruntów rolnych i posesji 3,00 m. Zjazdy wyokrąglono łukami kołowymi o promieniach $R = 3$ m.

Szerokość jezdni zjazdów publicznych z drogi dojazdowej do gruntów rolnych 5,00 m. Zjazdy wyokrąglono łukami kołowymi o promieniach $R = 6$ m.

Lokalizację zjazdów podano na rys. nr 1.

7. Rozwiązanie wysokościowe.

Z uwagi na przyległe tereny i zapewnienie powierzchniowego odwodnienia nawierzchni utwardzonych projektowaną niweletę jezdni odcinka drogi dojazdowej wyniesiono od 10 – 70 cm ponad istniejący teren.

Załamania projektowanej niwelety drogi dojazdowej nie wymagają zastosowania łuków pionowych.

Dla zapewnienia odwodnienia nawierzchni jezdni zaprojektowano spadki podłużne od 0,3 % do 0,4 % i dwustronne spadki poprzeczne 3%.

**Charakterystyczne rzędne projektowane podano na profilu podłużnym rys. nr 2,
a spadki poprzeczne na rys. nr 3 – 5.**

8. Konstrukcje nawierzchni.

W ramach przebudowy odcinka drogi dojazdowej przyjęto konstrukcje:

- 8.1.** Nawierzchnię jezdni drogi dojazdowej należy wykonać jako dwuwarstwową tj. warstwę dolną nawierzchni z tłuczni kamiennego frakcji 31,5-63 mm, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, warstwę górną z tłuczni kamiennego frakcji 0-31,5 mm, grubości 7cm zmielowaną piaskiem gruboziarnistym lub miałem kamiennym frakcji 0-4 mm,

URZĄD GMINY
24-144 REWAL
ul. Mickiewicza 19
84-100 ŁACHÓDNIOPOMORSKIE
tel.(091)3862758 fax(091)3862758
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
2013-10-28
WOJ. GMINY
Robert Skrabowski

konstrukcję jezdni należy wykonać na warstwie odsączającej z piasku o współczynniku filtracji $K \geq 8 \text{ m/dobę}$, grubości 20 cm po zagęszczeniu.

Projektowana grubość konstrukcji nawierzchni jezdni spełnia wymagania mrozoodporności dla G1/G2 i KR 1

8.2 Konstrukcję nawierzchnię zjazdów publicznych i indywidualnych należy wykonać analogicznie jak nawierzchnię jezdni

9. Uwagi końcowe

9.1 Szczegółowy zakres robót w ramach przebudowy odcinka drogi dojazdowej w ETAPIE I określono w przedmiarze robót.

9.2. Szczegóły techniczne wykonania i odbioru robót zostały określone w specyfikacjach technicznych, które są załącznikiem do niniejszego opracowania.

inż. Bogusław Dąbrowny
upr. nr ZAP/0162/PWOD/08

URZĄD GMINY
72-344 REWAŁ
ul. Mickiewicza 19
WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE
tel.(091)3862624 fax(091)3862758

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2013 -10- 28

WOJ. GMINY
Robert Skraburski