

## OPIS TECHNICZNY

### **1. DANE OGÓLNE .**

---

**1.1. TEMAT : „PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. BRONIEWSKIEGO  
W ZAKRESIE : PRZEBUDOWY JEZDNI, BUDOWY  
I REMONTU CHODNIKA, BUDOWY KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ, BUDOWY URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH  
DROGĘ I REMONT ZJAZDÓW W M. KALWARIA  
ZEBRZYDOWSKA W KM 0 + 008 – 0 + 248, GMINA KALWARIA  
ZEBRZYDOWSKA, POWIAT WADOWICKI”**

**1.2. INWESTOR: GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA  
UL. MICKIEWICZA 7  
34-130 KALWARIA ZEBRZYDOWSKA**

**1.3. JEDNOSTKA PROJEKTOWA : PROJEKTOWANIE i NADZOROWANIE  
MGR INŻ. KAZIMIERZ CIOCHOŃ  
34-100 WADOWICE  
OS. POD SKARPĄ 16/15**

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA .**

---

- 2.1. Umowa z Inwestorem
- 2.2. Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500
- 2.3. Literatura fachowa

### **3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .**

---

3.1. Celem niniejszego opracowania jest :

- a/ przebudowa jezdni
- b/ budowa i remont chodnika
- c/ budowa kanalizacji deszczowej
- d/ budowa urządzeń odwadniających drogę
- e/ remont zjazdów

3.2. Zakres opracowania :

3.2.1. Przebudowa jezdni w km 0 + 040 – 0 + 248 ; L = 208.0 m ; szer. 6.0 m

3.2.2. Budowa nowego chodnika str. prawa w km 0 + 040 – 0 + 248 ; L = 208.0 m,  
szer. 2.0 m

3.2.3. Remont chodnika str. lewa w km 0 + 008 – 0 + 226, L = 218.0 m ; szer. 2.0 m

3.2.4. Budowa kanalizacji deszczowej w km 0 + 064 – 0 + 223 ; L = 159.0 m  
z rur PP Ø 400

3.2.5. Budowa urządzeń odwadniających drogę :

- studnie rewizyjne Ø 1000, szt = 7
- studzienki ściekowe z poduszkami sorbentowymi Ø 500, szt = 9
- przykanaliki Ø 200 z rur PP ; mb = 25.0 m

3.2.6. Remont zjazdów str. prawa w km 0 + 122 – 0 + 144 i 0 + 164.50 – 0 + 183.50

#### 4. STAN ISTNIEJĄCY .

-----

1. Jezdnia :

- długość 208.0 m
- szerokość 6.0 m
- przekrój półliczny
- nawierzchnia bitumiczna

2. Chodnik istniejący : - strona lewa

- długość 218.0 m
- szerokość 2.0 m
- nawierzchnia – płytki betonowe chodnikowe 50 x 50 x 7

3. Istniejący rów prawostronny :

- długość ; L = 104.0 m – nieubezpieczony
- szerokość dna 0.40 m
- nachylenie skarp 1 : 1 – 1 : 1.5
- głębokość 0.3 – 0.7 m

4. Przepusty pod zjazdami :

a/ w km 0 + 122 – 0 + 144; L = 22.0 m

- średnica Ø 400, rura betonowa

b/ w km 0 + 164.50 – 0 + 183.50; L = 19.0 m

- średnica Ø 400, rura betonowa

Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm .

## 5. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE .

---

a/ przebudowa drogi: szer. 6.0 – 6.90 m- w km 0 + 040 – 0 + 248; L = 208.0 m  
- poszerzenie jezdni 0.5- 0.9 m ( na łukach )

- konstrukcja nawierzchni na poszerzeniach :
    - 5 cm – warstwa ścieralna – beton asfaltowy AC 11S 50/70
    - 7 cm - podbudowa – beton asfaltowy AC 16P 50/70
    - geokompozyt do zbrojenia warstw asfaltowych jezdni
    - 15 cm – podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5
    - 20 cm - podbudowa z kruszywa naturalnego 0-63
    - 10 cm - warstwa separacyjna z piasku 0-2
- 

$\Sigma = 57.00 \text{ cm}$

b/ budowa nowego chodnika str. prawa  
w km 0 + 040 – 0 + 248 ; L = 208.0 m - szer. 2.0 m

- konstrukcja nawierzchni chodnika nowego :
    - 6 cm – kostka brukowa betonowa
    - 3 cm – podsypka cementowo- piaskowa
    - 20 cm – podbudowa kruszywo łamane 0 – 31.5
    - 10 cm – warstwa separacyjna z piasku 0-2 mm
- 

$\Sigma = 39.00 \text{ cm}$

krawężnik betonowy – na odc. objętym poszerzeniem :

- krawężnik betonowy 15 x 30
- podsypka cementowo – piaskowa
- ława betonowa z oporem 0.06 m<sup>3</sup>/mb

obrzeże betonowe :

- obrzeże betonowe 8 x 30
- podsypka cementowo – piaskowa 3 cm
- ława betonowa 0.02 m<sup>3</sup>/mb

c/ remont istniejącego chodnika str. lewa w km 0 + 008 – 0 + 226 ; L = 218.0 m

- demontaż nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50 x 50 x 7 oraz istniejącej podbudowy
- nowa konstrukcja nawierzchni chodnika jak w pkt. 5 - „b”

d/ budowa kanalizacji deszczowej w km 0 + 064 – 0 + 223; L = 159.0 m

- kanalizacja z rur Ø 400, PP, SN8
- podsypka piaskowa gr. 10 cm
- ława z kruszywa naturalnego 0 – 31.5 , gr. 20 cm
- zasyp piaskiem na wysokość 20 cm nad rurę

e/ budowa urządzeń odwadniających drogę :

- studnie rewizyjne Ø 1000, szt = 7
- studzienki ściekowe Ø 500 z poduszkami sorbentowymi ( do podczyszczenia wód opadowych ) ; szt = 9
- przykanaliki z rur PP Ø 200 = 11.0 mb

f/ remont zjazdów - str. prawa w km:

P1: 0 + 122 – 0 + 144; L = 22.0 ; P2: 0 + 164.5 – 0 + 183.5 ; L = 19.0

- demontaż nawierzchni z kostki brukowej i podbudowy wraz z przepustami Ø 500

nowa konstrukcja nawierzchni zjazdu :

- 8 cm – kostka brukowa betonowa
- 3 cm – podsypka cementowo – piaskowa
- 15 cm – podbudowa kruszywo łamane 0 – 31.5
- 20 cm – podbudowa kruszywo naturalne 0 – 31.5 z domieszką cementu
- 10 cm – warstwa separacyjna z piasku

-----  
Σ = 56.0 cm

g/ likwidacja rowu i przepustów pod zjazdami – Decyzja Starosty Wadowickiego – ostateczna – Nr WSR.6341.120.2017 z dnia 27.11.2017 r.

## **6. SPOSÓB WYKONYWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH .**

-----

6.1. Projektowany zakres robót drogowych nie wymaga zmiany pasa drogowego

6.2. W czasie wykonywania projektowanych robót, nie zachodzi konieczność usuwania drzew i krzewów

6.3. Przedmiotowe roboty wykonywane będą ręcznie i mechanicznie

6.4. Gruz powstały w czasie wykonywanych robót budowlanych , zostanie odwieziony na składowisko odpadów

6.5. Roboty budowlane winny być wykonywane zgodnie z zasadami BHP

6.6. Projektowane roboty nie będą naruszały działek przyległych

6.7. Wody opadowe z jezdni , chodnika i zjazdów będą odpływały do projektowanej kanalizacji deszczowej poprzez projektowane studzienki ściekowe

6.8. Zgłaszany zakres robót nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w tym istniejącego drzewostanu oraz zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia

6.9. Przewidywany termin rozpoczęcia robót - maj 2018 rok

## **7. INFORMACJA DOT. ODNIESIENIA SIĘ DO OBOWIĄZUJĄCEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY KALWARIA ZEBRZYDOWSKA .**

---

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części gminy Kalwaria Zebrzydowska w zakresie przeznaczenia podstawowego oraz dopuszczonego dla terenów, na których jest zlokalizowana inwestycja .

## **8. UZGODNIENIA .**

---

8.1. Protokół nr NGK.6630.248.2017 z dnia 09.11.2017r. z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego, Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wadowicach , ul. Mickiewicza 24

8.1.1. Gazownia w Wadowicach – pismo nr :  
PSG- COO/DT/ZMS/WC28/160039236/2226/686/17 z dnia 03.10.2017r.