

**PROJEKT  
PRZEBUDOWY DROGI GMINNEJ**

**OBIEKT:** Droga gminna na działce ew. nr 108/2 obręb Osie.

**INWESTOR:** Gmina Osie, ul. Dworcowa 6, 86-150 Osie

**BRANŻA:** DROGOWA

**KOD CPV:** 45233142-6  
Roboty budowlane w zakresie naprawy  
i przebudowy dróg

**NAZWA  
OPRACOWANIA:** **Przebudowa drogi gminnej nr 030109C  
Osie - Kujonki**

<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>PODPIS</b>
Opracował	mgr inż. Adam Meller	

Świecie, grudzień 2017 r.

# OPIS TECHNICZNY

## *Przebudowa drogi gminnej nr 030109C Osie - Kujonki*

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA PROJEKTU**

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- ▲ Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., Nr 43, poz. 430),
- ▲ katalog typowych elementów drogowych KPED,
- ▲ innych obowiązujących norm, normatywów i przepisów,
- ▲ inwentaryzację w terenie,
- ▲ kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.

### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej nr 030109C Osie – Kujonki na terenie miejscowości Osie. Długość odcinka przewidzianego do przebudowy – 0,98 km.

Przebudowa drogi będzie polegała na:

- przygotowaniu terenu pod budowę:
  - Geodezyjne roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,
  - Wycinka drzew,
  - Karczowanie korzeni,
  - Ohumusowanie terenu,
  - Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi,
  - Mechaniczne profilowanie terenu.
- wykonaniu nawierzchni drogi:
  - Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne,
  - Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
  - Wykonanie warstwy odsączającej z piasku,

- Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
  - Wykonanie nawierzchni z masy bitumicznej,
  - Wykonaniu zjazdów.
- robotach wykończeniowych:
- Plantowanie na czysto poboczy gruntowych,
  - Ustawienie oznakowania pionowego,
  - Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej: 1 komplet.

Przebudowa drogi gminnej zlokalizowana jest na działce:

Obręb Osie nr 108/2. Działka stanowi własność Gminy Osie.

#### Lokalizacja przebudowywanego odcinka drogi



### **3. STAN ISTNIEJACY**

#### **3.1 Układ sytuacyjny**

Przewidziana do przebudowy droga gminna posiada nawierzchnię utwardzoną kruszywem i szlaką. Droga obsługuje ruch lokalny i stanowi dojazd do terenów pól i posesji zabudowanych. Droga posiada obustronne pobocza gruntowe porośnięte chwastami.

### **4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE**

#### **4.1 Parametry projektowanej drogi**

##### Parametry techniczne

▲ kategoria ruchu	KR1
▲ klasa dróg	D („dojazdowa”)
▲ szerokość jezdni	4,0 m
▲ szerokość pobocza	0,5 m
▲ długość odcinka	0,9 km

#### **4.3 Konstrukcja nawierzchni**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz.430), a także warunków gruntowo-wodnych projektuje się następujące konstrukcje nawierzchni:

##### Konstrukcja jezdni:

- Warstwa ścieralna z AC11s gr. 4 cm,
- Warstwa wiążąca z AC11w gr. 3 cm,
- Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 5 cm,
- Podbudowa z destruktu betonowego 0/63 mm gr. 15 cm.

##### Konstrukcja zajadów:

- Warstwa ścieralna z AC11s gr. 4 cm,
- Podbudowa z KŁSM 0/31,5 mm gr. 15 cm,
- Istniejące podłoże.

Szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych pokazano w części rysunkowej projektu.

## **5. Odwodnienie**

Obecnie odwodnienie drogi jest odwodnieniem grawitacyjnym powierzchniowo na teren zielony pasa drogowego. W trakcie przebudowy drogi nie przewiduje się rozbudowy i przebudowy odwodnienia. Wody roztopowe i opadowe tak jak obecnie odprowadzane będą na tereny zielone pasa drogowego za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych. Wody roztopowe i opadowe nie będą odprowadzane na tereny działek sąsiednich.

## **6. Urządzenia obce**

Nie przewiduje się zasadniczych zmian w zakresie infrastruktury podziemnej i naziemnej. Inwestycja nie koliduje z infrastrukturą podziemną. W załączeniu uzgodnienie z Gminnym Zakładem Komunalnym w Osiu.

## **7. Organizacja ruchu**

Dla potrzeb przebudowy drogi gminnej sporządzono projekt stałej organizacji ruchu drogowego. Projekt w załączeniu.

Opracował:  
mgr inż. Adam Meller