

# **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

**Projektant:**  
Hieronim Maciejewski  
upr. nr WKP/0240/ZOOD/06

## **OPINIE I UZGODNIENIA**

## **Opis do projektu architektoniczno - budowlanego**

### **pt. Przebudowa drogi wewnętrznej w Ponętowie Górnym Pierwszym**

#### **I. Materiały wyjściowe.**

Podstawę niniejszego pracowania stanowią:

- proponowane dane do projektowania ustalone z inwestorem,
- mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500
- pomiary uzupełniające wykonane przez projektanta,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2020r. poz. nr 124 ze zmianami )
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2020r. poz. 1609 ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków umieszczania ich na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.).
- Rozeznani przeprowadzone w wykonawczych przedsiębiorstwach specjalistycznych odnośnie możliwości wykonania robót wg przyjętej do projektu technologii.

#### **II. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego:**

**Kategoria obiektu XXV – droga**

#### **III. Zestawienie powierzchni :**

Ogółem powierzchnia terenu istniejącego o nawierzchni nieulepszonej :**8330,0 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia terenu przeznaczona do ułożenia nawierzchni z betonu asfaltowego wynosi: **2290,0 m<sup>2</sup>**

Powierzchnia przeznaczona do ułożenia poboczy z kruszywa łamanego - **840,0m<sup>2</sup>**

Zjazdy z kruszywa łamanego –**160,0m<sup>2</sup>**

Powierzchnia biologicznie czynna ( istniejąca zieleń) – **5040,0m<sup>2</sup>**

#### **IV. Przedmiot i cel opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany na przebudowę drogi wewnętrznej w Ponętowie Górnym Pierwszym. W chwili obecnej droga posiada nawierzchnię gruntową z licznymi nierównościami w profilu podłużnym i poprzecznym oraz w bardzo złym stanie technicznym liczne przełomy co stanowi zagrożenie dla ruchu.

Projektowana do przebudowy droga zlokalizowana jest na terenie Powiatu Kolskiego, na terenie Gminy Olszówka , obręb 0016 Ponętów Górny dz. nr 169/1.

Obszar oddziaływana przedsięwzięcia obejmuje n/w nieruchomości:

Powiat Kolski, na terenie Gminy Olszówka , obręb 0016 Ponętów Górny dz. nr 169/1.

#### **V. Zakres robót przewidziany niniejszym projektem obejmuje:**

1. roboty pomiarowe
2. roboty rozbiórkowe
3. wykonanie koryta drogowego koparką wraz z odwozem urobku na odl. 10 km
4. formowanie nasypów
5. profilowanie i zagęszczanie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni
6. podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem  $R_m=5\text{MPa}$  , przy grubości w-wy 15 cm
7. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm (0-31,5mm) melafir, bazalt, granit lub równoważne
8. w-wa wiążąca z betonu asfaltowego KR1-KR2 AC16W wg PN-EN 13108-1 gr. 4 cm
9. w-wa ściernalna z betonu asfaltowego KR1- KR2 AC11S wg PN-EN-13108-1 gr. 4 cm
10. uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego (0-31,5mm) gr. 10cm
13. plantowanie poboczy
14. wykonanie oznakowania pionowego

#### **VI. Stan istniejący.**

Droga wewnętrzna przewidziana do przebudowy zlokalizowana jest na terenie gminy Olszówka, obręb 0016 Ponętów Górny dz. nr 169/1.

#### **Parametry techniczne istniejącej drogi:**

- kategoria drogi - wewnętrzna
- klasa drogi – D - dojazdowa
- przekrój - drogowy
- szerokość jezdni - 4,0m
- szerokość poboczy – 2x0,75m

## **VII. Parametry techniczne projektowanej drogi.**

Dla projektowanej drogi przyjęto następujące parametry techniczne:

- kategoria drogi - droga wewnętrzna
- klasa drogi - D- dojazdowa
- prędkość projektowa - 30km/h
- kategoria ruchu - KR1- KR2
- przekrój - drogowy
- szerokość drogi - 4,0m
- szerokość poboczy - 2x0,75m
- długość odcinka - 0,560km

## **VIII. Przekroje konstrukcyjne**

### **Konstrukcja drogi :**

- w-wa ścieralna z betonu asfaltowego KR1- KR2 AC11S wg PN-EN 13108-1 gr. 4cm
- w-wa wiążąca z betonu asfaltowego KR1-KR2 AC16W wg PN-EN 13108-1 gr. 4 cm
- w-wa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (0-31,5mm) – gr. 12 cm
- w-wa gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=5$  MPa – gr. 15 cm

### **Konstrukcja poboczy:**

Projektuje się wykonanie poboczy z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - grubość w-wy 10cm.

### **Konstrukcja zjazdów:**

Projektuje się wykonanie zjazdów z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - grubość w-wy 10cm.

## **IX. Infrastruktura techniczna**

Zgodnie z mapą zasadniczą projektowana przebudowa drogi wewnętrznej przebiega przez teren na którym jest zlokalizowana jest infrastruktura. Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie z uzgodnieniem z właścicielem infrastruktury.

## **X. Odwodnienie.**





Projektuje się odwodnienie wód opadowych i roztopowych - powierzchniowe poprzez spadki podłużne i poprzeczne ( spadek daszkowy drogi 2% i pobocza 6%) po terenie pasa drogowego tj. pobocza z kruszywa łamanego i istniejąca zieleń jako tereny przepuszczające wodę .

Ze względu na brak drzew w pasie drogowym przedsięwzięcie nie ma wpływu na istniejący drzewostan.

Projekt ze względu na charakter przedsięwzięcia tj. droga wewnętrzna nie przewiduje wyposażenia w elementy budowlano – instalacyjne , zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego.

**Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z warunkami BHP, warunkami technicznego wykonania, obowiązującymi normami i współczesną wiedzą budowlaną.**

Legenda

	nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
	pobocze z kruszywa łamanego
	zjazd z kruszywa łamanego
	istniejąca zielen

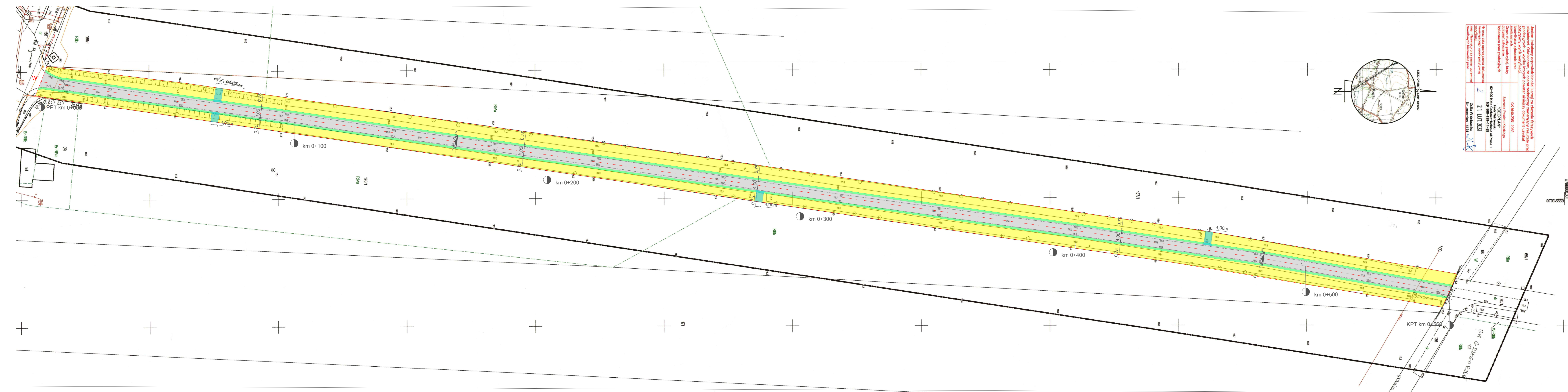
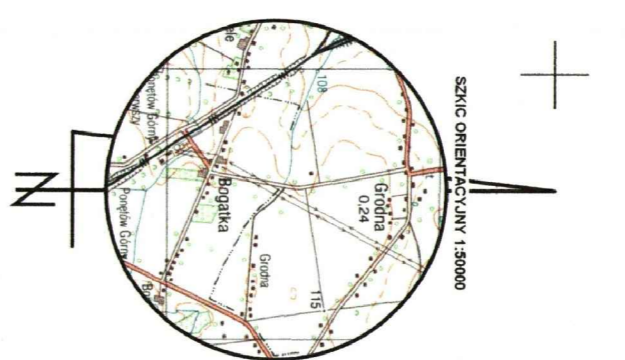
Gmina Olszówka	PLAN SYTUACYJNY	Skala 1:500
Przebudowa drogi wewnętrznej w Ponętowie Górnym Pierwszym		Data: czerwiec 2023 Numer rysunku: 1
Inwestor: Gmina Olszówka, Olszówka 15, 62-641 Olszówka		
Projektant: Heronim Maciejewski nr uprawnień: WKP/E240Z00D/06		
Opracował: mgr inż. Paweł Andrzejczak		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1 : 500

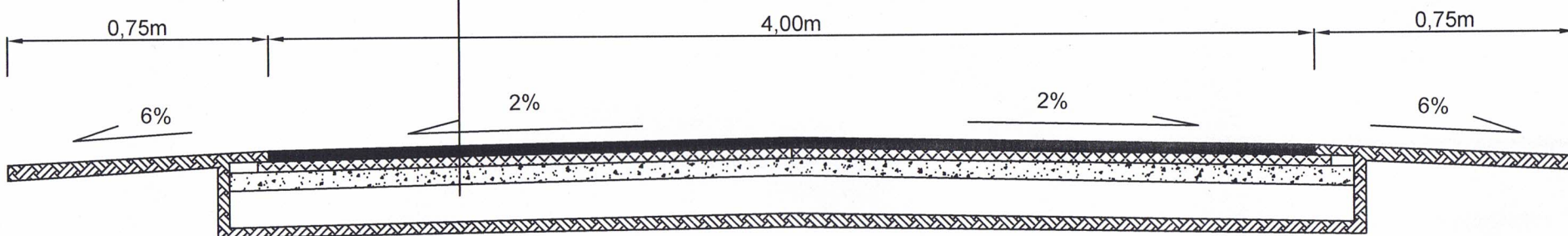
województwo : wielkopolskie  
powiat : kościański  
jednostka ewidencyjna: 300909\_2; Gmina Olszówka  
obszary : 0016 Ponętów Górny : 6.73.27.20.12, 6.73.27.20.21, 6.73.27.20.14, 6.73.27.20.23, 6.73.27.20.32, 6.73.27.20.34  
układ wsp. prostokątnych : 2000' poludnik 18  
układ wysokości : Kronestadt 86  
Nr LPZG : GK.66.40.2061.2022  
data wykonania : 13.02.2023  
Mapę opracował : Piotr Wisniewski

Wykonawca  
mgr inż. Paweł Andrzejczak  
ul. Piłsudskiego 17, 62-400 Kolo  
NIP: 666-199-14-55, REGON: 03655046  
Kierownik Pracy Geodezyjnej:  
*Zofia Wisniewska*  
mgr inż. Zofia Wisniewska  
ul. Piłsudskiego 17, 62-400 Kolo  
NIP: 666-199-14-55, REGON: 03655046

Lanietem niniejszym odpowiedzialności lamni za stanowiąca skutownych, obowiązków, Oświadczam, że opierał techniczny zawarty w niniejszym projekcie, w tym w tym, który jest powstanie niniejszy dokument, uzyskał przed wykonaniem przez podległych, który		DK 6640 2061 2022
Wzrostem przez podległych		Sherwood Powiatu Kolo
Wzrostem przez podległych		SECCPLAN
Wzrostem przez podległych		ul. Piłsudskiego 17, 62-400 Kolo
Wzrostem przez podległych		NIP: 666-199-14-55
Wzrostem przez podległych		REGON: 03655046
Wzrostem przez podległych		21 LUT 2023
Wzrostem przez podległych		Zofia Wisniewska
Wzrostem przez podległych		NIP: 666-199-14-55
Wzrostem przez podległych		REGON: 03655046



4cm	w-wa ścieralna z bet. asfaltowego AC11S KR 1-2
4cm	w-wa wiążąca z bet. asfaltowego AC16W KR 1-2
śred. 12cm	wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5mm
	istniejąca podbudowa



Gmina Olszówka	<b>PRZEKRÓJ POPRZECZNY</b>	
<b>PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W PONETOWIE GÓRNYM PIERWSZYM</b>		
Inwestor:	Gmina Olszówka, Olszówka 15, 62-641 Olszówka	Czerwiec 2023R.
Projektował:	Hieronim Maciejewski upr. proj. nr WKP/0240/ZOOD/06	
Opracował:	mgr inż. Paweł Andrzejczak	