

OPIS TECHNICZNY

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,
- ▲ pomiarów w terenie,
- ▲ uzgodnień z administratorami urządzeń obcych,
- ▲ innych obowiązujących norm i przepisów.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont drogi powiatowej w miejscowości Gruczno.

Remontem objęto odcinek drogi powiatowej na terenie działek ewidencyjnych nr 468/6, 473/9, 473/10, 473/7, 472/5, 473/5, 471/4, 471/6, 468/1, 465/3, 467/6, 460/2, 459/17, 459/16, 459/10. Działki stanowią drogę powiatową zgodnie z uchwałą nr XLVII/636/22 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 27 czerwca 2022 r. w sprawie pozbawienia odcinka drogi publicznej kategorii drogi wojewódzkiej.

Przebudowa drogi będzie polegała na:

- przygotowaniu terenu pod budowę,
- robotach przygotowawczych (frezowanie nawierzchni w miejscach wcinek),
- poszerzeniu jezdni,
- wykonaniu nowej nawierzchni jezdni,
- remoncie istniejących zjazdów na posesje (naprawa nawierzchni masą mineralno-asfaltową) oraz wykonaniu nowych zjazdów,
- wykonaniu nowych chodników,
- wyprofilowaniu poboczy przydrożnych,
- remoncie przepustów i ich oczyszczeniu,
- robotach wykończeniowych,
- oznakowaniu drogi (oznakowanie pionowe i poziome oraz urządzenia brd).

Przebudowa dróg powiatowych zlokalizowana jest w granicach istniejącego pasa drogowego.

3. STAN ISTNIEJĄCY

3.1 Układ sytuacyjny

Obecnie droga posiada jezdnię bitumiczną o szerokości 7,0 m, na której występują nierówności poprzeczne oraz podłużne wpływające niekorzystnie na warunki bezpieczeństwa na drodze. Dodatkowo w miejscu starego poszerzenia droga ujawnia spadek nośności co objawia się powstałym zaniżeniem w śladzie kół pojazdów ciężarowych. Wzdłuż drogi rosną drzewa liściaste, występują zjazdy utwardzone oraz nieutwardzone. Droga posiada pobocza gruntowe, częściowo zaniżone. W pasie drogi występuje oznakowanie pionowe i urządzenia BRD w postaci barier energochłonnych.

3.2 Odwodnienie

Obecnie odwodnienie jest realizowane powierzchniowo za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na teren pasa drogowego.

Po remoncie drogi nie przewiduje się zmiany sposobu odwodnienia drogi.

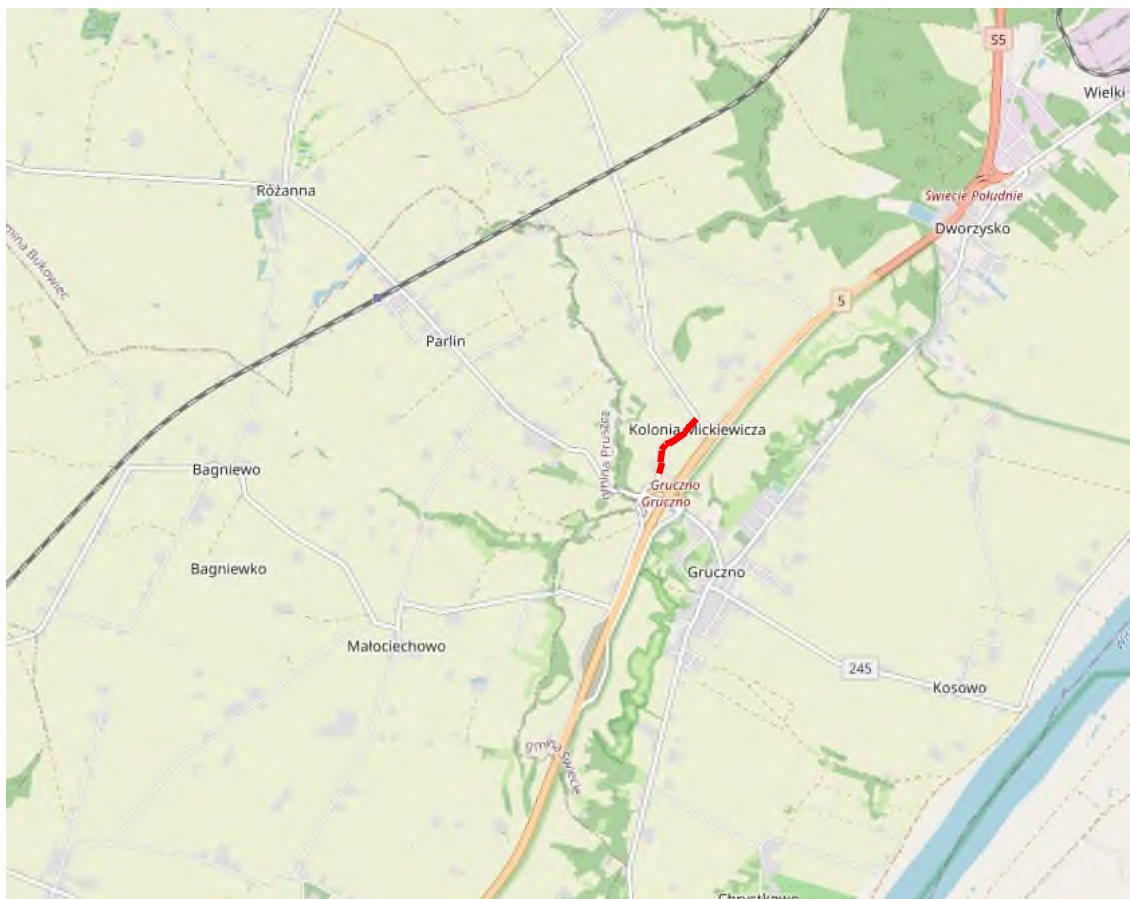
4. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

4.1 Parametry projektowanej drogi

Parametry techniczne

↗ kategoria ruchu	KR3
↗ klasa dróg	Z („zbiorcza”)
↗ szerokość jezdni	7,00 m
↗ szerokość pobocza	1,00 m
↗ długość odcinka	0,630 km

4.2 Przebieg drogi



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 SMA 11 gr. 5 cm,
- Warstwa wyrównawcza z AC16 W gr. 6 cm,
- Istniejąca nawierzchnia jezdni.

Konstrukcja zjazdu:

- Warstwa ścieralna z AC11 W gr. 5 cm,
- Warstwa podbudowy z KŁSM 0/31,5 mm,
- Istniejąca nawierzchnia.

Szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych pokazano w części rysunkowej projektu.

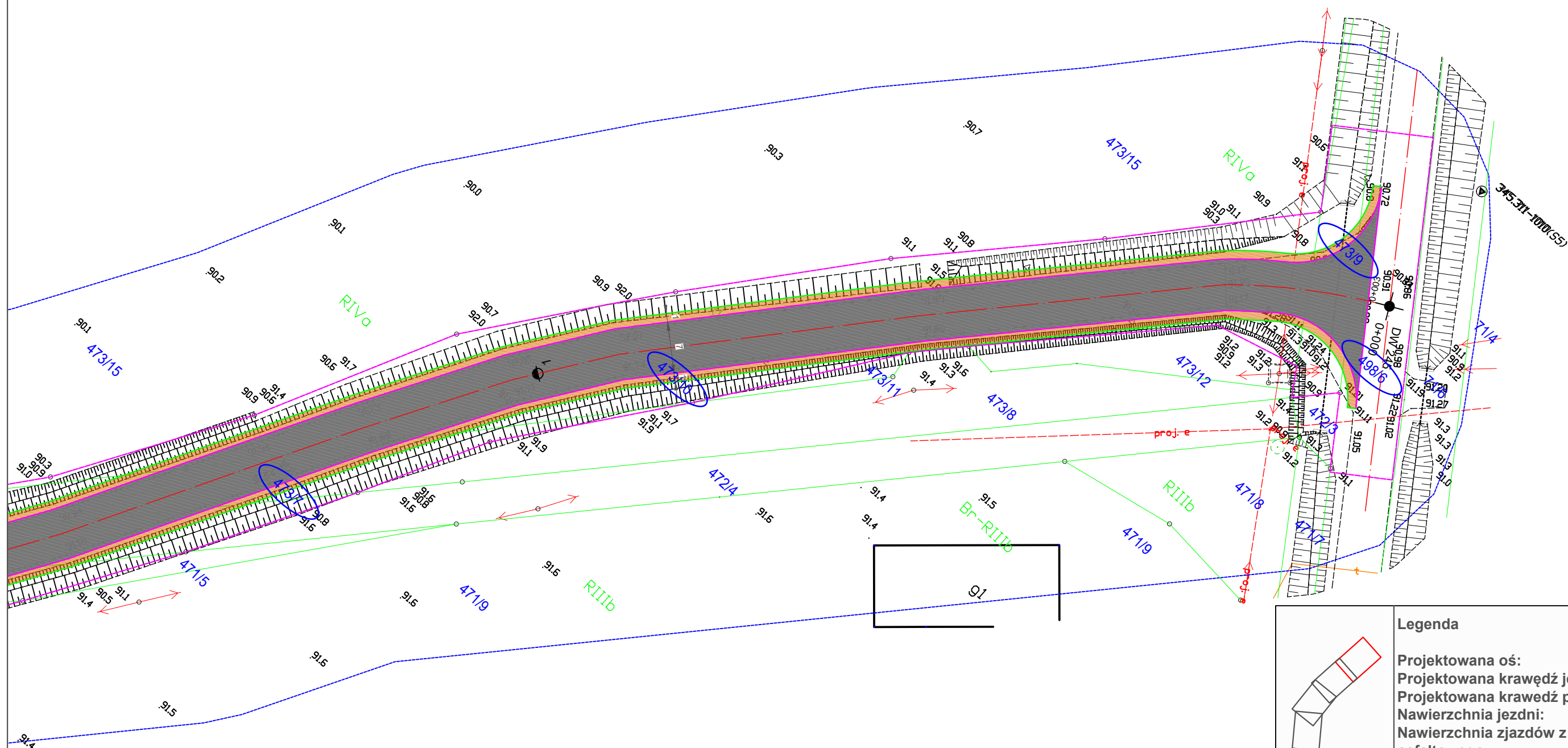
6. Organizacja ruchu

W ramach remontu drogi zaprojektowano wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego. Projekt stałej organizacji ruchu drogowego w załączeniu do opisu technicznego.

7. Urządzenia obce

Nie przewiduje się zmian w zakresie infrastruktury podziemnej i naziemnej.

Opracował:
inż. Daniel Andrik



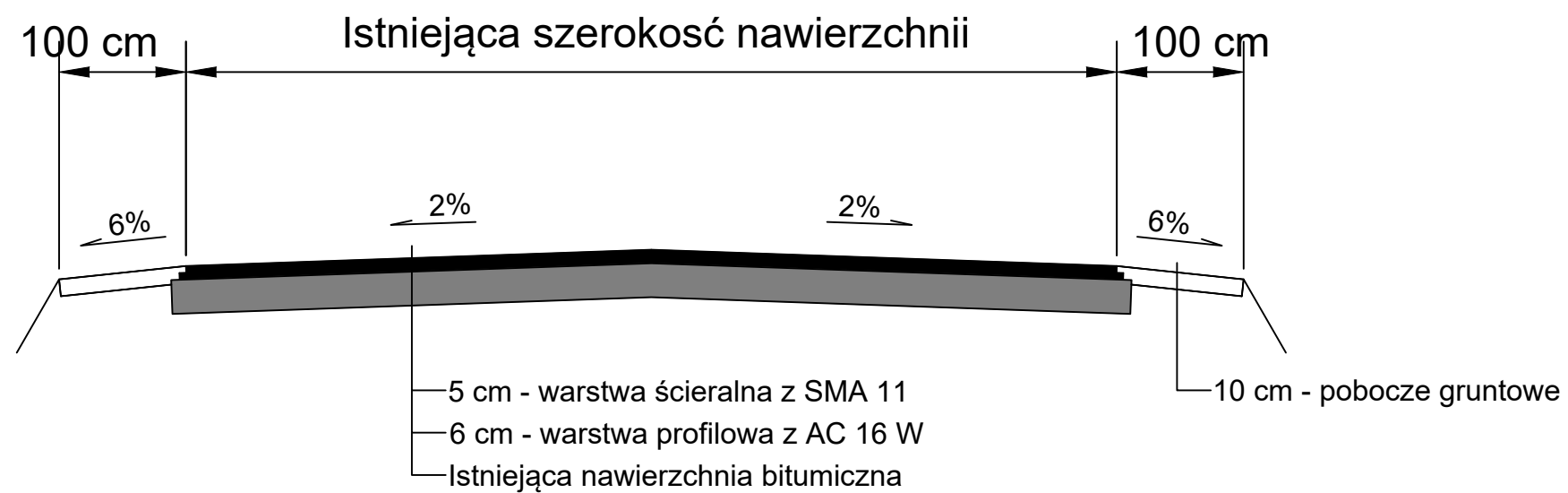
Legenda

Projektowana oś: —
 Projektowana krawędź jezdni: —
 Projektowana krawędź pobocza: —
 Nawierzchnia jezdni:
 Nawierzchnia zjazdów z betonu asfaltowego:
 Pobocze o nawierzchni gruntowej:

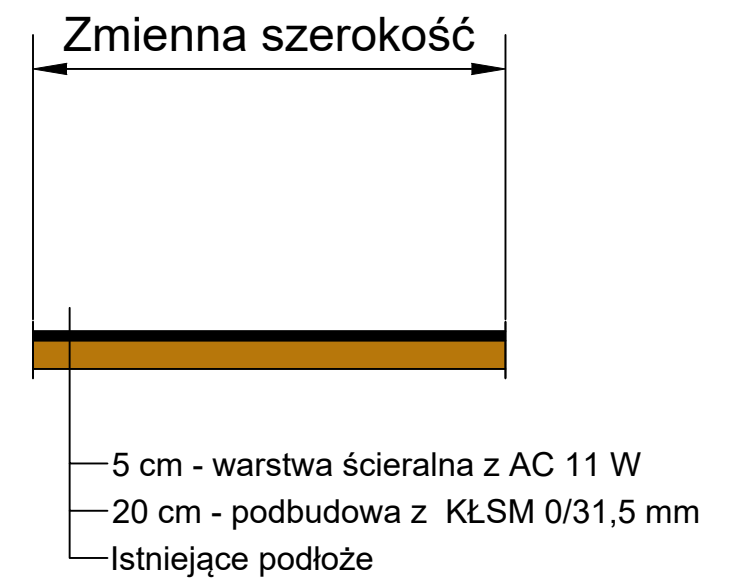
Remont odcinka drogi powiatowej w miejscowości Gruczo

Tytuł opracowania:	PZT	Nr. rys:
Sporządził:	Daniel Andrik	4
Podpis:		Skala:
Data opracowania:	Lipiec 2022 r.	1:500

PRZĘKRÓJ A-A



PRZĘKRÓJ B-B
ZJAZDY BITUMICZNE



**Remont odcinka
drogi powiatowej
w miejscowości Grucznó**

Tytuł opracowania:	Przekroje	Nr. rys:
Sporządził:	Daniel Andrik	5
Podpis:		Skala:
Data opracowania:	Lipiec 2022 r.	1:50