

Uproszczona dokumentacja projektowa

Zadanie: „Przebudowa drogi obejmująca przebudowę zjazdów oraz wymianę istniejących przepustów w ciągu drogi powiatowej nr 1528T w msc. Brzóstowa”.

Obiekt/adres: Droga powiatowa nr 1528T relacji Obręczna – Drzenkowice
- do drogi wojewódzkiej nr 755, msc. Brzóstowa, gm. Ćmielów.

Inwestor: Zarząd Powiatu Ostrowieckiego
ul. Hłzecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

Słownik CPV:

Grupa:	45000000-7 Roboty budowlane
Klasa:	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
Kategorie:	45233140-2 Roboty drogowe
	45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
	45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
	45232452-5 Roboty odwadniające
	44132000-4 Elementy przepustów

Spis zawartości dokumentacji:

- opis techniczny,
- plan orientacyjny,
- plan sytuacyjny
- przekroje konstrukcyjne
- profil podłużny

Data opracowania: 30.12.2024 r.

Opracował: Dorota Pietrzykowska

Opis techniczny do projektu przebudowy drogi obejmującej przebudowę zjazdów oraz wymianę istniejących przepustów w ciągu drogi powiatowej nr 1528T w msc. Brzóstowa”.

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. z 2022 r., poz. 1518)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013, poz. 1129 ze zm.).

2. Zakres opracowania:

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- robót rozbiórkowych,
- robót ziemnych,
- przebudowę pobocza po stronie wschodniej drogi, polegającej na wykonaniu konstrukcji pobocza,
- remontu rowu,
- przebudowy zjazdów polegającej na wykonaniu podbudowy i nawierzchni z kostki betonowej,
- wymianę istniejących przepustów pod zjazdami oraz inne roboty zgodne ze przedmiarem robót i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Parametry istniejącej drogi

- szerokość jezdni 4,5 – 5,5 m,
- prędkość projektowa 50 km/h,
- prędkość dopuszczalna 50 km/h,
- pobocza o szerokości 0,75m,
- klasa drogi – zbiorcza „Z”

3. Przebudowa pobocza:

Istniejąca konstrukcja pobocza:

- Warstwa z kruszywa o grubości 10 cm.

Konstrukcja pobocza po przebudowie:

- Płyty ażurowe 100 x 75 x 12,5 cm
- Podsypka cem. – piask. o grubości 15 cm.

Szerokość pobocza wynosi 0,75 m i pozostaje bez zmian.

4. Remont rowu:

Istniejący rów po stronie wschodniej posiada nieregularne dno z lokalnymi zaniżeniami.

Remont rowu będzie polegał na rozbiórce istniejących umocnień z płyt ażurowych, wyprofilowaniu dna w celu nadania prawidłowego spadku podłużnego oraz ponownym ułożeniu umocnień z płyt ażurowych 40x60 cm.

5. Przebudowa zjazdów:

Przepusty żelbetowe zostaną wymienione na nowe, ułożone na warstwie z chudego betonu o grubości 20 cm. Na odcinkach pomiędzy poboczem, a prefabrykatem przepustu oraz przepustem a granicą pasa drogowego zostanie wykonana nawierzchnia z kostki betonowej.

Konstrukcja zjazdu z kostki betonowej:

- Kostka betonowa o grubości 8 cm,
- Podsypka cem. - piask. 1:4 o grubości 5 cm,
- Warstwa z kruszywa łamanego o grubości 20 cm,
- Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa o grubości 10 cm.

Uwagi:

Niniejszy opis należy rozpatrywać łącznie z przedmiarem robót oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Załączniki:

- rys. nr 1 - Plan orientacyjny
- rys. nr 2 - Plan sytuacyjny
- rys. nr 3 - Przekrój konstrukcyjny
- rys. nr 4 - Profil podłużny

PLAN ORIENTACYJNY



— zakres objęty przebudową drogi powiatowej nr 1528T

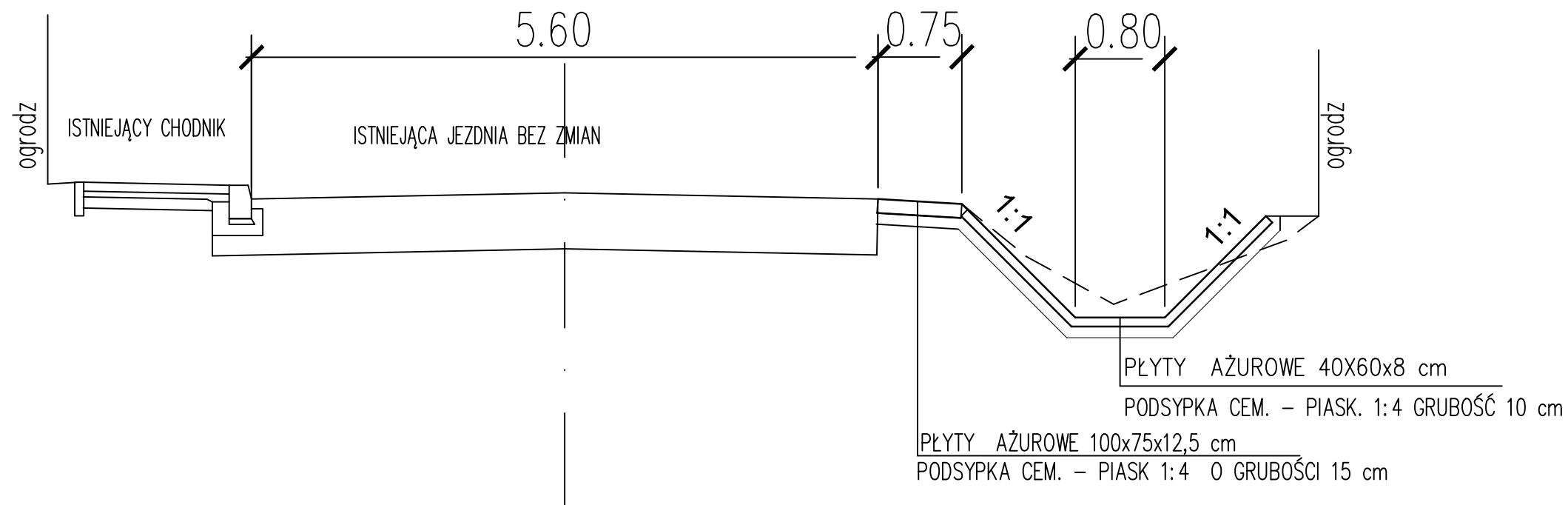
PLAN SYTUACYJNY 1:500



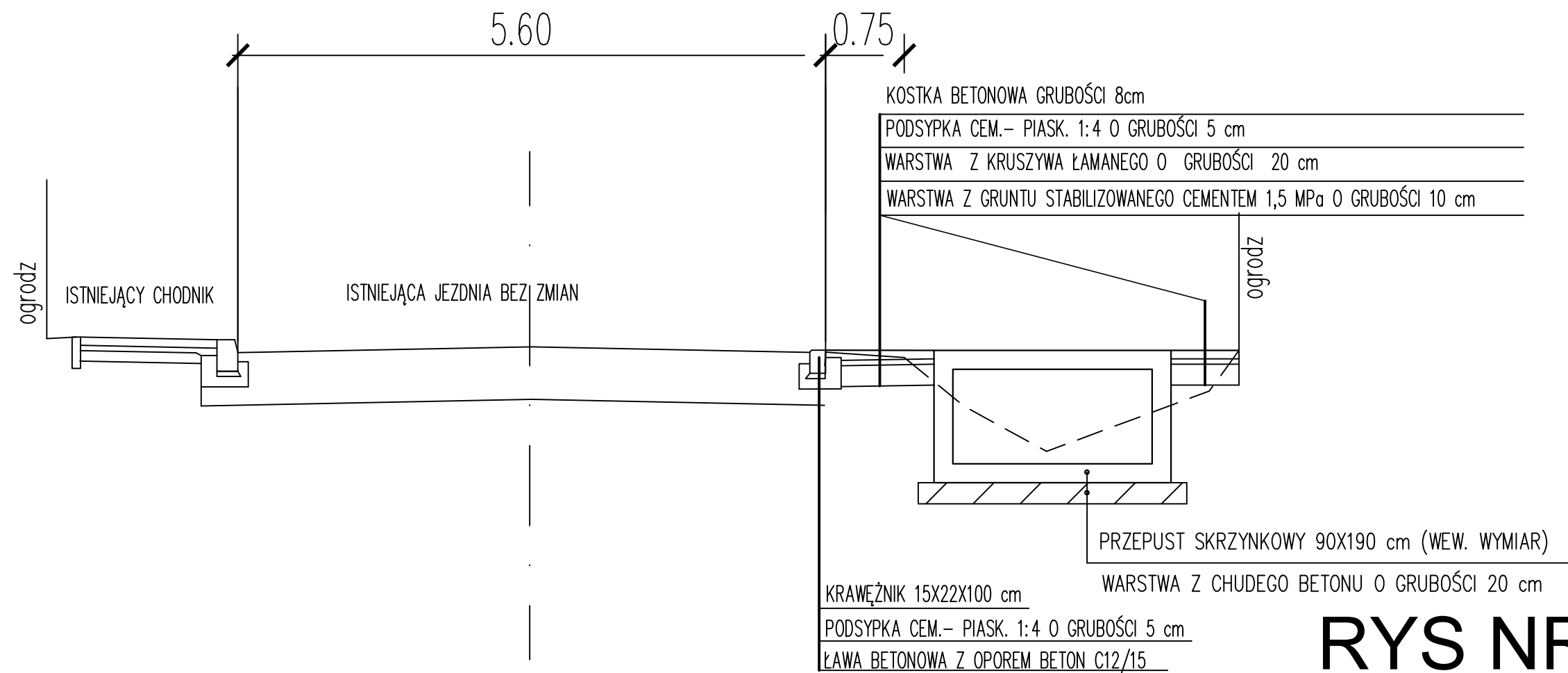
RYS NR 2

777/2

PRZEKRÓJ PROJEKTOWANY DROGI POWIATOWEJ NR 1528T
OD KM 0+007 DO KM 0+241,38



PRZEKRÓJ PROJEKTOWANY NA ZJEŹDZIE DROGI POWIATOWEJ NR 1528T



RYS NR 3

PRZEKRÓJ-1: OŚ_0
SKALA 1:1000/100



LK_1
LK_2
LK_3
LK_4

NUMER PRZEKROJU	P1 0.00 P2 13.000 P3 24.24 P4 17.576 P5 20.000 P6 16.300 P7 3.700 P8 20.000 P9 7.181 P10 12.819 P11 20.89 P12 31.54 P13 35.30 P14 40.00 P15 49.19 P16 60.00 P17 76.47 P18 80.00 P19 0.00 P20 20.000 P21 20.000 P22 40.00 P23 41.38
KILOMETRAŻ	-0.00 7.00 20.99 22.42 40.00 60.00 76.30 80.00 0.00 7.18 20.89 31.54 35.30 40.00 49.19 60.00 76.47 80.00 0.00 20.00 20.00 40.00 41.38
RZĘDNA TERENU	166.600 166.557 166.473 166.434 166.301 166.111 166.000 165.986 165.891 165.870 165.807 165.796 165.678 165.660 165.633 165.570 165.510 165.431 165.403 165.278 165.278 165.218 165.210
KILOM. I HEKTOM.	0+000 0+100 0+200

