

DROGA WOJEWÓDZKA NR 977  
NA ŁUKACH W PLANIE  
WYMAGAJĄCYCH POSZERZENIA

PRZEKRÓJ NORMALNY

SKALA 1:50

Row kryty ø 300– 500mm PCV  
rury kanalizacyjne jednorodne (lite),  
kielichowe na uszczelke  
typ ciężki "S" (SN8) SDR 34

tawa zwirowa 20 cm

Rk

Płyta azurowa 60x40cm 8 cm  
podsyпка piaskowa 5 cm

Us

Fundament balustrady 30 x 30 cm 60 cm  
beton B16/20

F

Balustrada U–11a szczeblikowa 110 cm

B

Ściek liniowy z dwóch rzędów 8 cm  
betonowej kostki brukowej  
Podsyпка cementowo–piaskowa 1:4 3 cm  
ława betonowa – beton C16/20 25 cm

S

Krawężnik betonowy 20x30cm 30 cm  
Podsyпка cementowo–piaskowa 1:4 5 cm  
ława z betonu z oporem – beton C16/20 15 cm

K

Wibroprasowana betonowa kostka brukowa 8cm  
Podsyпка cementowo–piaskowa 1:4 3cm  
Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C<sub>90/3</sub> 15cm  
Warstwa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o R<sub>m</sub>=1,5 MPa 15cm

Ch

Obrzeże betonowe 8x30cm 30 cm  
Podsyпка cementowo–piaskowa 1:4 3 cm  
ława betonowa C12/15 24x10 cm z oporem 10x15 cm 10 cm

Ob

Warstwy górne konstrukcji nawierzchni:

Warstwa scieralna z SMA 4cm  
Warstwa wiążąca z AC16W 6cm  
Warstwa góra podbudowy zasadniczej z AC16P 10cm  
Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>90/3</sub> 20cm

Warstwy dolne konstrukcji nawierzchni:

Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywem o CBR≥35% i k<sub>90</sub>≥8m/d 28cm  
Warstwa ulepszzonego podłoża: Warstwa ulepszzonego spoiwem hydraulicznym 25cm  
Grunt rodzimy

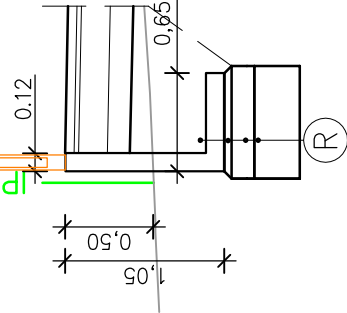
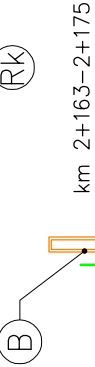
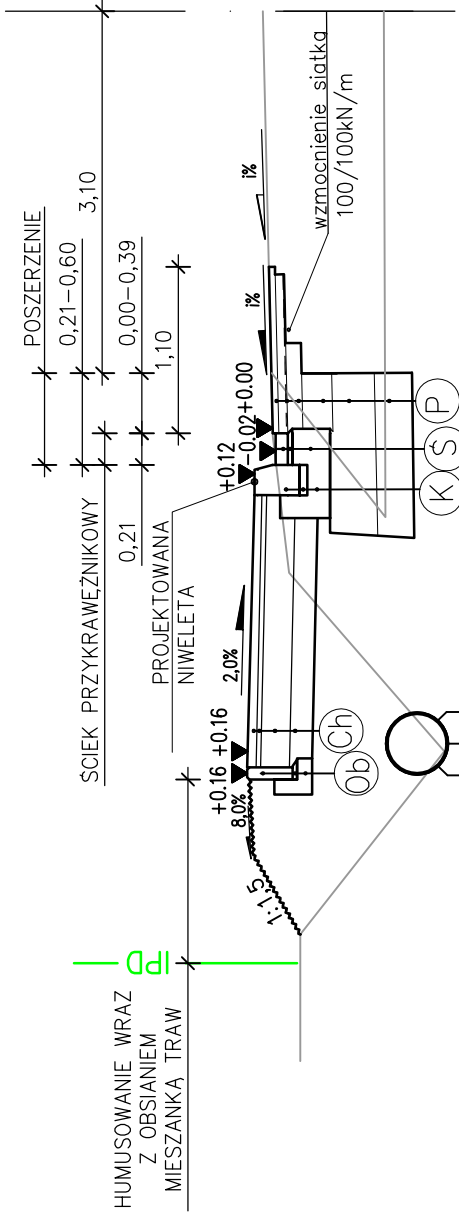
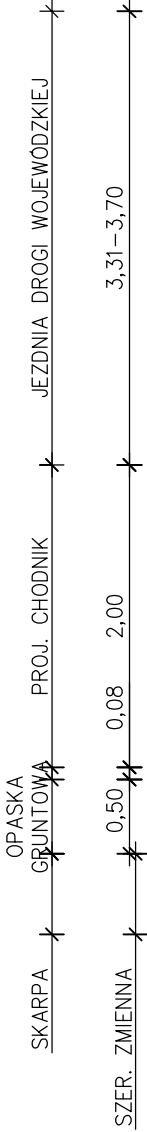
P

grunt zasypowy  
prefabrykowana ścianka oporowa typu "L" 105cm  
zaprawa jastrychowa (gr.III) 5cm  
podkład z betonu C12/15 15cm  
warstwa mrozoodporna 40–45cm  
do głębokości przemarzania (pospółka)

R

Korytko ściekowe betonowe 15cm  
Podsyпка cementowo–piaskowa 1:4 5cm  
Pospółka 15cm

Sk



KATEGORIA RUCHU: KR4

PODŁOŻE GRUNTOWE: G4

Pracownia projektowa: <b>FP PROJEKT</b> SPÓŁKA Z O.O. UL. KOLEJOWA 19, 33-500 DĘBICA	Investor: Zarząd Województwa Małopolskiego – Zarząd Drog Wojewódzkich w Krakowie ul. Głowackiego 56 30–085 Kraków
Rodzaj projektu: <b>PROJEKT BUDOWLANY TOM II</b>	Temat: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 977 w odc. 220 km 2+035 – 2+855 polegająca na budowie chodnika w miejscowości Stróżawka
Tytuł rysunku: <b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>	
Opracował: mgr inż. Jacek Swider	Podpis:
Projektował (branża drogowa): mgr inż. Tomasz Passon upr. nr PDK/0199/PW00/14	Podpis:
Sprawdził (branża drogowa): inż. Józef Siry upr. nr WZDP/19/2001/upr 122/72	Podpis:
Prawa autorskie zastrzeżone. © FP PROJEKT spółka z o.o.	Data: 11.2017
Nieautoryzowane kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie oraz wykorzystywanie do innych opracowań zabronione.	Skala: 1:50 Rewizja: 1.0 Nr rys.: 3 Nr ark.: 1