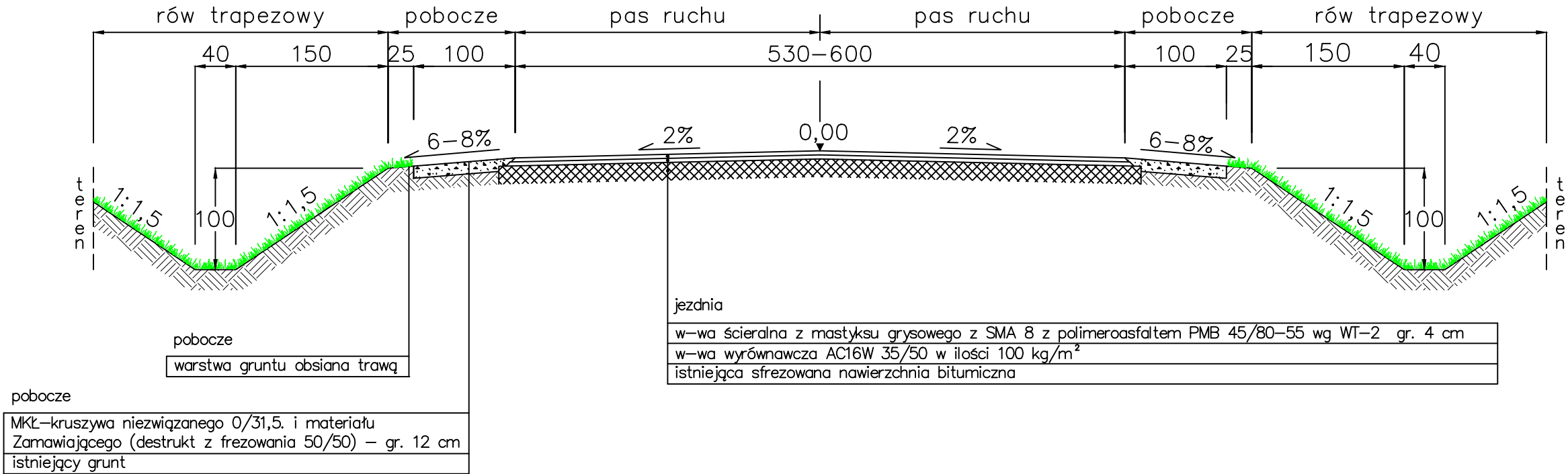
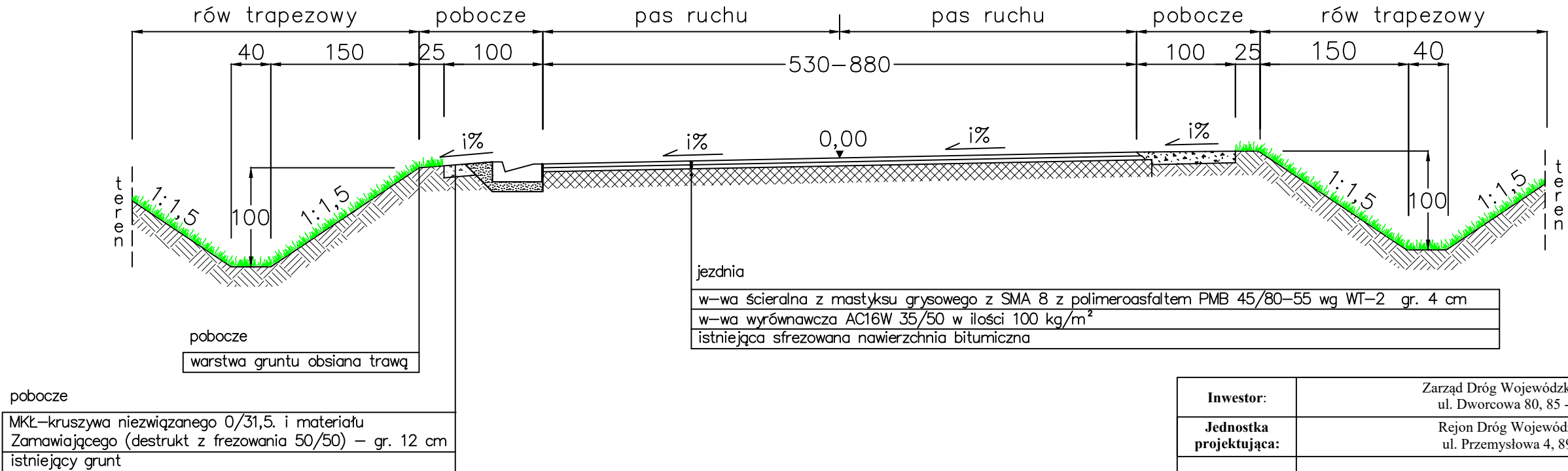


DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
KM 2+550÷4+810, 2+600÷2+850, 2+900÷3+100, 3+150÷4+650, 4+750÷4+810
PRZEKRÓJ NA ODCINKU PROSTYM – KONSTRUKCJA BEZ W-WY WIĄŻĄCEJ



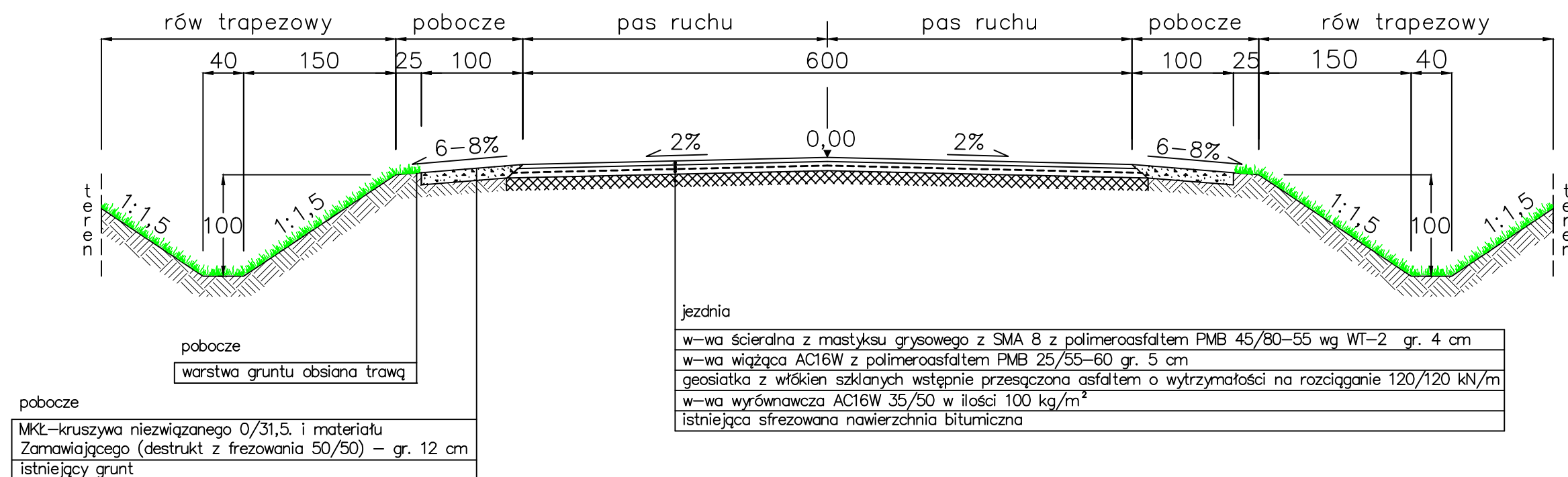
DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
KM 2+550÷4+810, 2+550÷2+600, 2+850÷2+900, 3+100÷3+150, 4+650÷4+750
PRZEKRÓJ NA ŁUKU – KONSTRUKCJA BEZ W-WY WIĄŻĄCEJ



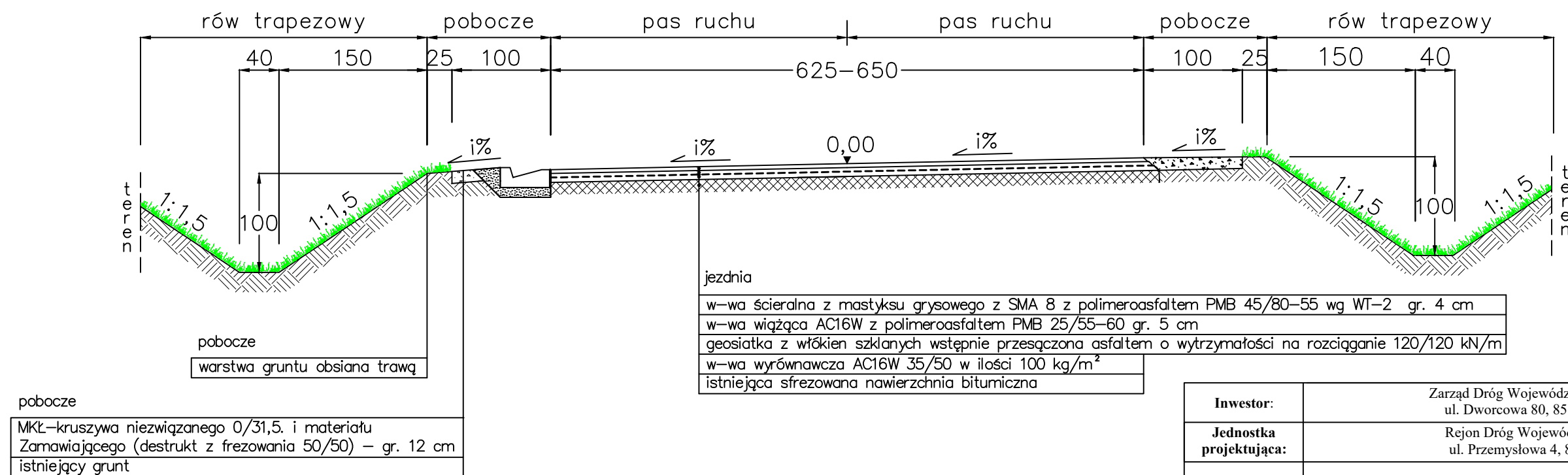
Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 1
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

UWAGA:
* odtworzone istniejące pochylenie poprzeczne jezdni na łuku i%

DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
KM 4+810÷8+211, 4+810÷5+250, 5+300÷5+600, 5+825÷6+050, 6+200÷6+850, 7+000÷7+500, 7+600÷7+900, 8+000÷8+025, 8+125÷8+211
PRZEKRÓJ NA ODCINKU PROSTYM – PEŁNA KONSTRUKCJA



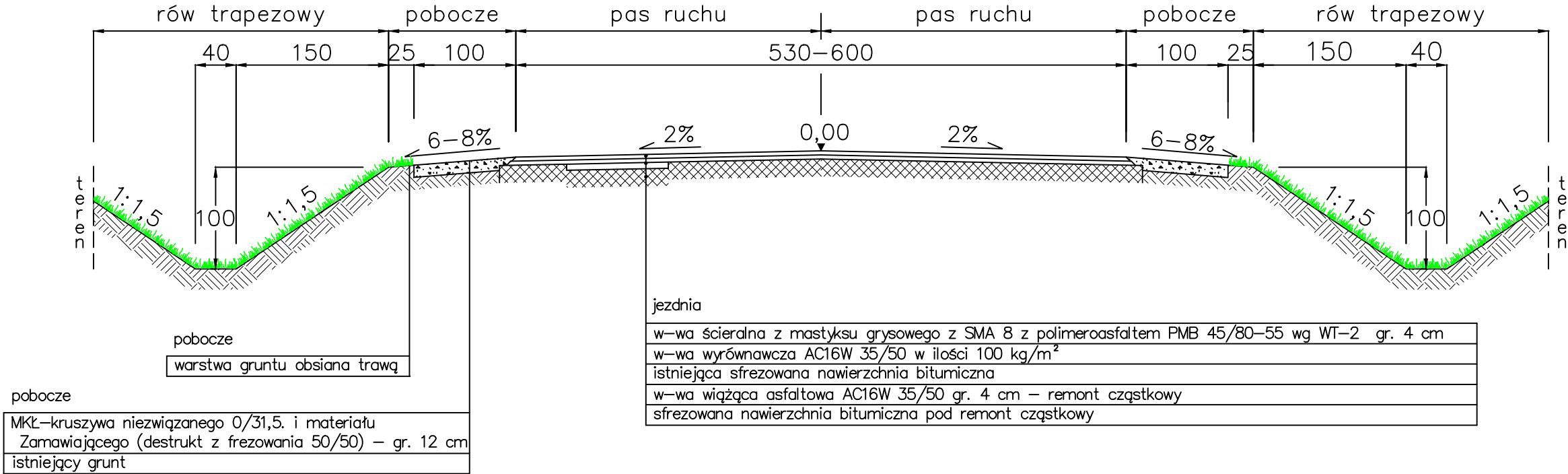
DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
KM 5+250÷5+300, 5+600÷5+825, 6+050÷6+200, 6+850÷7+000, 7+500÷7+600, 7+900÷8+000, 8+025÷8+125
PRZEKRÓJ NA ŁUKU – PEŁNA KONSTRUKCJA



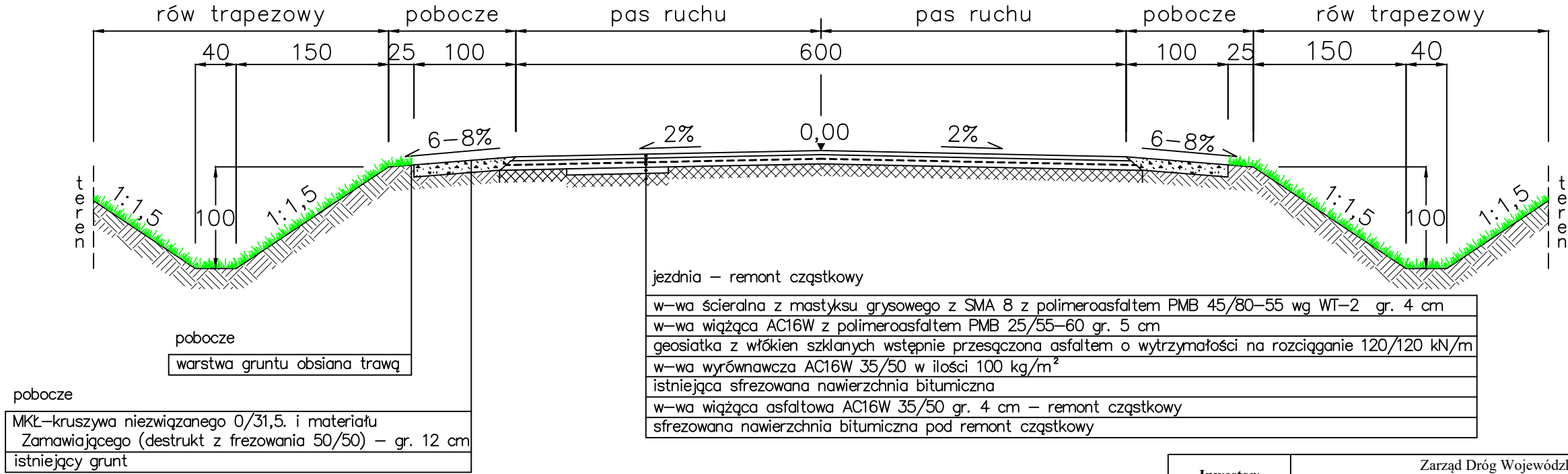
Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 2
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

UWAGA:
* odtworzone istniejące pochylenie poprzeczne jezdni na łuku i%

DROGA WOJEWÓDZKA NR 242 W KM 2+550÷4+810
PRZEKRÓJ W MIEJSCACH SPEKAŃ I ZANIŻEŃ DO REMONTU CZĄSTKOWEGO – KONSTRUKCJA BEZ W-WY WIĄŻĄCEJ

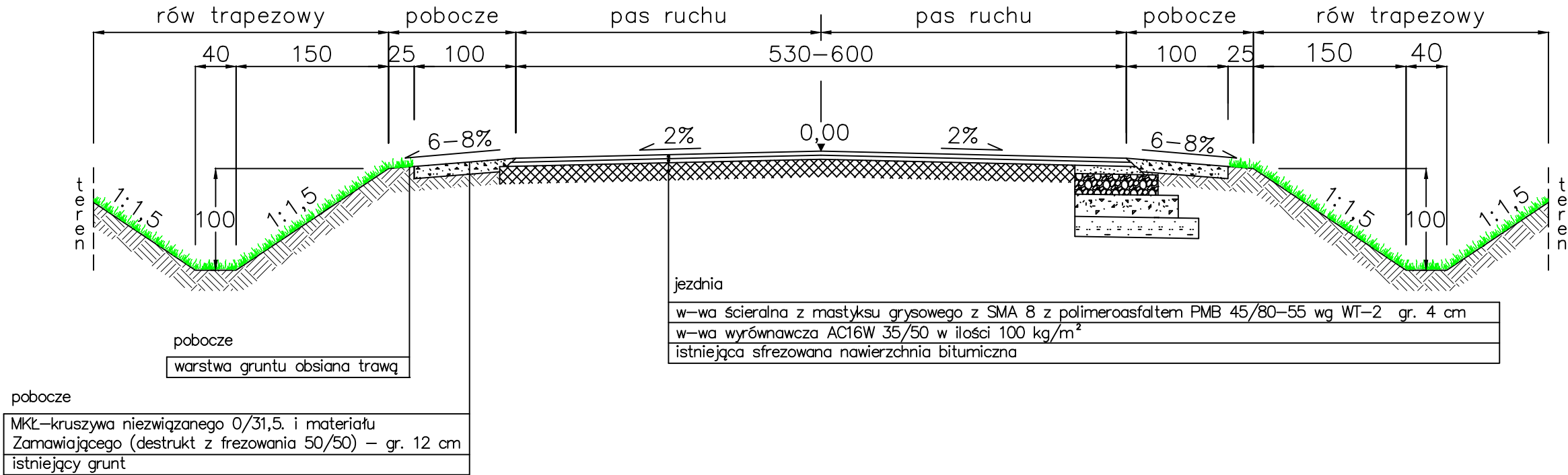


DROGA WOJEWÓDZKA NR 242 W KM 4+810÷8+211
PRZEKRÓJ W MIEJSCACH SPEKAŃ I ZANIŻEŃ DO REMONTU CZĄSTKOWEGO – PEŁNA KONSTRUKCJA

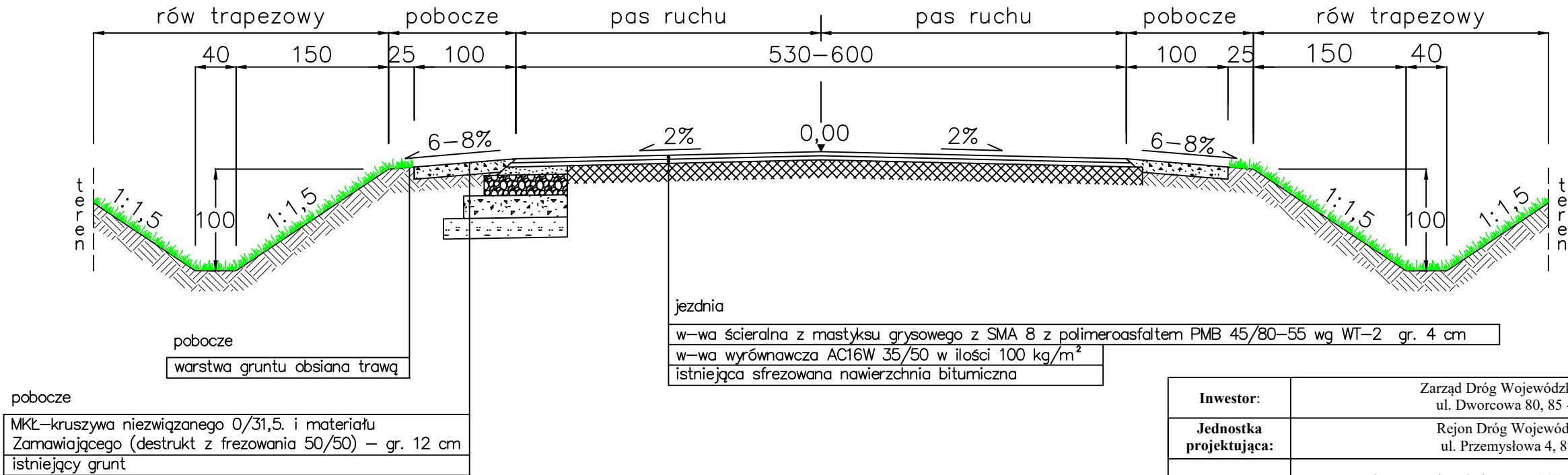


Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 3
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
PRZEKRÓJ REMONTU GŁĘBOKIEGO W KM 2+900÷2+960, 3+015÷3+075, 4+475÷4+550, 4+680÷4+695 – STR. P

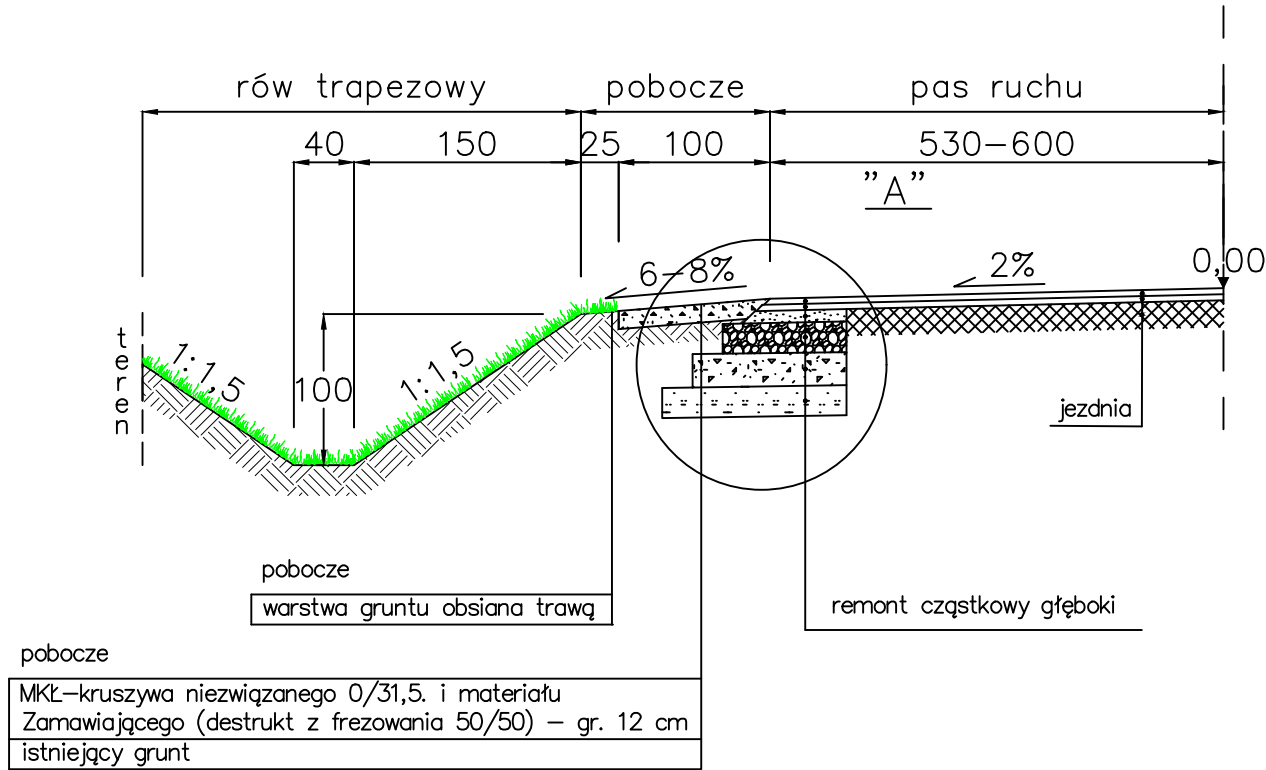


DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
PRZEKRÓJ REMONTU GŁĘBOKIEGO W KM 2+950÷3+000, 3+015÷3+100, 4+737÷4+800 – STR. L

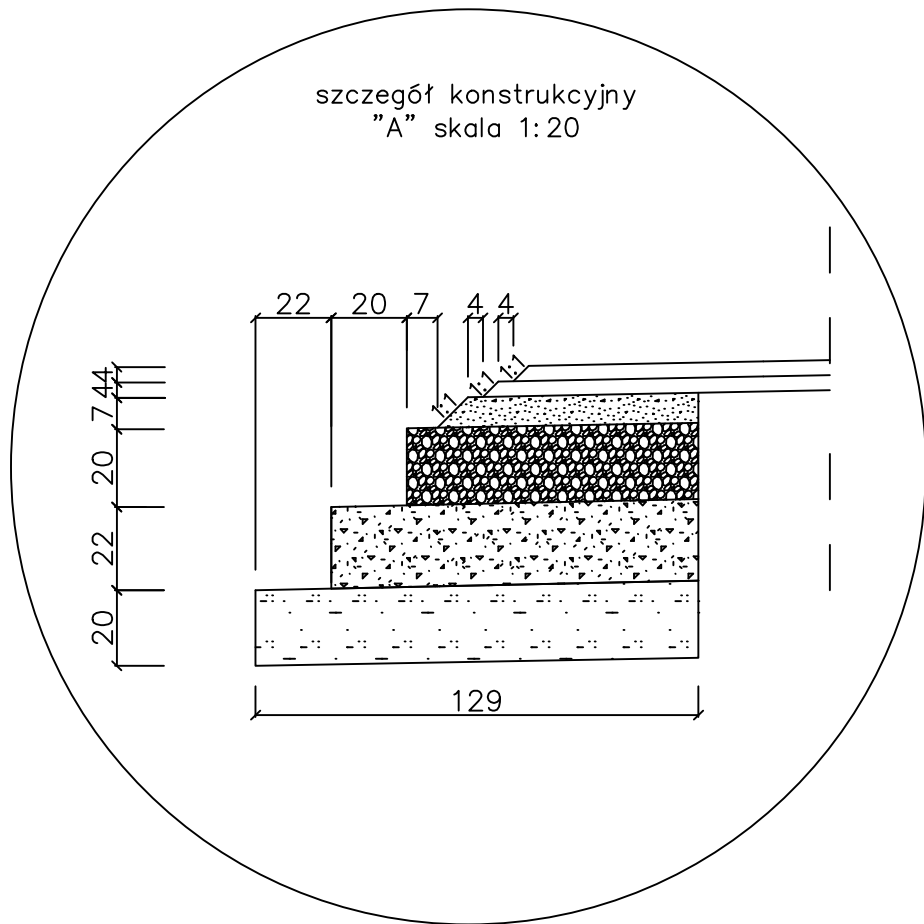


Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 4
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

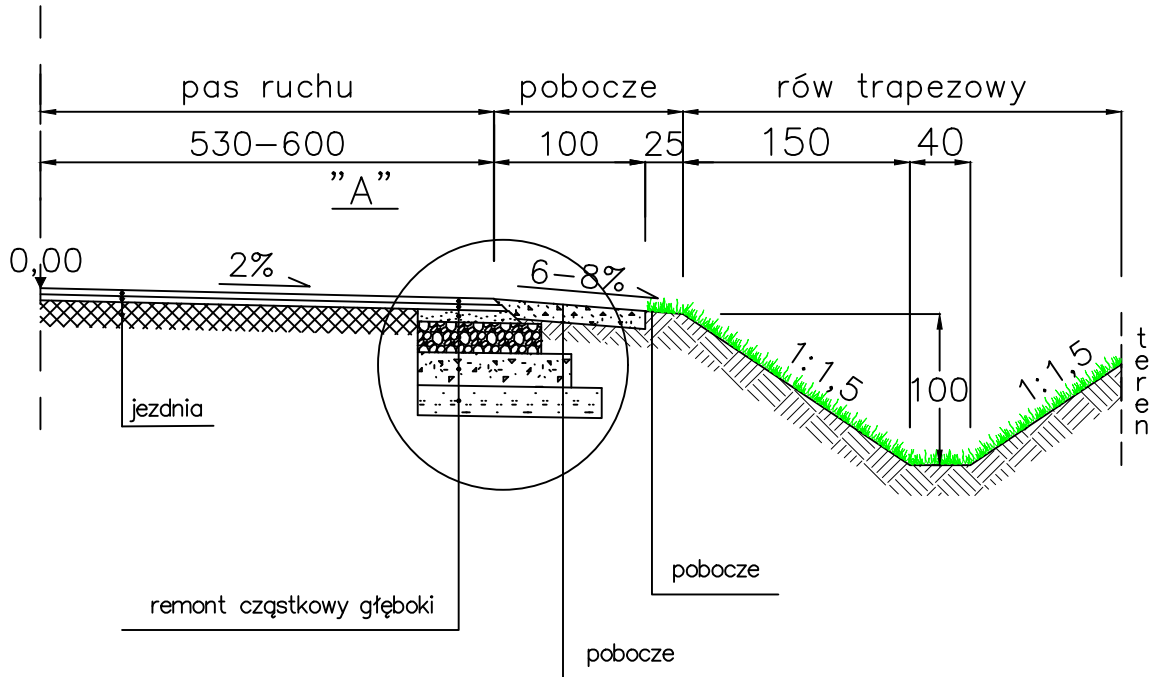
DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
PRZEKRÓJ REMONTU GŁĘBOKIEGO
KM 2+950÷3+000, 3+015÷3+100,
4+737÷4+800 – STR. L



Konstrukcja remontu
cząstkowego krawędzi jezdni



DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
PRZEKRÓJ REMONTU GŁĘBOKIEGO
KM 2+900÷2+960, 3+015÷3+075,
4+475÷4+550, 4+680÷4+695 – STR. P



remont cząstkowy głęboki

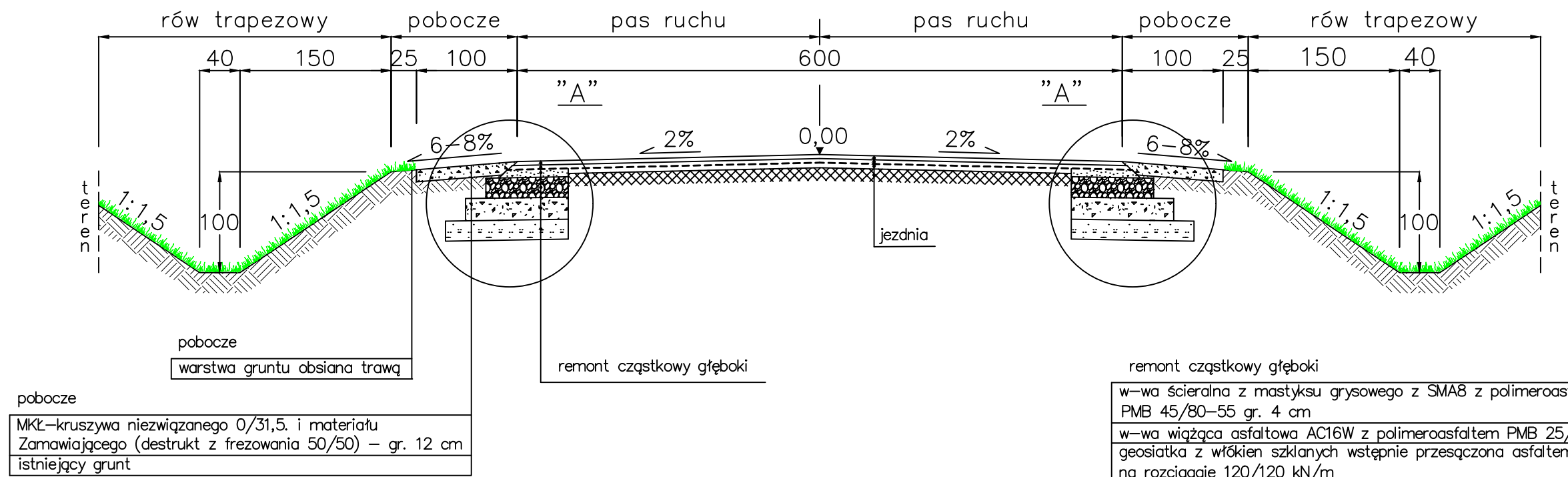
w-wa ścieralna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfaltem PMB 45/80-55 wg WT-2 gr. 4 cm
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 35/50 gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm
podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 22 cm
wa-a ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 gr. 20 cm

jezdnia

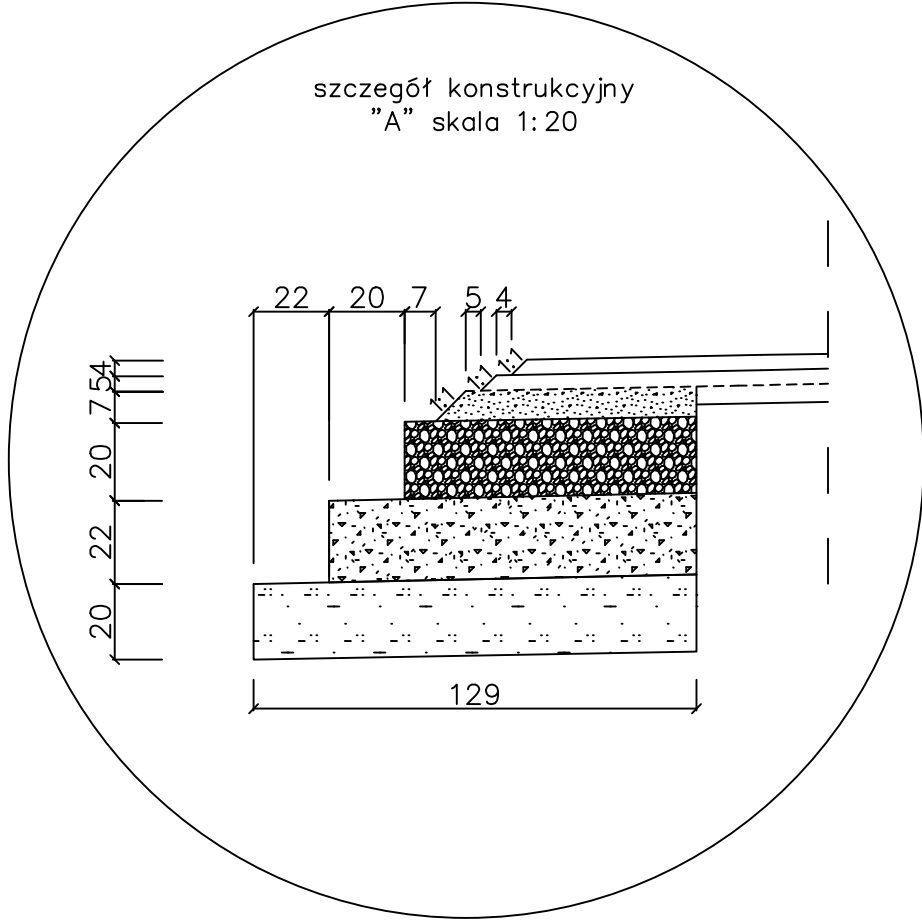
w-wa ścieralna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfaltem PMB 45/80-55 wg WT-2 gr. 4 cm
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	5
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025			

DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
PRZEKRÓJ REMONTU GŁĘBOKIEGO W KM 4+850÷8+211 – OBUSTRONNIE



Konstrukcja remontu
cząstkowego krawędzi jezdni



remont cząstkowy głęboki

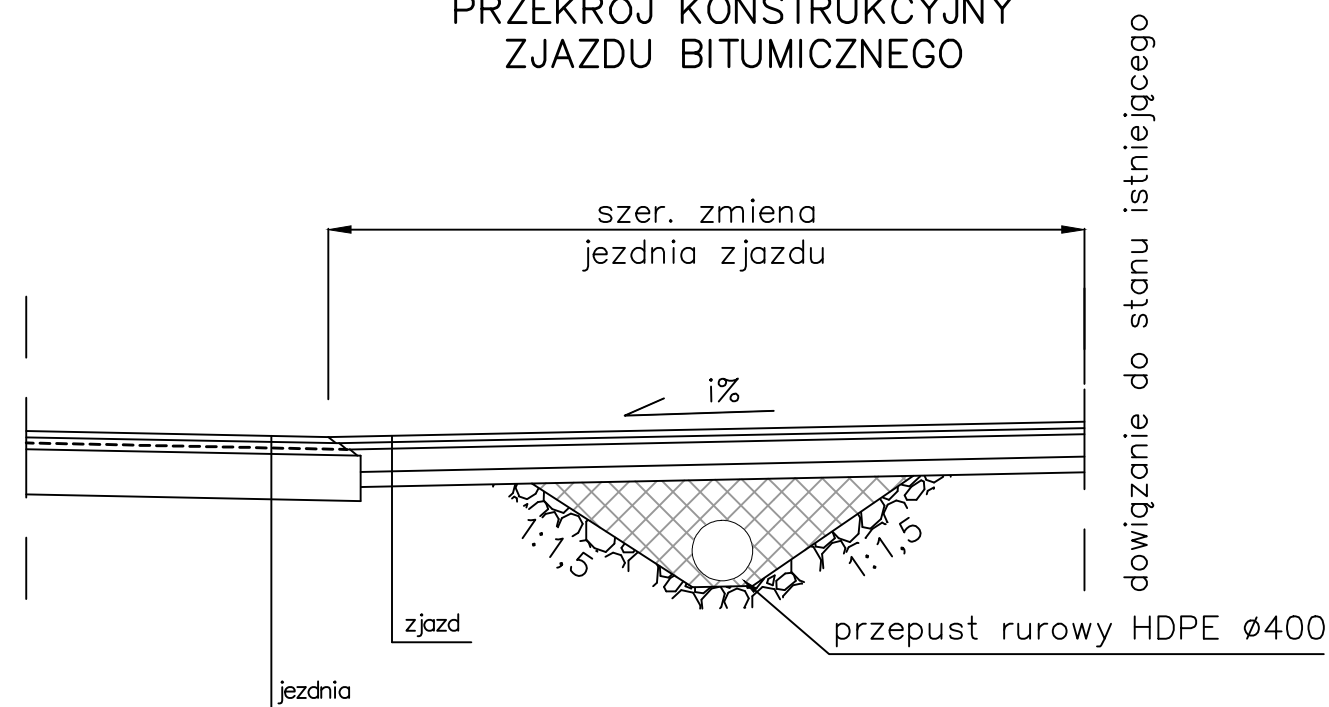
w-wa ścierna z mastyksu grysowego z SMA8 z polimeroasfalterm
PMB 45/80–55 gr. 4 cm
w-wa wiążąca asfaltowa AC16W z polimeroasfalterm PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfalterm o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 35/50 gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm
podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 22 cm
wa-a ulepszony podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 gr. 20 cm

jezdnia

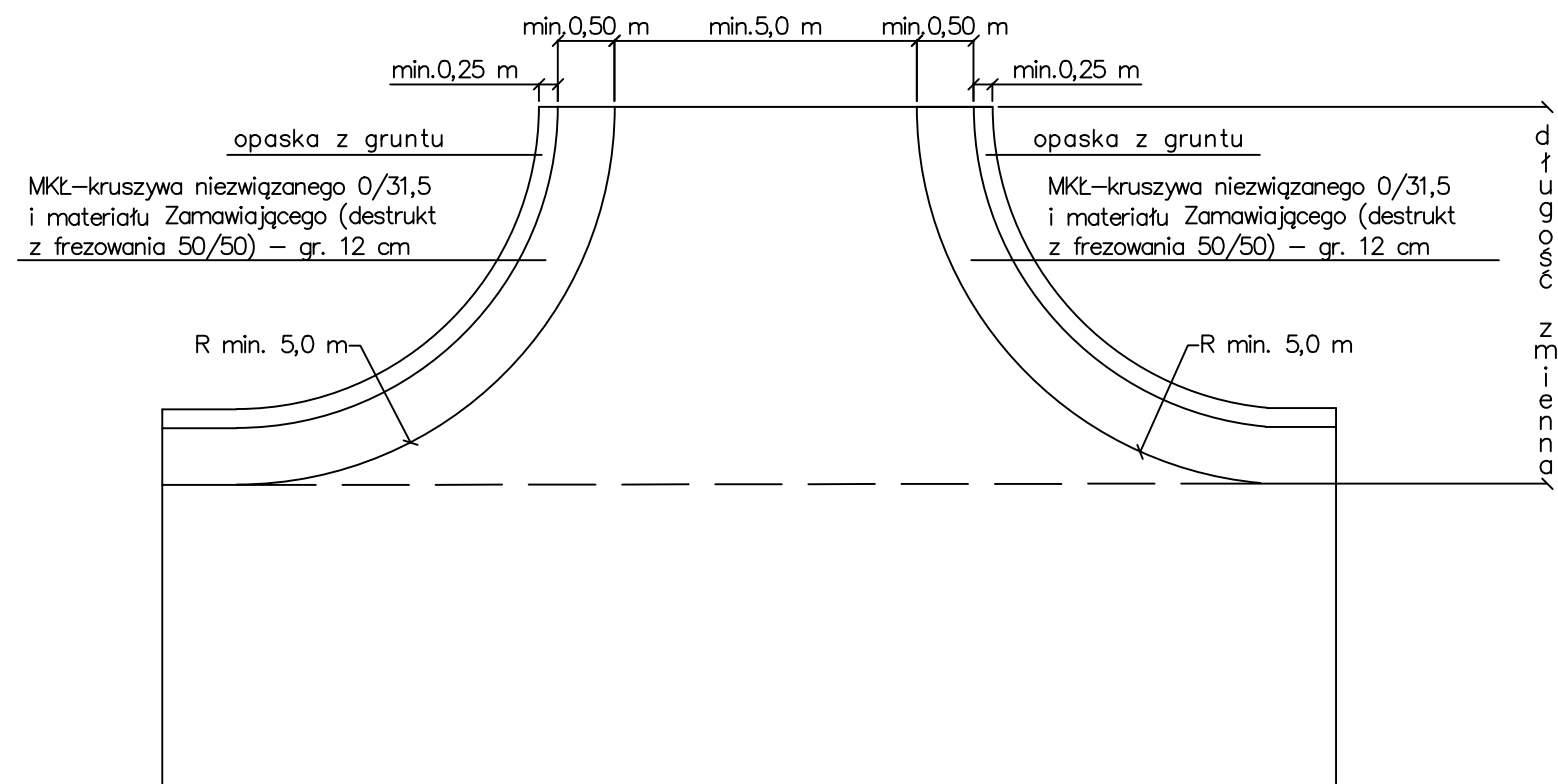
w-wa ścierna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfalterm PMB 45/80–55 wg WT–2 gr. 4 cm
w-wa wiążąca AC16W z polimeroasfalterm PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfalterm o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 6
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025		

PRZĘKRÓJ KONSTRUKCYJNY
ZJAZDU BITUMICZNEGO



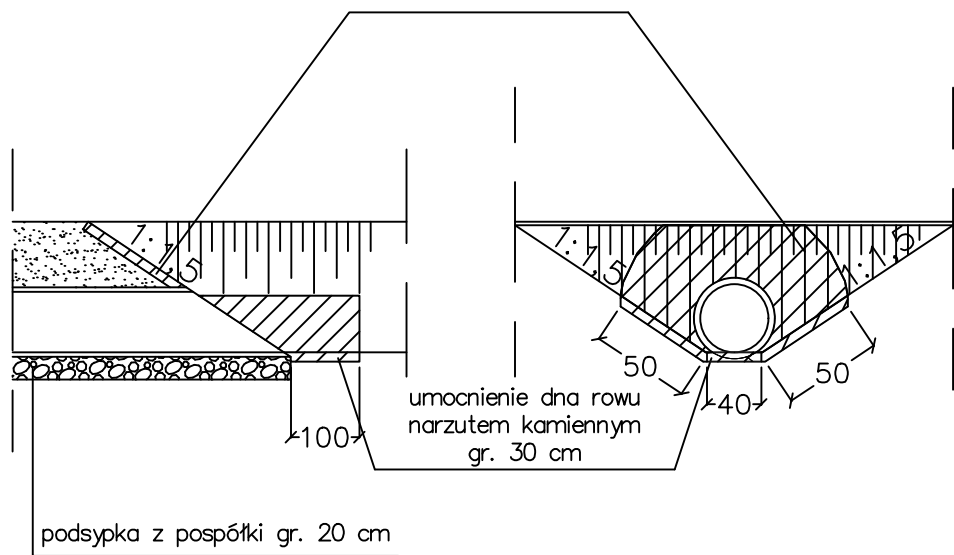
SCHEMAT ZJAZDU BITUMICZNEGO
SKALA 1:100



UWAGA:
* odtworzone istniejące pochylenie i%

UMOCNIENIE WYLOTU PRZEPUSTU

skarpy czołowej i bocznych
kamieniem polnym zatopionym w betonie C12/15 gr. 10 cm



jezdnia

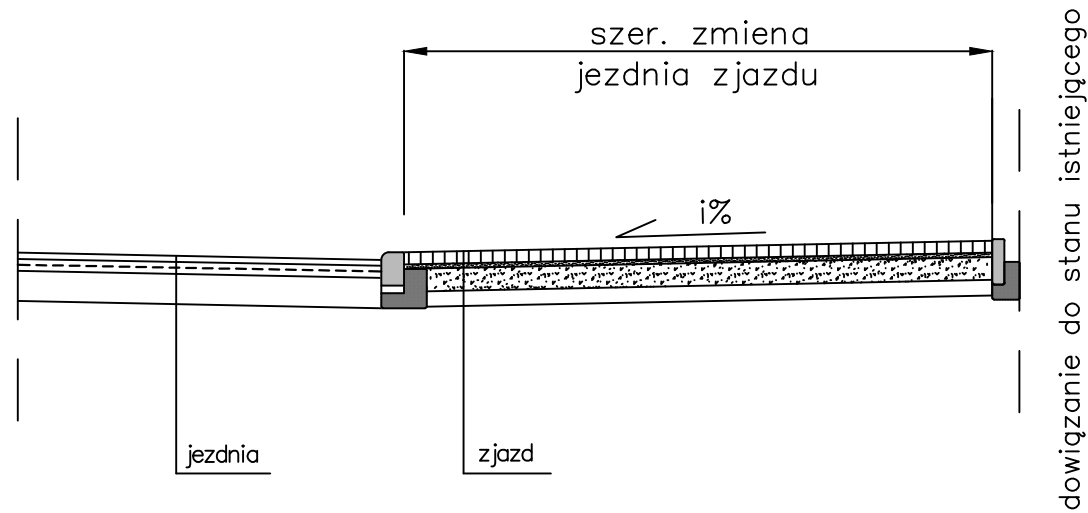
w-wa ścierna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfalterm PMB 45/80–55 wg WT–2 gr. 4 cm
w-wa wiążąca AC16W z polimeroasfalterm PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfalterm o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

zjazd

w-wa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm
w-wa wiążąca asfaltowa AC 16W 50/70 gr. 4 cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa kamiennego C90/3 0/31,5 gr. 15 cm
w-wa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	7
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025			

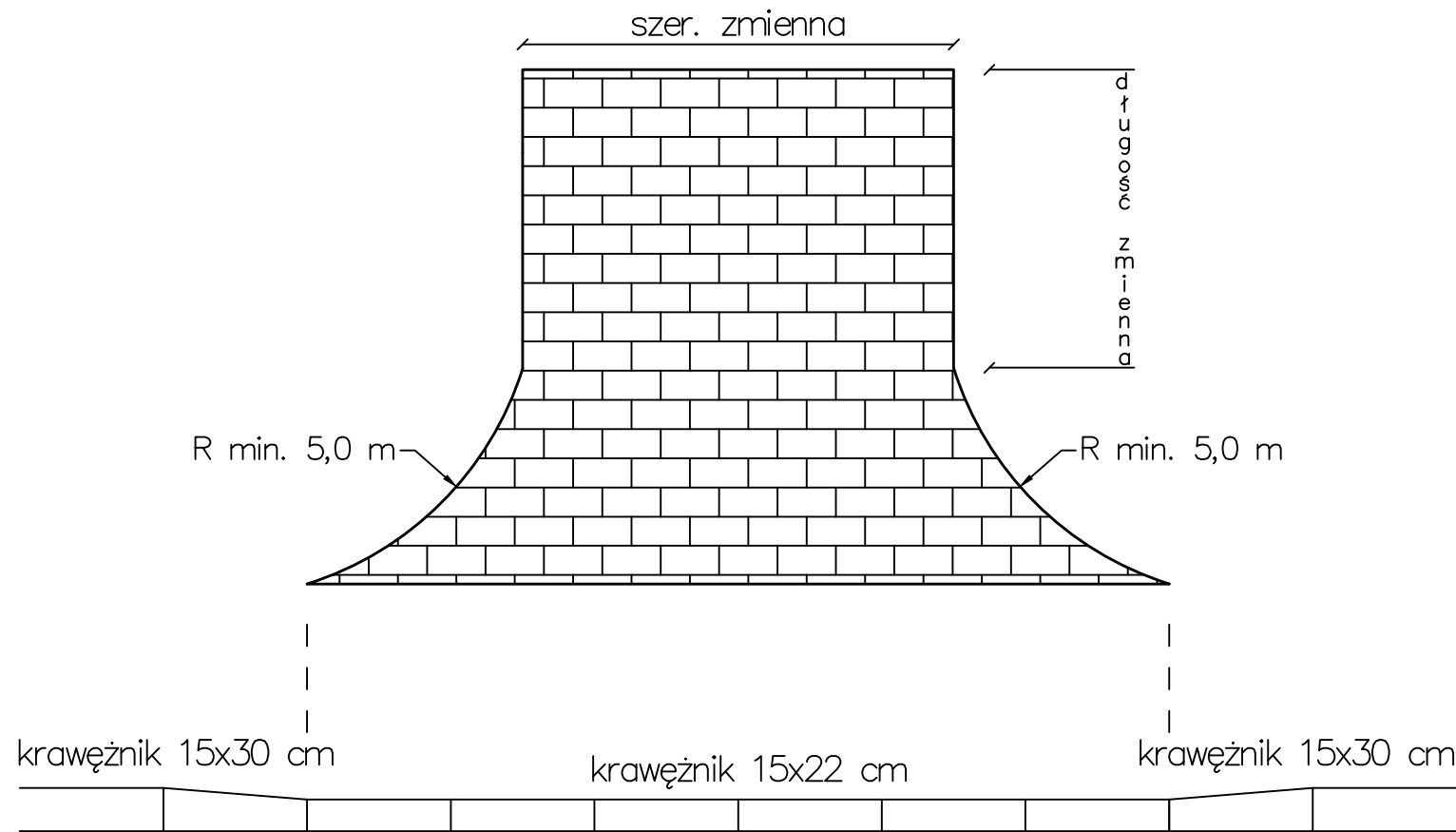
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY
ZJAZDU Z KOSTKI BRUKOWEJ



zjazd

betonowa kostka fazowana koloru grafitowego (nowa) gr. 8 cm
podsyпка cem.– piaskowa gr. 4 cm
beton C8/10 gr. 10 cm
w-wa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejąca nawierzchnia

SCHEMAT ZJAZDU Z KOSTKI BRUKOWEJ



jezdnia

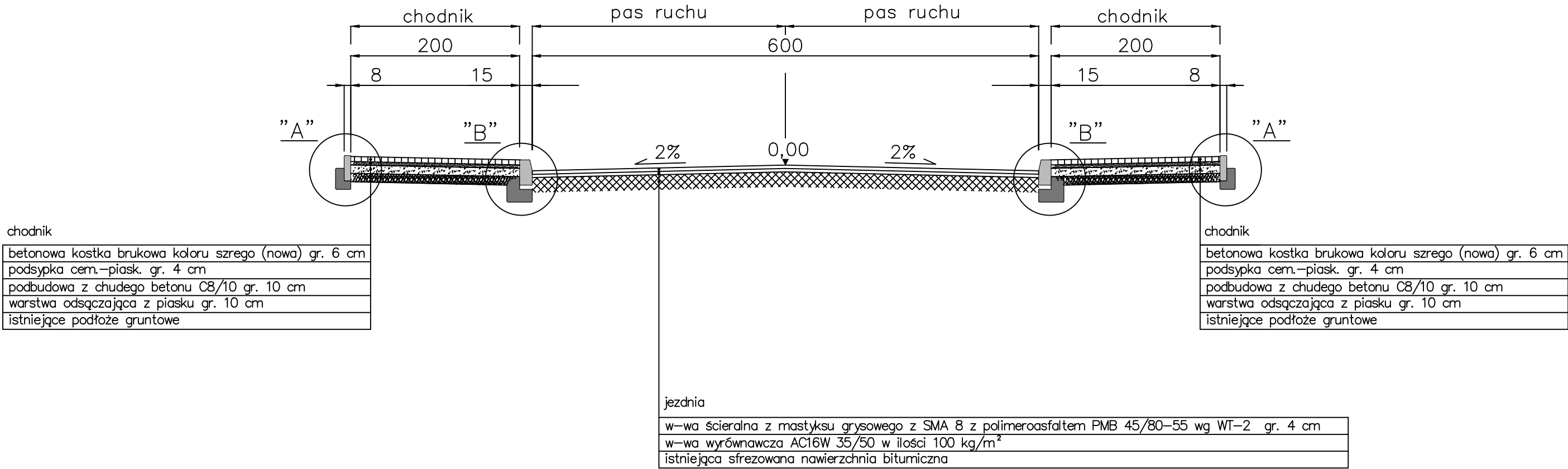
w-wa ścierna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfalem PMB 45/80–55 wg WT–2 gr. 4 cm
w-wa wiążąca AC16W z polimeroasfalem PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfalem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	8
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący	Jakub Klofczyński	03.2025			

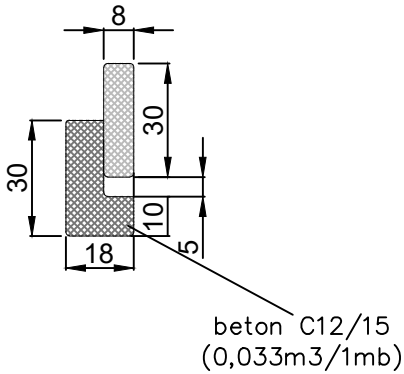
UWAGA:

* odtworzone istniejące pochylenie i%

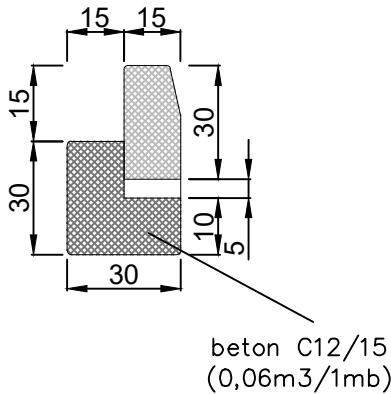
DROGA WOJEWÓDZKA NR 242
KM 2+600÷2+673
PRZEKRÓJ NA ODCINKU PROSTYM – KONSTRUKCJA BEZ W-WY WIĄŻĄCEJ



szczegóły konstrukcyjne
"A" skala 1:20

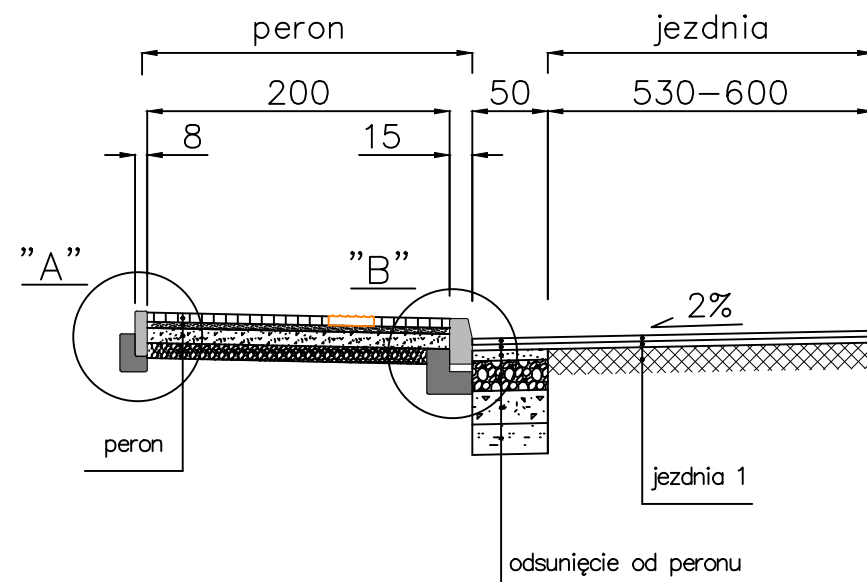


szczegóły konstrukcyjne
"B" skala 1:20



Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku	9
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025			

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY PERONU
KM 2+550÷4+810



peron

betonowa kostka brukowa koloru szrego (nowa) gr. 6 cm
podsyпка cem.-piask. gr. 4 cm
podbudowa z chudego betonu C8/10 gr. 10 cm
warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm
istniejące podłoże gruntowe

odsunięcie od peronu

w-wa ściernalna z mastyksu grysowego z SMA8 z polimeroasfaltem PMB 45/80–55 gr. 4 cm
w-wa wiążąca asfaltowa AC16W z polimeroasfaltem PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 35/50 gr. 7 cm
podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm
podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 22 cm
w-wa ulepszono podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 gr. 20 cm

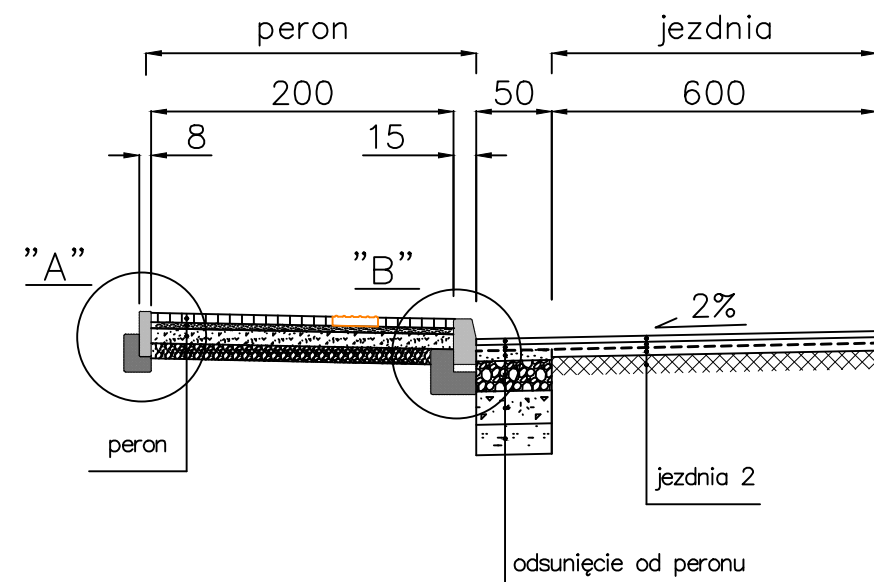
jezdnia 1

w-wa ściernalna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfaltem PMB 45/80–55 gr. 4 cm
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

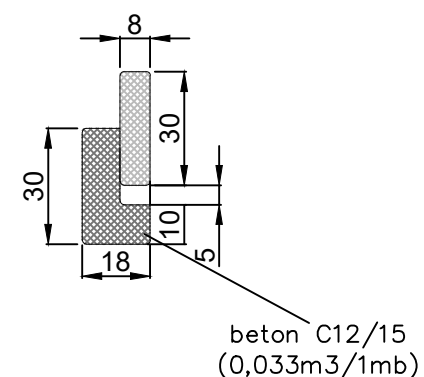
jezdnia 2

w-wa ściernalna z mastyksu grysowego z SMA 8 z polimeroasfaltem PMB 45/80–55 gr. 4 cm
w-wa wiążąca asfaltowa AC16W z polimeroasfaltem PMB 25/55–60 gr. 5 cm
geosiatka z włókien szklanych wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m
w-wa wyrównawcza AC16W 35/50 w ilości 100 kg/m ²
istniejąca sfrezowana nawierzchnia bitumiczna

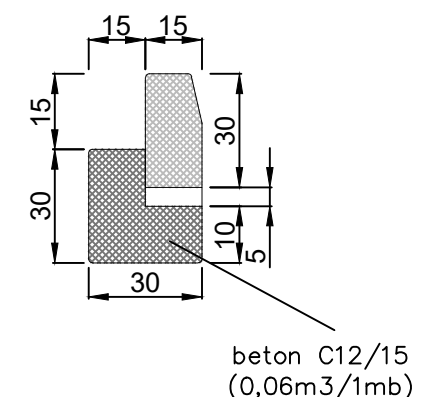
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY PERONU
KM 4+810÷8+211



szczegóły konstrukcyjne
"A" skala 1:20

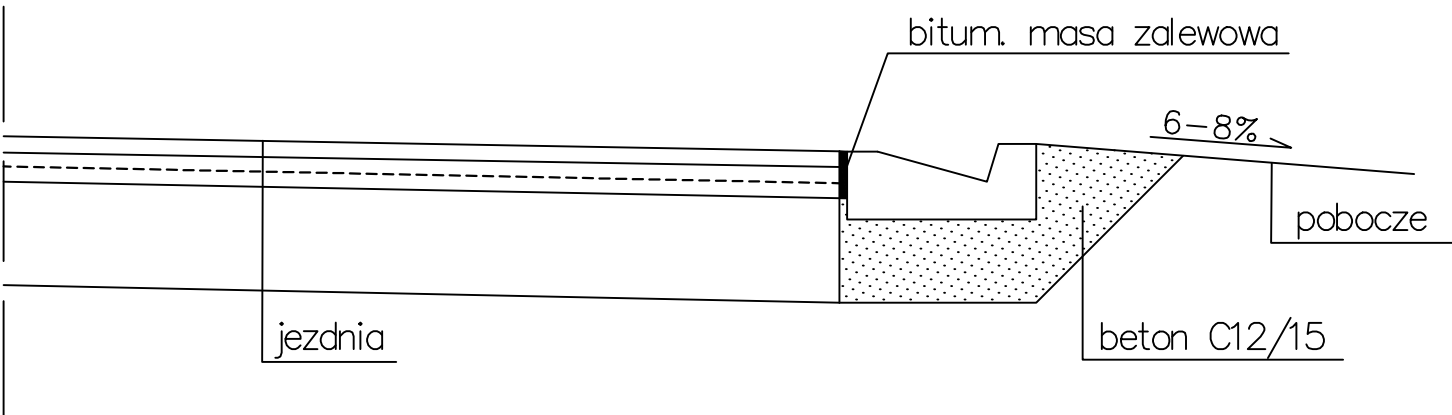


szczegóły konstrukcyjne
"B" skala 1:20

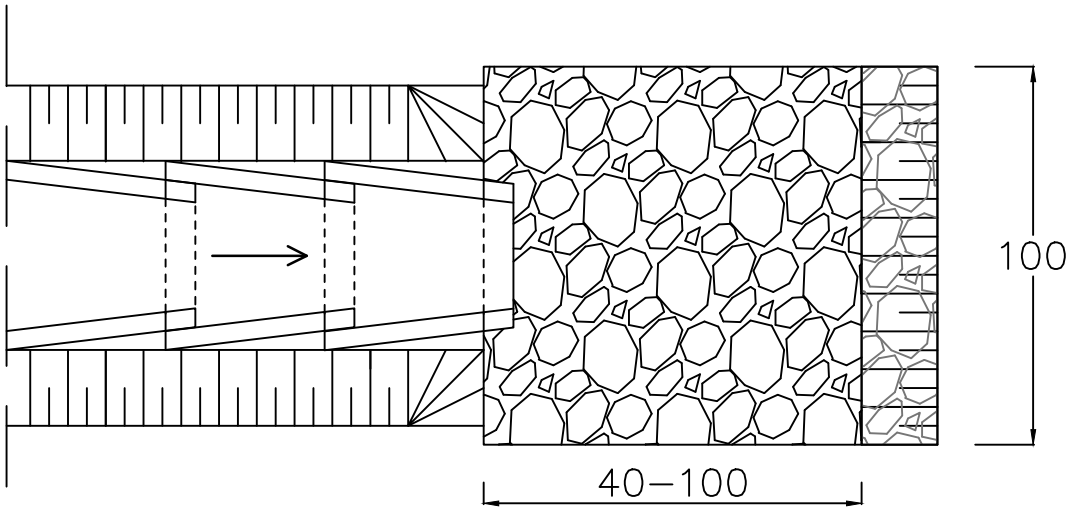


Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz			
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola			
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km			
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:50	Numer rysunku 10
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025		

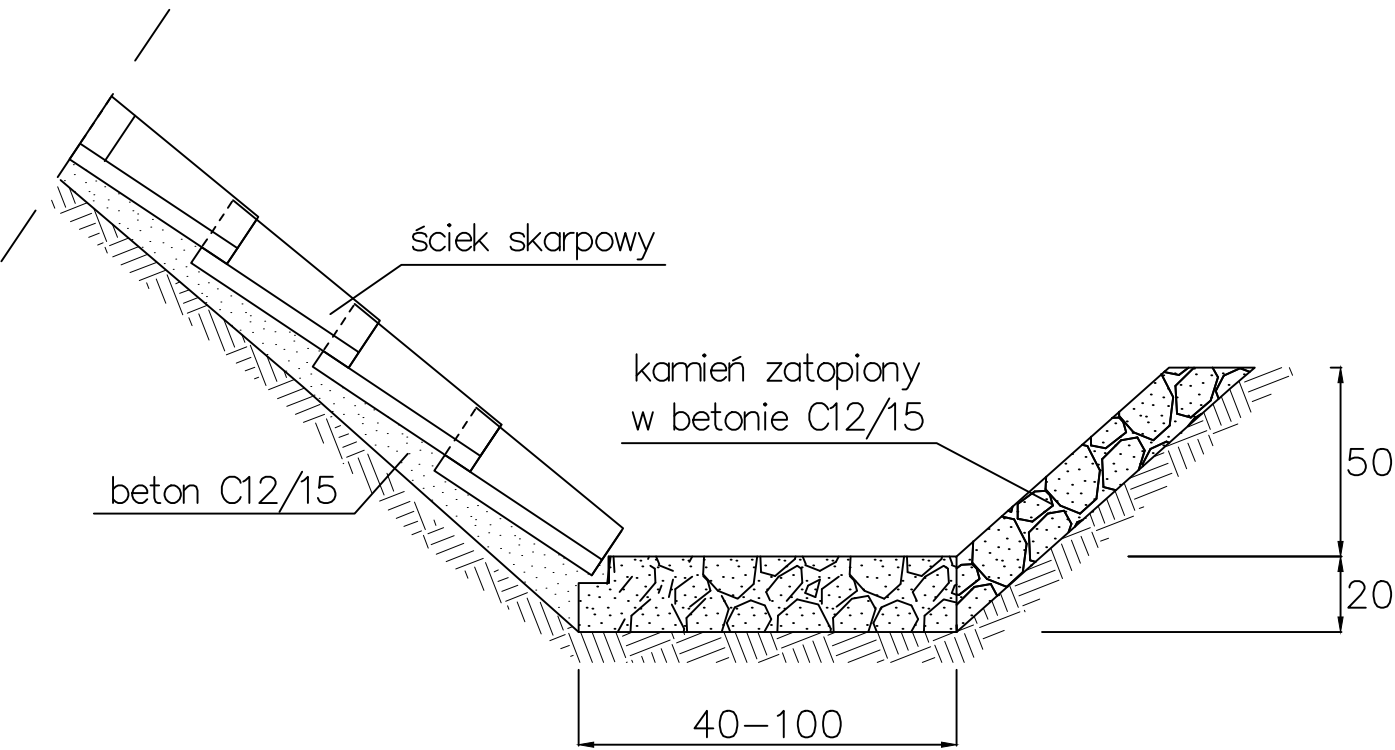
PRZEKRÓJ POPRZECZNY KORYTEK ŚCIEKOWYCH



WIDOK Z GÓRY



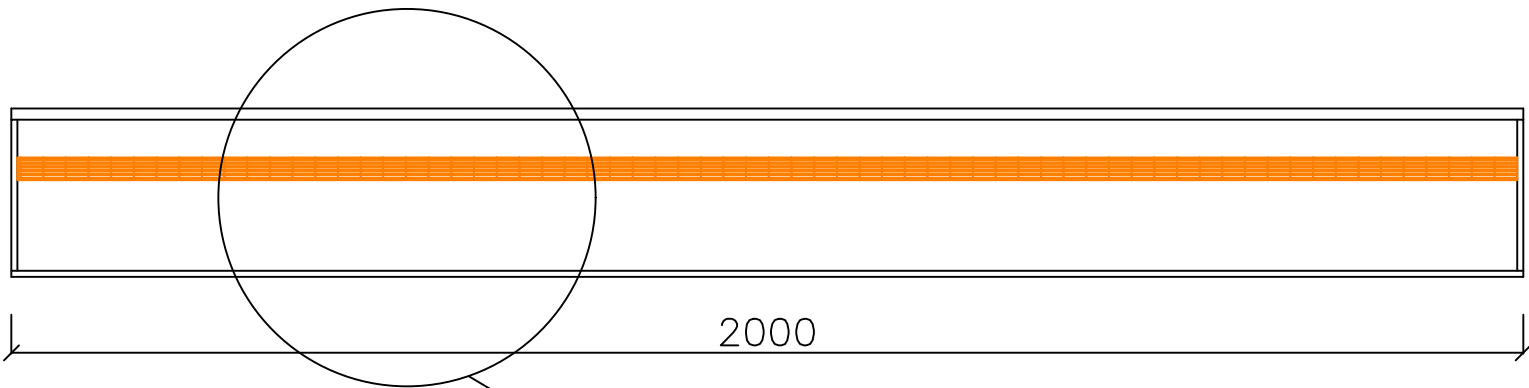
PRZEKRÓJ POPRZECZNY KORYTEK SKARPOWYCH



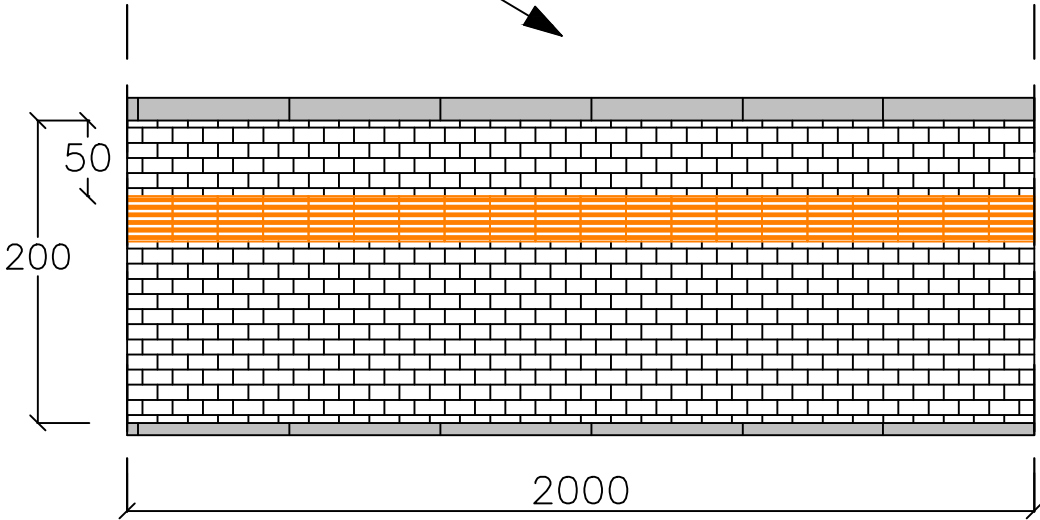
Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:	1:25	Numer rysunku	11
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025			

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA PŁYTEK NAPROWADZAJĄCYCH NA PERONIE

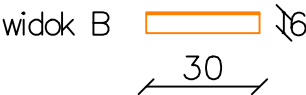
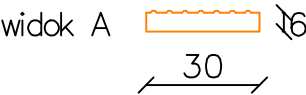
skala 1:100



skala 1:50



płytki kierunkowe
skala 1:25



Inwestor:	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy ul. Dworcowa 80, 85 - 010 Bydgoszcz				
Jednostka projektująca:	Rejon Dróg Wojewódzkich w Tucholi ul. Przemysłowa 4, 89 - 500 Tuchola				
Zadanie:	Odnowa nawierzchni DW Nr 242 na odc. Runowo - granica woj. od km 2+550 do km 8+211 dł. 5,661 km				
Tytuł rysunku:	Przekroje konstrukcyjne	Skala:		Numer rysunku	12
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Data:		Podpis:	
Opracowujący:	Jakub Klofczyński	03.2025			