DARFIK Firma Projektowo-Usługowa Dariusz Zbieć

08-110 Siedlce, ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 33/55

NIP: 821-239-97-90 REGON: 141163721 tel. 607-728-612 e-mail: *darfik@gmail.com*

Egz. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa obiektu budowlanego	**Przebudowa drogi powiatowej Nr 2604W Stara Ruskołęka – Andrzejewo**
Adres obiektu budowlanego	Województwo mazowieckie, powiat ostrowski, gmina Andrzejewo, droga powiatowa Nr 2604W
Nazwa i adres Inwestora	**Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej** **ul. 3 Maja 68** **07-300 Ostrów Mazowiecka**
Branża	Drogowa

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. Dariusz Zbieć	MAZ/0017/POOD/10	drogowa	30.07.2021	

Siedlce, lipiec 2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PROJEKT WYKONAWCZY 3

1. Przedmiot i zakres opracowania 3
2. Stan istniejący 3
3. Stan projektowany 4

RYSUNKI

Lokalizacja inwestycji – 1:25 000 ..... Rys.1

Projekt zagospodarowania terenu – 1:500 ..... Rys.2

Profil podłużny – 1:100/2000 ..... Rys.3

Przekroje normalne i szczegóły konstrukcyjne – 1:10, 1:20, 1:50, 1:100 ..... Rys.4

Przekroje poprzeczne – 1:100/100 ..... Rys.5

OPIS TECHNICZNY
PROJEKT WYKONAWCZY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy przebudowy drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka – Andrzejewo.

Początek opracowania znajduje się w miejscowości Stara Ruskołęka (skrzyżowanie z drogą powiatową nr 2607W) w km 8+251, a koniec w miejscowości Andrzejewo w km 11+922.87 (koniec robót na krawędzi drogi w km 11+919.87). Długość odcinka wynosi 3 671.87 m.

Zakres opracowania

- Roboty rozbiórkowe (nawierzchnia jezdni, zjazdów, chodnika)
- Budowa przepustów pod skrzyżowaniami, drogą i zjazdami
- Roboty ziemne pod warstwy konstrukcyjne
- Ustawienie krawężników, obrzeży
- Wykonanie warstw konstrukcyjnych jezdni, zjazdów, chodnika, poboczy
- Montaż urządzeń bezpieczeństwa ruchu (bariery, balustrady)
- Wykonanie oznakowania.

2. Stan istniejący

Przebudowywany odcinek drogi Nr 2604W jest drogą powiatową klasy L. Przebiega ona przez teren zabudowany i niezabudowany. Szerokość pasa drogowego jest zmienna i wynosi 14.0 m ÷ 15.0 m. W przekroju poprzecznym droga posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej szerokości około 5.0 m ÷ 5.5 m, gruntowe pobocza i rowy odwadniające. W ciągu drogi powiatowej znajdują się przepusty pod koroną drogi oraz zjazdy na działki przyległe o zróżnicowanej nawierzchni.

W miejscu planowanych robót występują: linia energetyczna, linia teletechniczna, wodociąg.

Roboty rozbiórkowe obejmują:

- nawierzchnię jezdni na całej długości drogi, zjazdy
- przepusty pod zjazdami i koroną drogi.

Dla potrzeb dokumentacji wykonano otwory badawcze w celu określenia rodzaju gruntów występujących w podłożu. W trakcie wykonywania wierceń

przeprowadzono makroskopowe oznaczanie rodzaju i wilgotności gruntów. Na podstawie przeprowadzonych badań geotechnicznych podłoże gruntowe zakwalifikowano do grupy G4. Warunki wodne określono jako przeciętne. Obiekt zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

3. Stan projektowany

Początek drogi znajduje się w km 8+251.00, natomiast koniec w km 11+922.87 (koniec robót na krawędzi drogi w km 11+919.87). Długość odcinka wynosi 3 671.87 m. Projektuje się jezdnię z betonu asfaltowego szerokości 5.5 m (z poszerzeniami w pobliżu ronda), pobocza z kruszywa niezwiązanego szerokości 1.0 m. Od początku opracowania po stronie prawej oraz na rondzie i na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 2607W projektuje się chodnik jednostronny szerokości 2.0 m z betonowej kostki brukowej. Wzdłuż całej drogi zostaną przebudowane zjazdy na działki przyległe. Skrzyżowania z drogami dochodzącymi do dróg powiatowych zostaną przebudowane. W km 8+311.00 (6+242.00 DP 2607W) na skrzyżowaniu dróg powiatowych Nr 2607W i 2604W projektuje się rondo o średnicy 30.0 m. W miejscach przystanków autobusowych projektuje się perony wraz z miejscami pod wiaty.

Profil podłużny drogi powiatowej zaprojektowano tak, aby spadki podłużne umożliwiały sprawne odprowadzenie wody oraz dowiązano się do istniejących rzędnych na przyjętym początku i na końcu opracowania. Odwodnienie korpusu drogi zostanie zachowane i odtworzone. Wody opadowe zostaną odprowadzone poprzez pobocze do istniejących rowów przydrożnych w granicach pasa drogowego. Spadki i pochylenia skarp zostaną wyregulowane.

Charakterystyczne punkty niwelety przedstawiają rysunki Rys. 3. Różnice załamań niwelety większe od 0.7 % wyokrąglono łukami pionowym wypukłymi lub wklęsłymi o odpowiednich promieniach.

Projektowany przekrój szlakowy:

- jezdnia szerokości 5.5 m ÷ 6.0 m
- pobocza szerokości 1.0 m
- odwodnienie powierzchniowe do rowów.

W przekroju poprzecznym jezdni zaprojektowano spadek 2% (daszkowy).

Wzdłuż drogi projektuje się zjazdy na działki przyległe. Zjazdy zostały zaprojektowane z mieszanki kruszywa niezwiązanego. Zjazdy należy wykonać ze spadkiem ±5%.

Na zjazdach należy wykonać łuki o promieniach R=3m.

Skrzyżowanie na drogę gminną zaprojektowano o nawierzchni z betonu asfaltowego wyokrąglone od strony jezdni łukami o odpowiednich promieniach.

Przepusty pod zjazdami (Ø 40 cm) zostaną wykonane jako nowe oraz z wykorzystaniem istniejących rur PP, PEHD.

Od strony chodnika, jezdnia obramowana zostanie krawężnikami 15x30x100 cm. Nawierzchnia chodnika zostanie zamknięta obrzeżem obniżonym o 1 cm poniżej nawierzchni. Spadek na należy wykonać 2% w kierunku jezdni lub rowu.

Parametry techniczne projektowanej drogi:

- klasa techniczna drogi – L
- prędkość projektowa – 50 km/h
- kategoria ruchu – KR2
- szerokość pasa drogowego – 14.0 m ÷ 15.0 m
- szerokość jezdni – 5.5 m ÷ 6.0 m
- szerokość chodnika – 2.0 m (spadek do jezdni lub do rowu)
- szerokość pobocza – 1.0 m (8% jednostronnie do rowu(wyjątek łuki))
- zjazdy – wg planu sytuacyjnego (±5%)
- średnica zewnętrzna ronda – 30 m
- średnica wyspy środkowej – 15 m
- szerokość pierścienia najazdowego – 2.0 m
- szerokość jezdni na rondzie – 5.5 m
- pochylenie nieumocnionych skarp – 1:1 ÷ 1:1.5
- nośność – 100 kN/oś
- grupa nośności podłoża – G4
- kategoria geotechniczna obiektu budowlanego – I
- warunki wodne – przeciętne

Konstrukcja drogi

4 cm – warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70

8 cm – warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70

20 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

20 cm – ulepszone podłoże z CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{1.5/2.0}$)

Konstrukcja pierścienia najazdowego i najazdów

15-17 cm – nawierzchnia z kostki kamiennej

3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4

20 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

20 cm – ulepszone podłoże z CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{1.5/2.0}$)

Konstrukcja zjazdu z betonu asfaltowego

4 cm – warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70

4 cm – warstwa wiążąca z AC 16 W 50/70

15 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

15 cm – podbudowa pomocnicza z CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

Konstrukcja zjazdu z betonowej kostki brukowej

8 cm – nawierzchnia z betonowej kostki brukowej kolorowej

3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4

15 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

15 cm – podbudowa pomocnicza z CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

Konstrukcja zjazdu z kruszywa niezwiązanego

15 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

15 cm – podbudowa pomocnicza z CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

Konstrukcja chodnika

8 cm – nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej

3 cm – podsypka cementowo – piaskowa 1:4

10 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

Konstrukcja pobocza

10 cm – nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5 mm $C_{90/3}$

Kolizje, urządzenia obce

Nie przewiduje się przebudowy sieci uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia kolizji nie przewidzianych w danym opracowaniu, należy zgłosić problem do Inwestora i Zarządcy danej sieci.

W wypadku wystąpienia niedopuszczalnego zmniejszenia przykrycia na mediach podziemnych Wykonawca robót drogowych ma obowiązek zgłosić ten fakt do właściciela sieci.

Wykonawca powinien zabezpieczyć przed zniszczeniem punkty geodezyjne zlokalizowane wzdłuż inwestycji, a w przypadku kolizji z nimi przenieść je we własnym zakresie. W przypadku zniszczenia, powinien odtworzyć punkty we własnym zakresie.

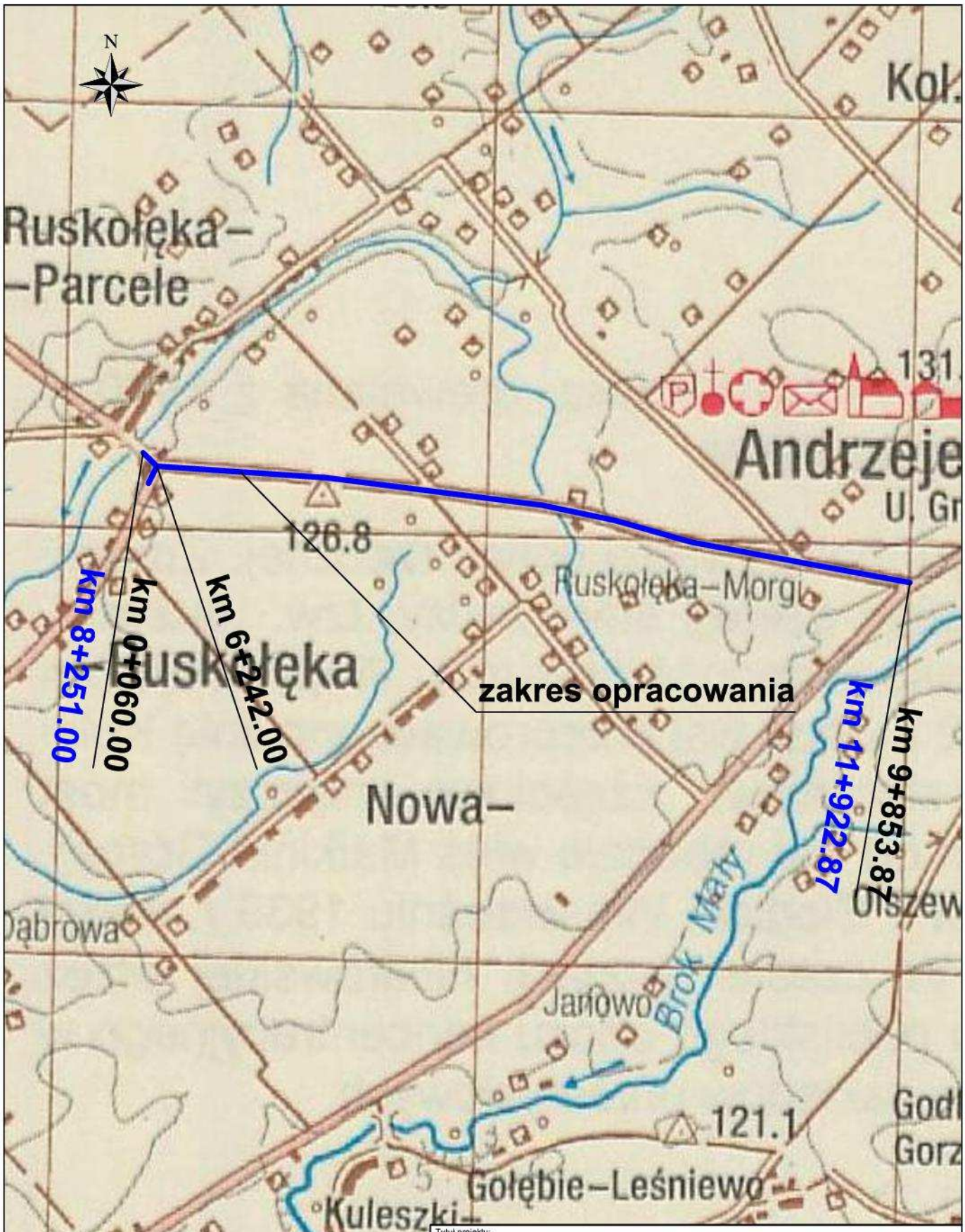
Gospodarka zielenią

Uporządkowanie pasa drogowego będzie wymagało wycinki drzew, na które Inwestor musi uzyskać zezwolenie przed realizacją inwestycji.

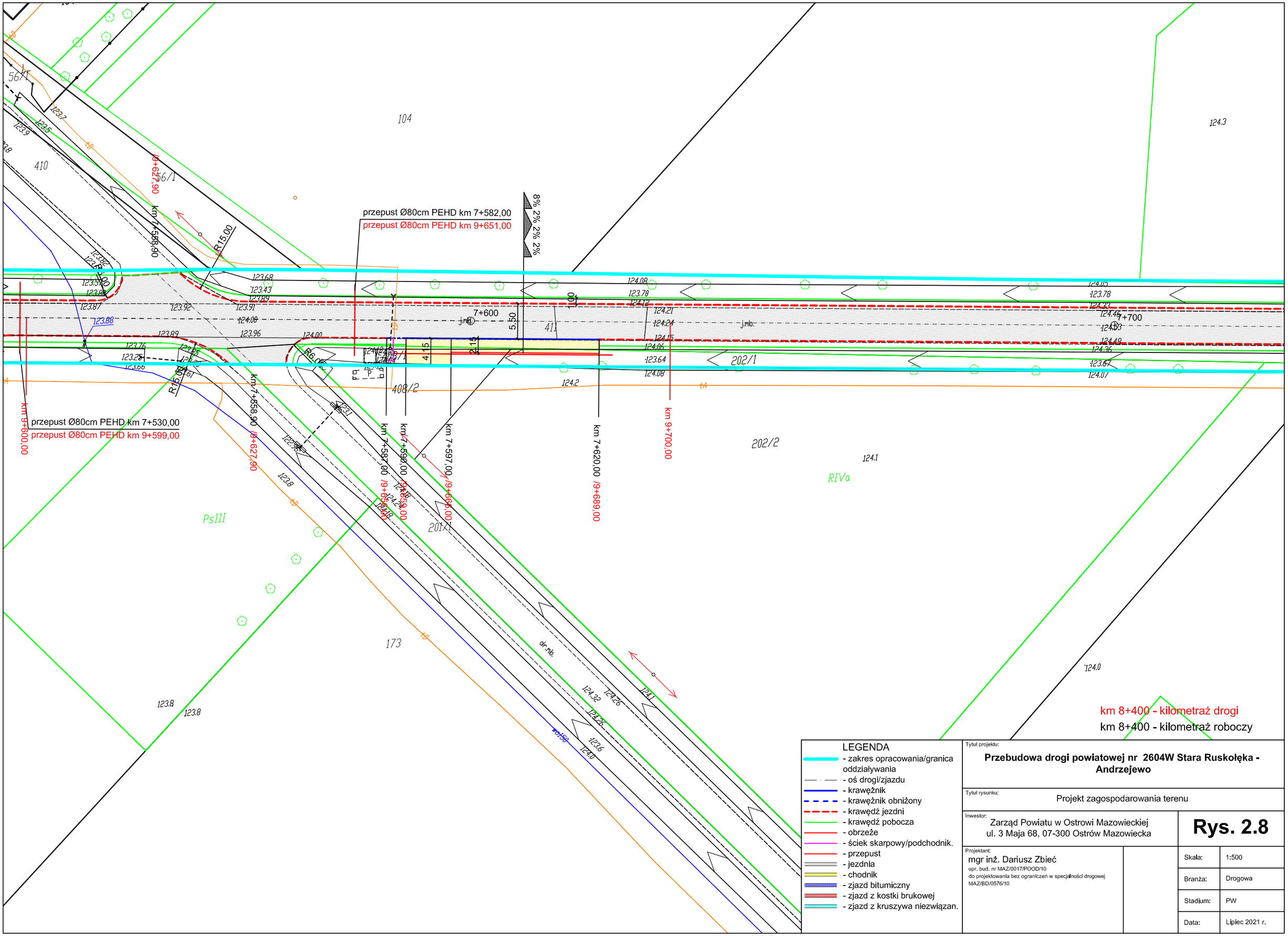
Tereny położone za poboczami należy oczyścić z zakrzaczeń.

Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne

Roboty rozbiórkowe obejmują nawierzchnię jezdni, zjazdy, przepusty.



Tytuł projektu: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo**			
Tytuł rysunku: Lokalizacja inwestycji			
Inwestor: Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka		**Rys. 1**	
Projektant: mgr inż. Dariusz Zbieć upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej MAZ/BD/0576/10		Skala:	1:25 000
		Branża:	Drogowa
		Stadium:	PW
		Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

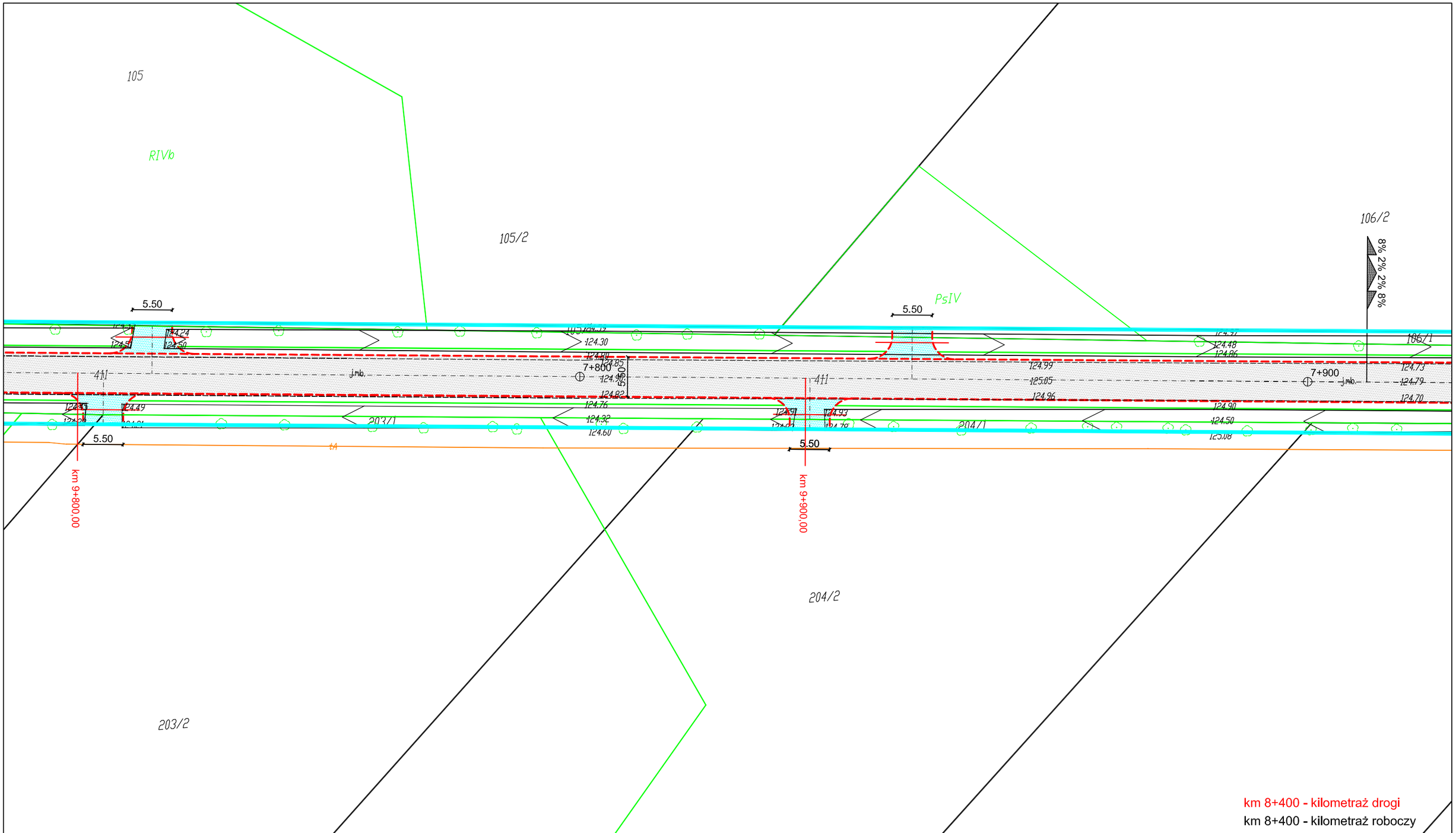
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.8

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



km 8+400 - kilometraż drogi

km 8+400 - kilometraż roboczy

LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

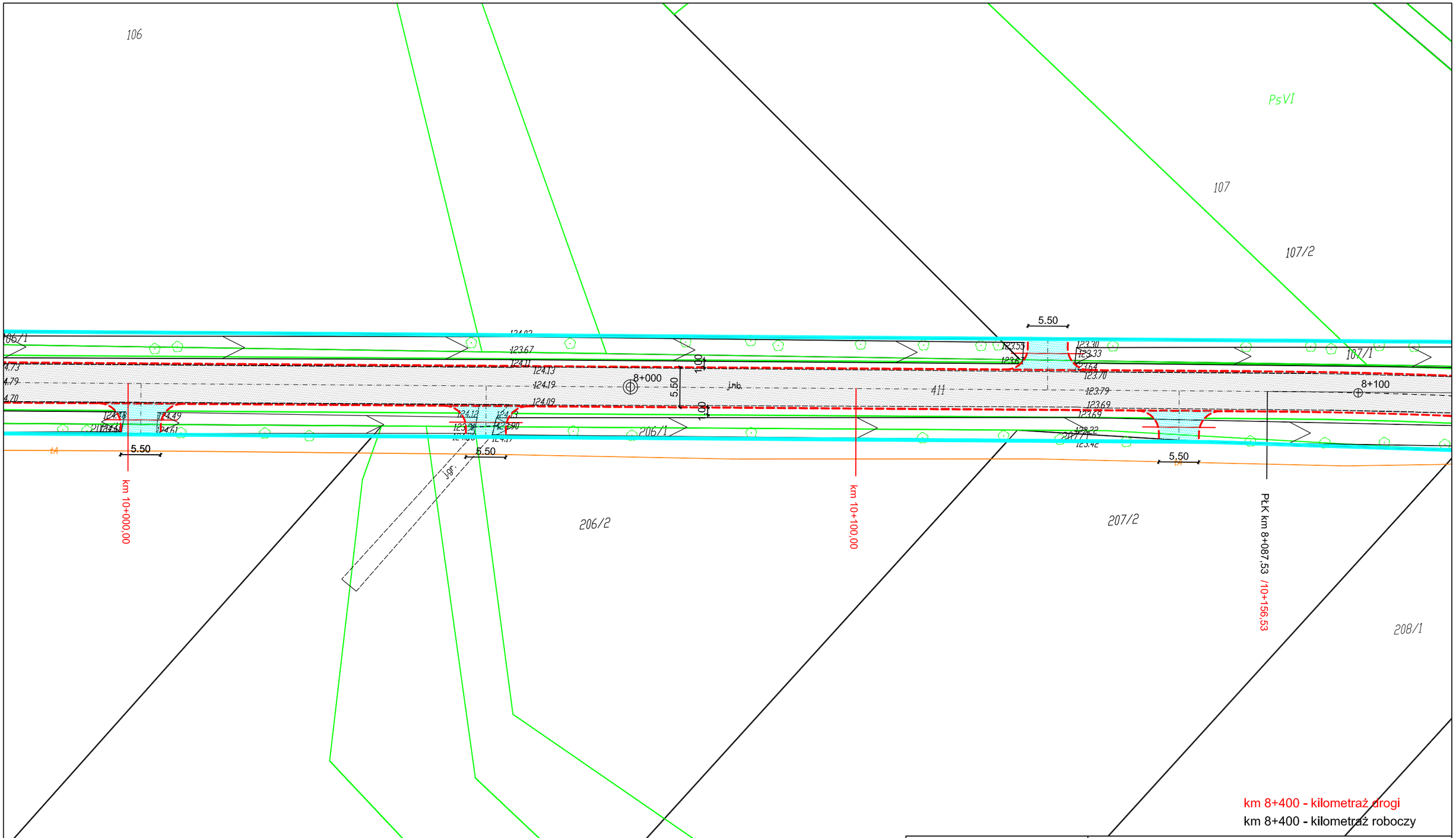
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.9

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

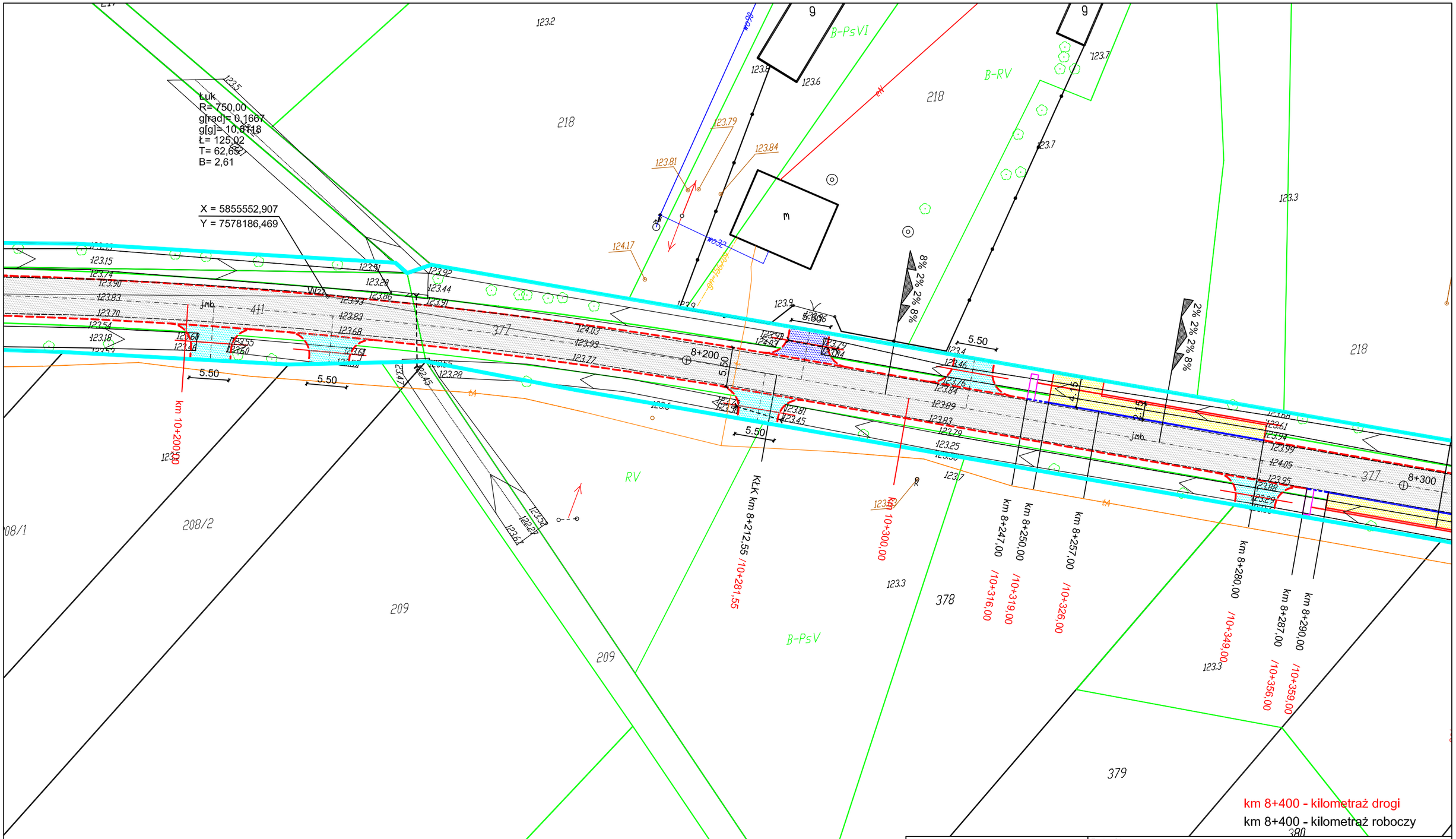
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.10

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

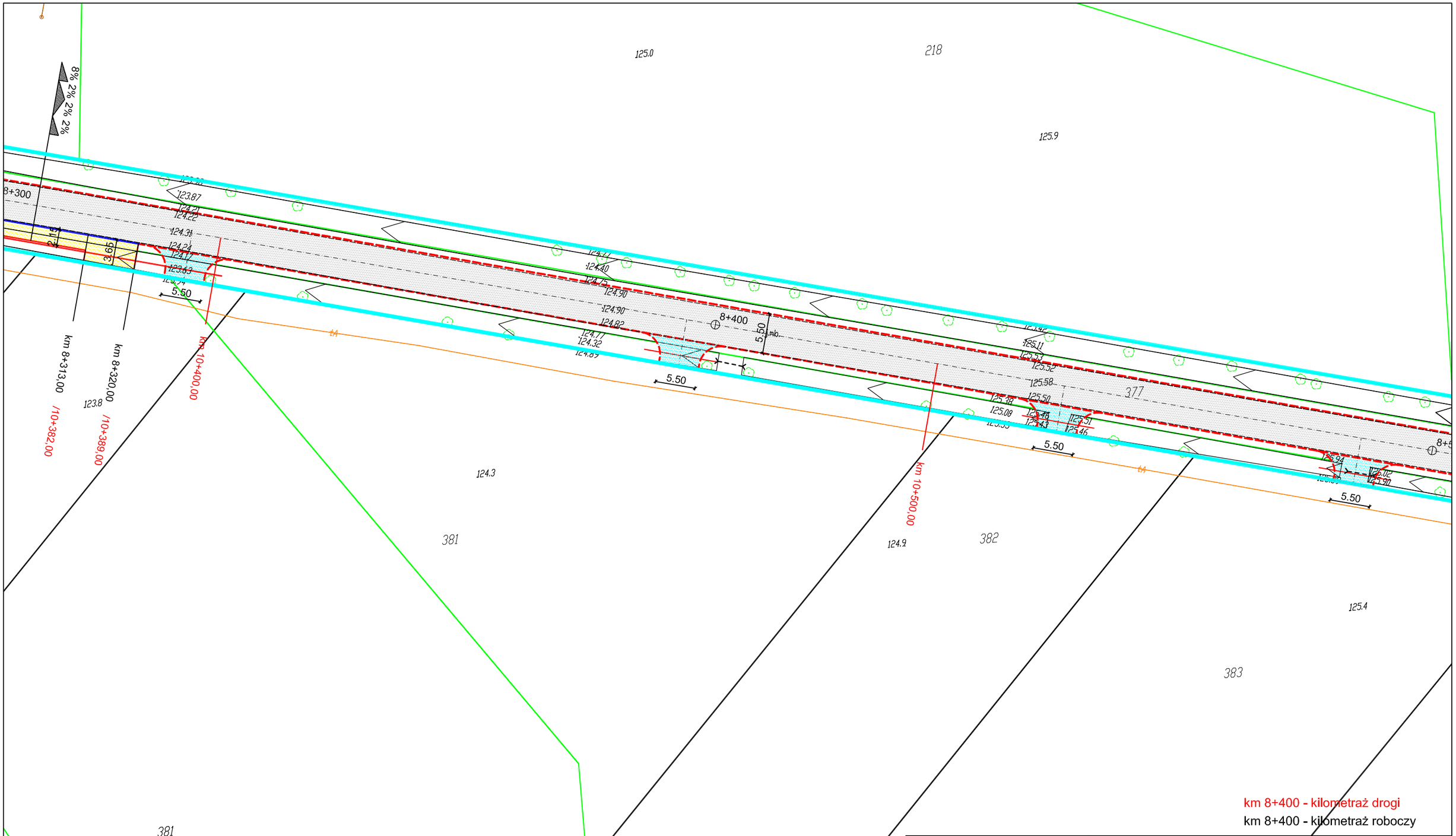
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.11

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

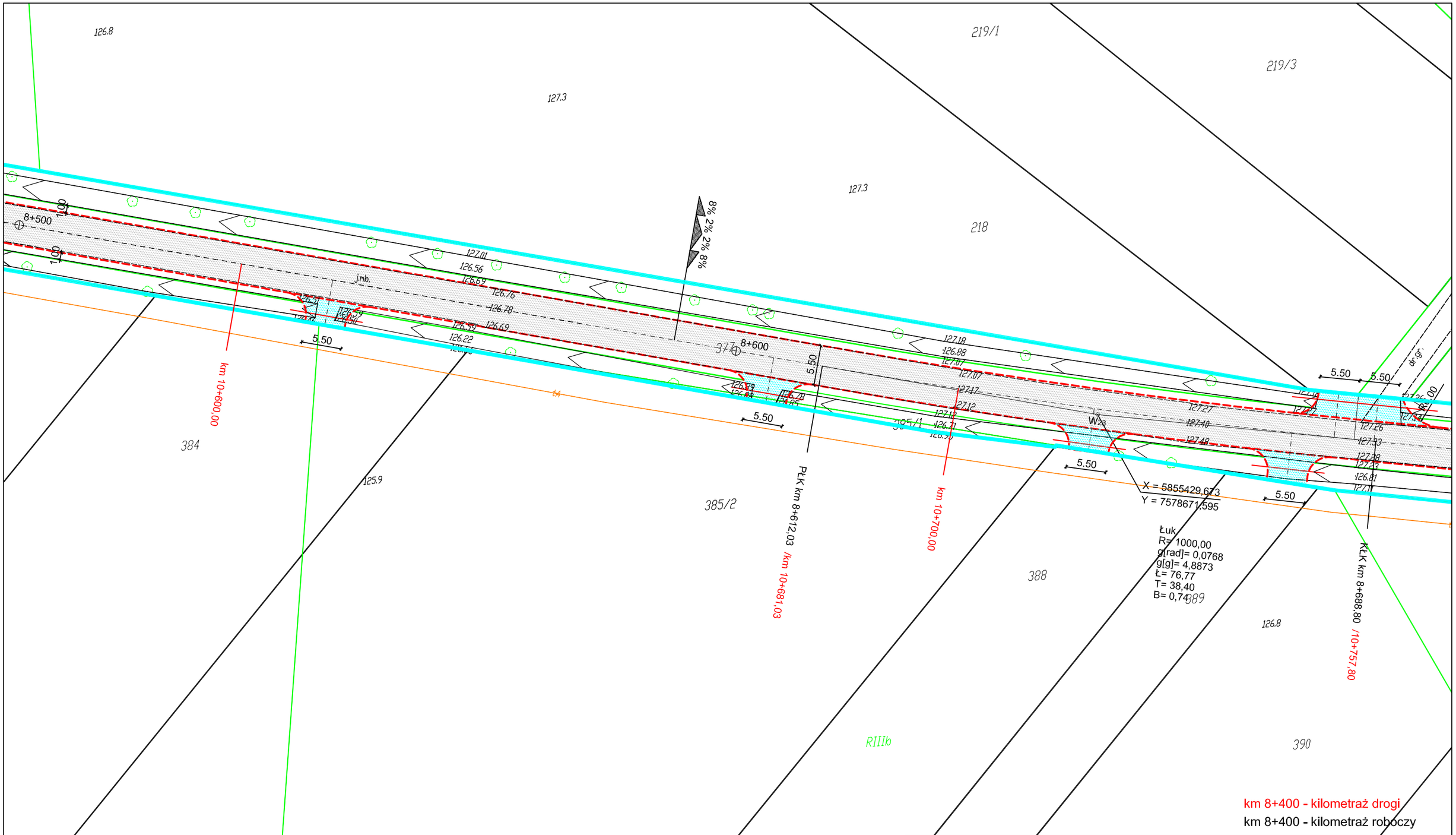
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.12

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

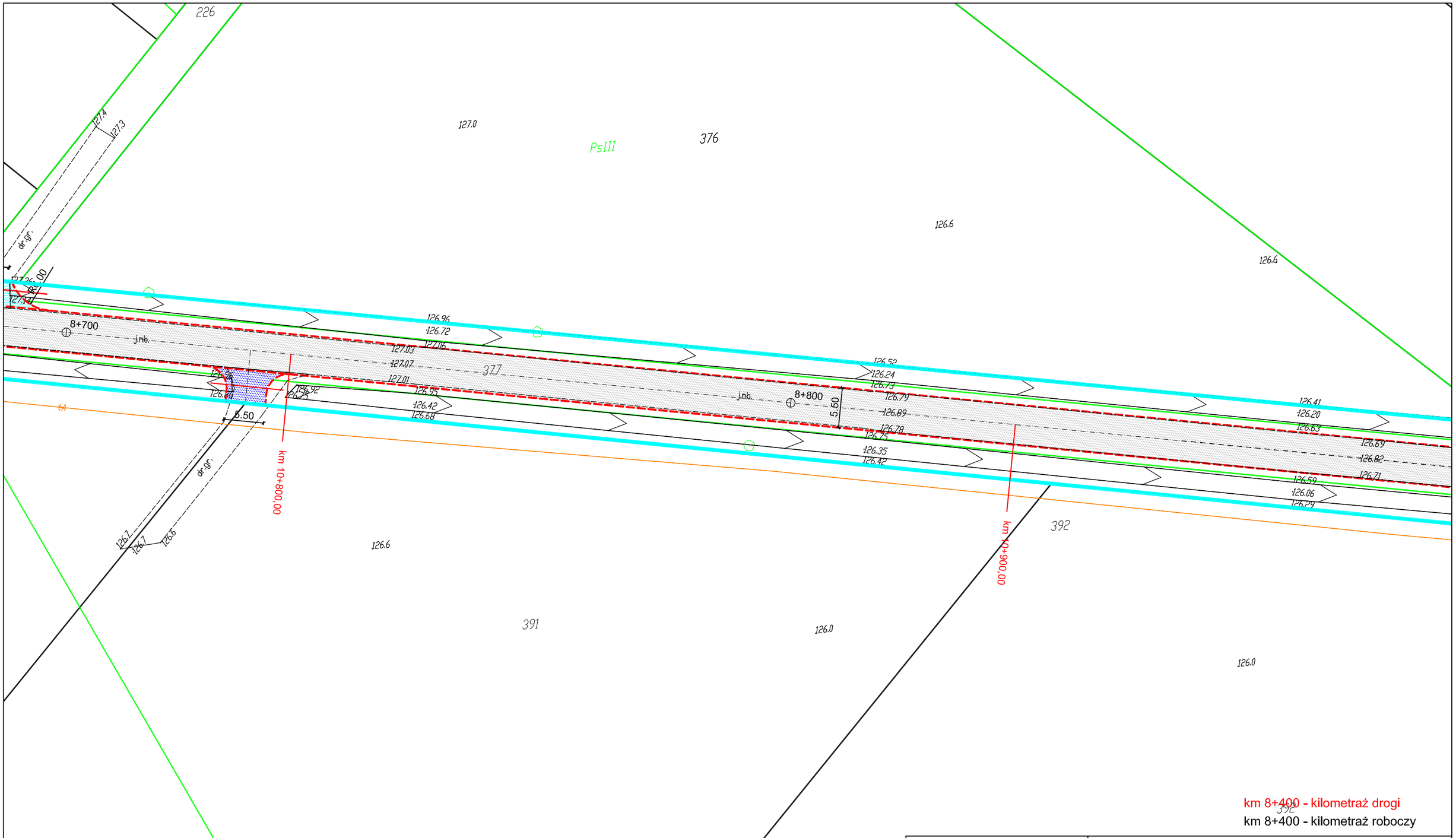
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.13

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

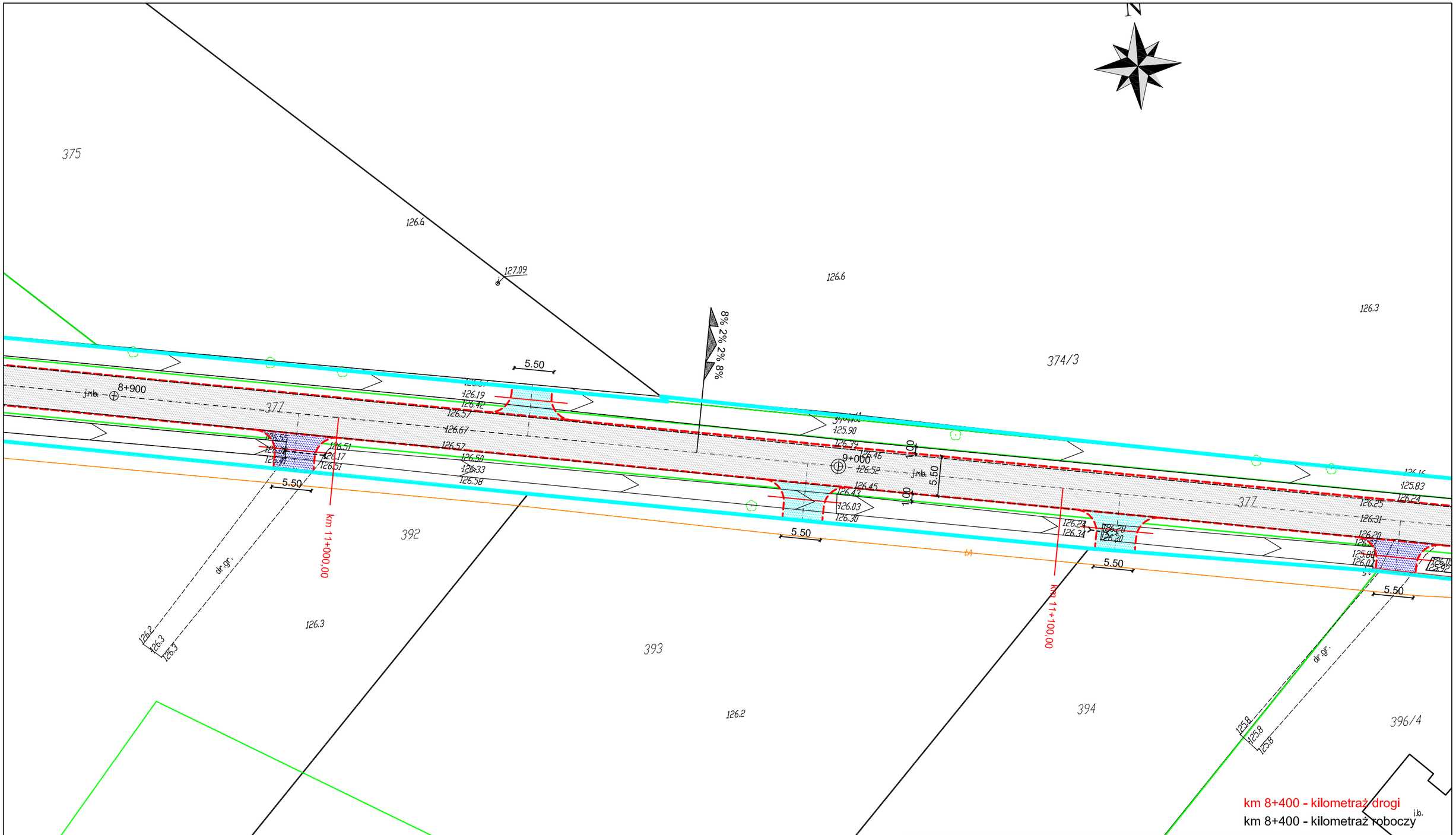
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.14

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

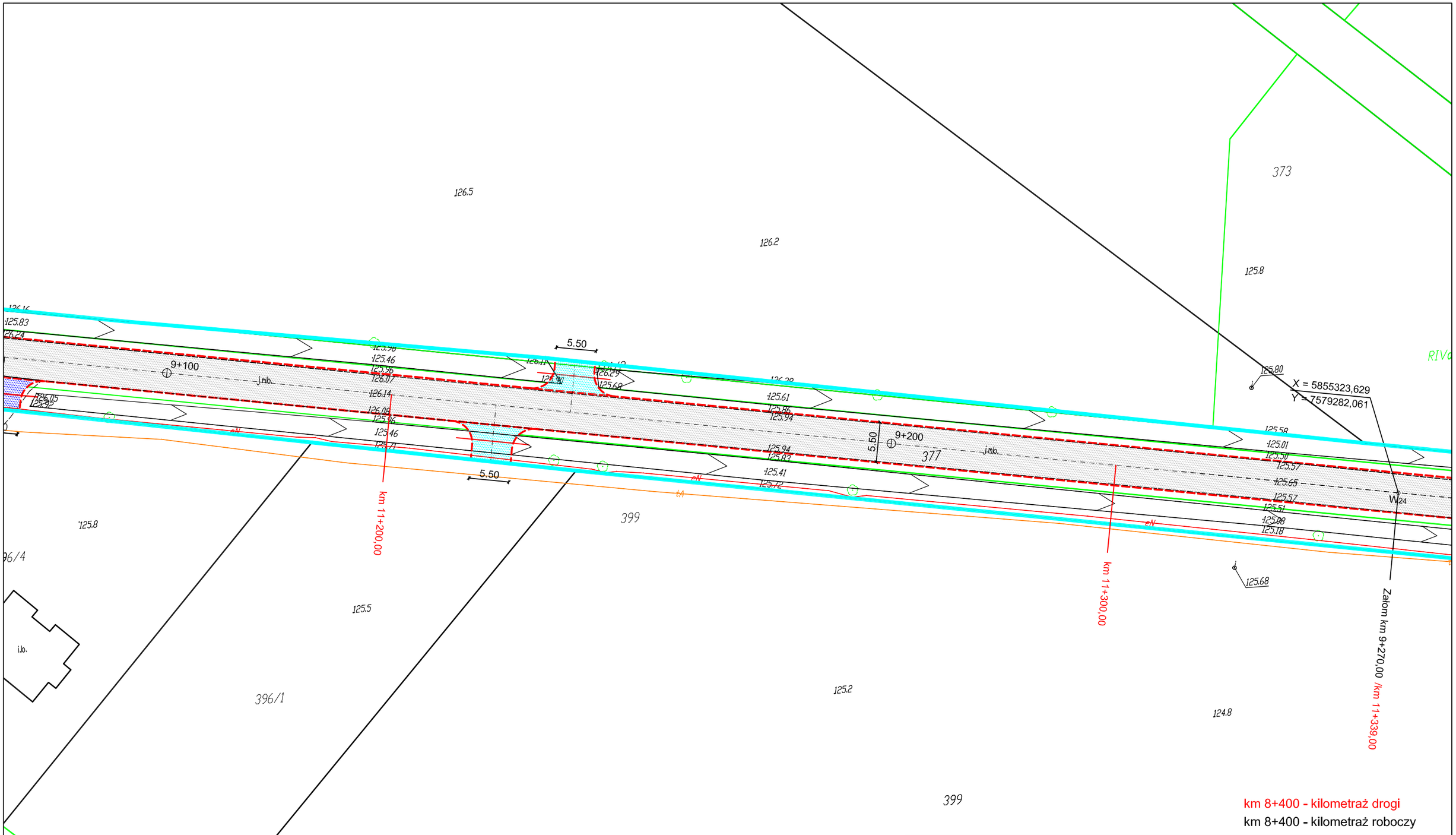
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.15

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

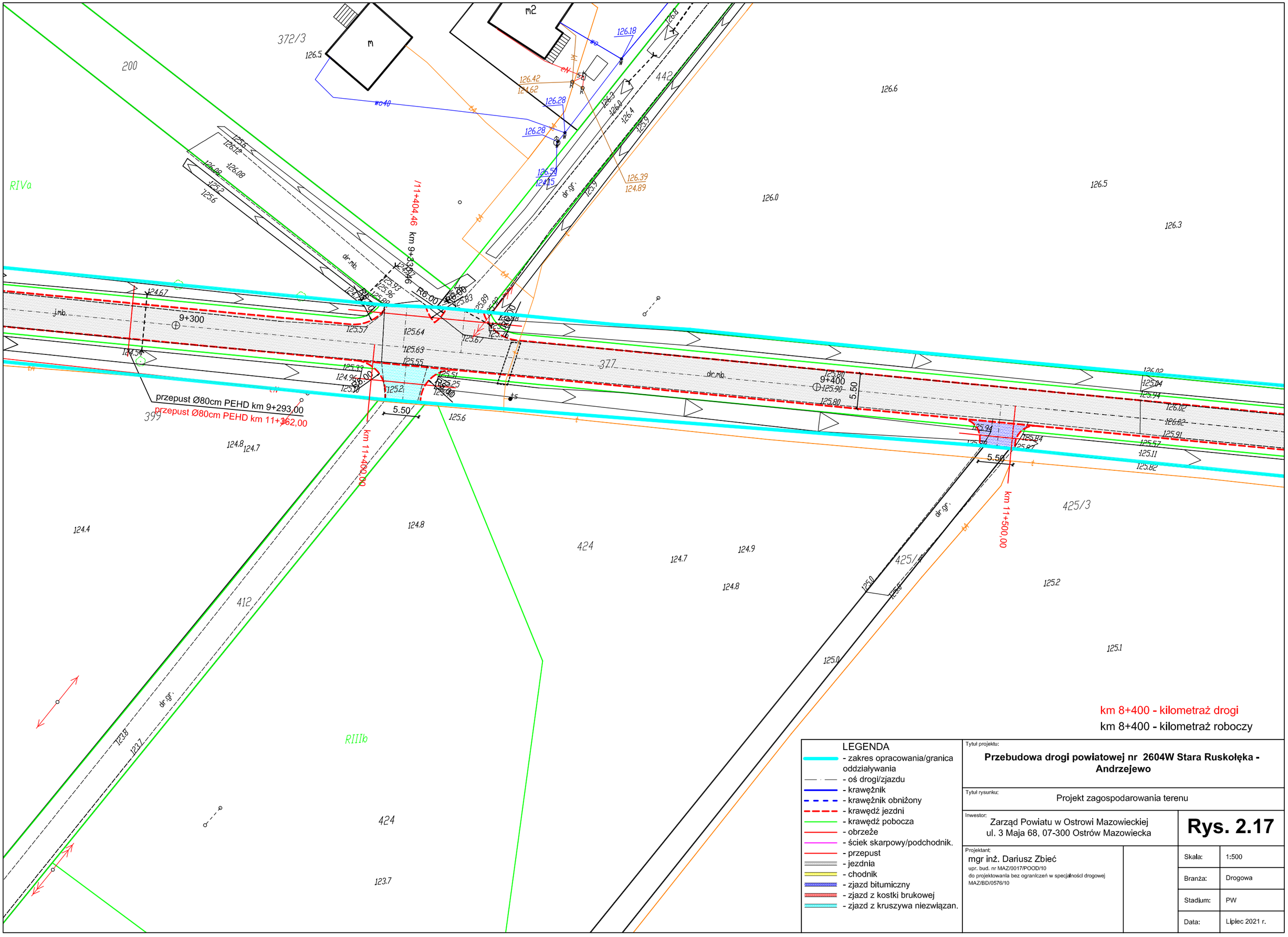
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.16

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

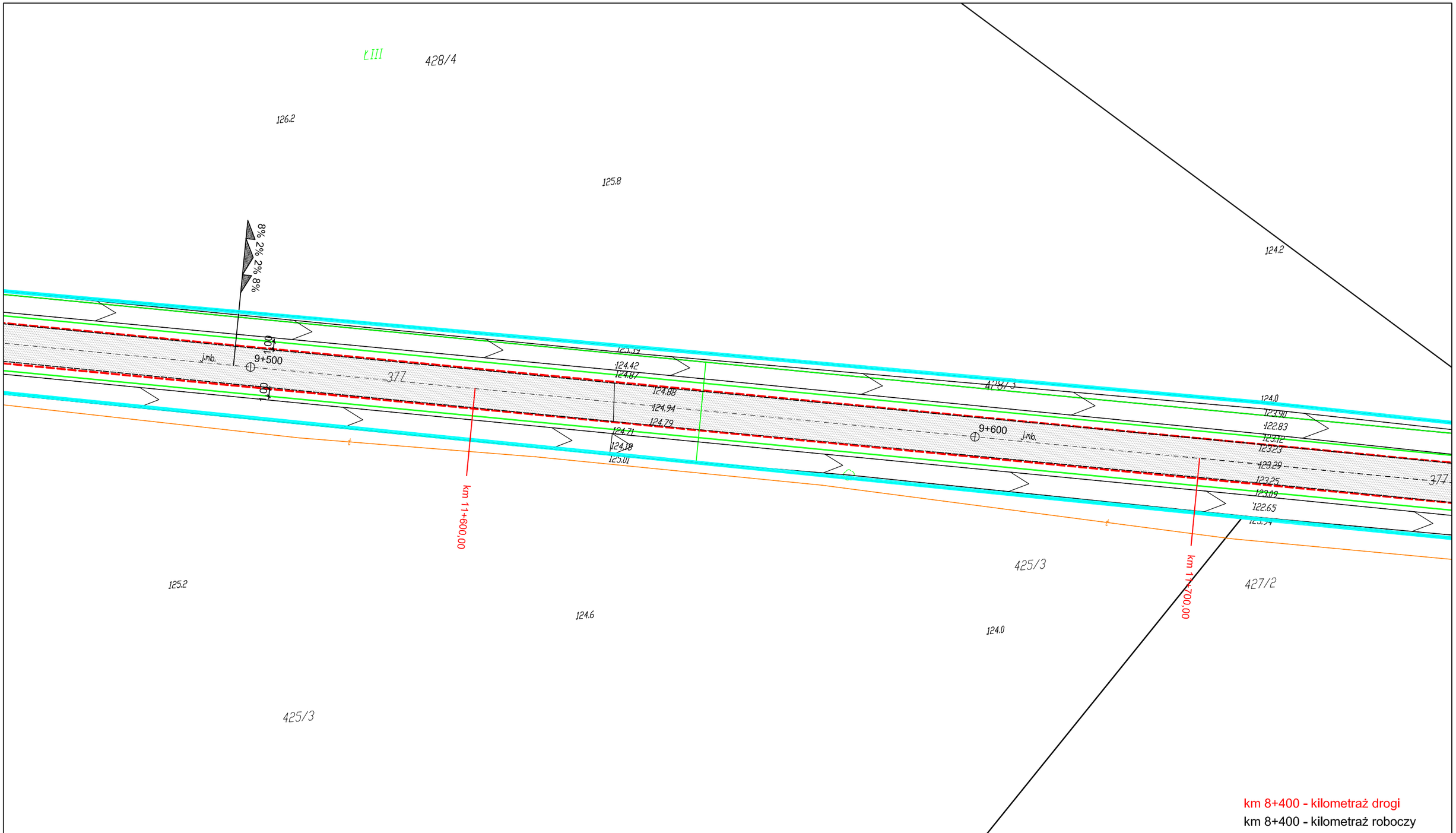
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.17

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

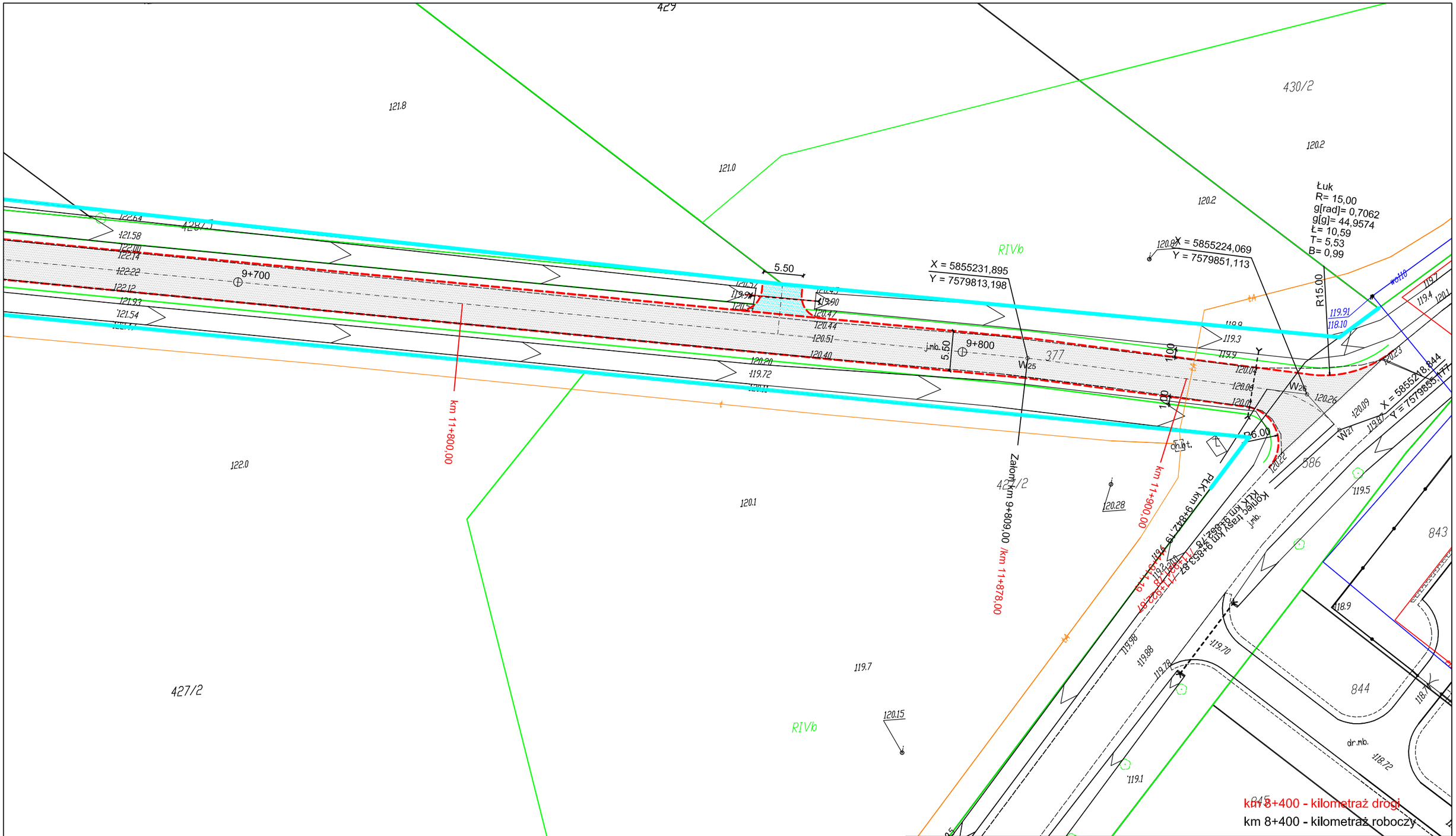
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.18

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA

- zakres opracowania/granica oddziaływania
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik
- krawężnik obniżony
- krawędź jezdni
- krawędź pobocza
- obrzeże
- ściek skarpowy/podchodnik.
- przepust
- jezdnia
- chodnik
- zjazd bitumiczny
- zjazd z kostki brukowej
- zjazd z kruszywa niezwiązan.

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor:

Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 2.19

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:500
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.

LEGENDA
- niweleta drogi
- elementy trasy
- rów prawostronny ciągły
- rów lewostronny ciągły
- skrzyżowanie lewsotronne
- skrzyżowanie prawostronne

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

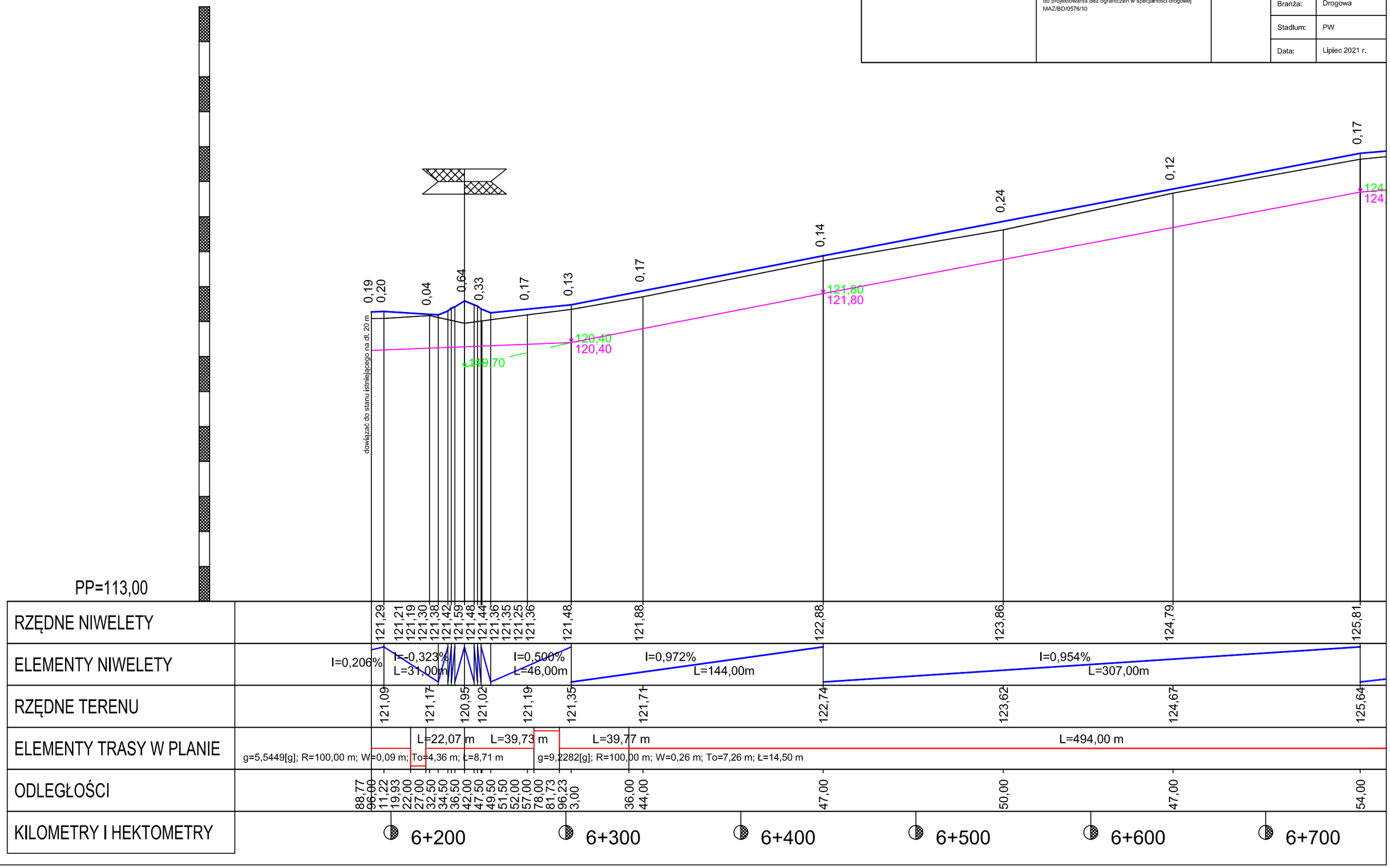
Tytuł rysunku:
Profil podłużny

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 3.1

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100/2000
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA
- niweleta drogi
- elementy trasy
- rów prawostronny ciągły
- rów lewostronny ciągły
- skrzyżowanie lewsotronne
- skrzyżowanie prawostronne

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

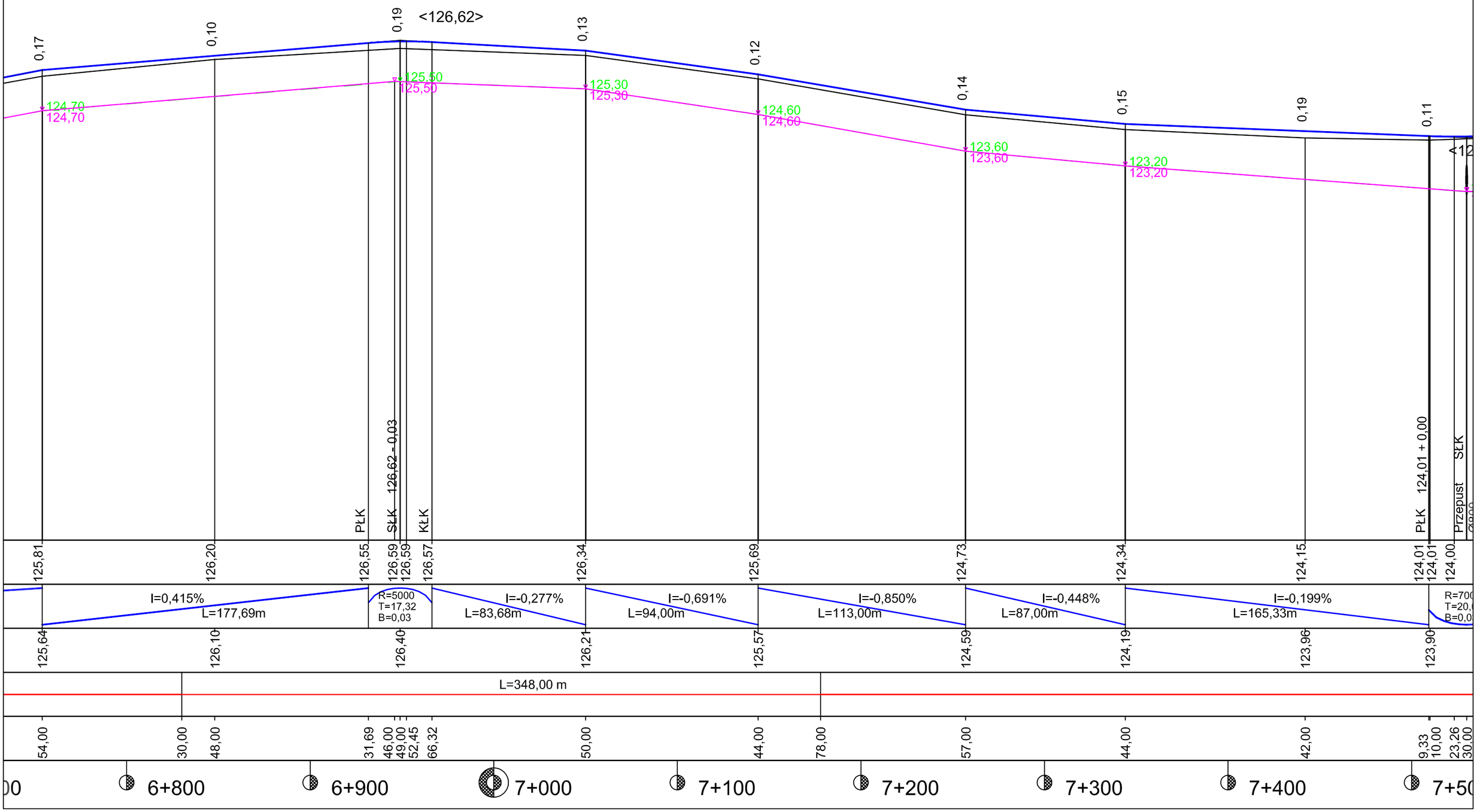
Tytuł rysunku:
Profil podłużny

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 3.2

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100/2000
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA
- niweleta drogi
- elementy trasy
- rów prawostronny ciągły
- rów lewostronny ciągły
- skrzyżowanie lewsotronne
- skrzyżowanie prawostronne

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

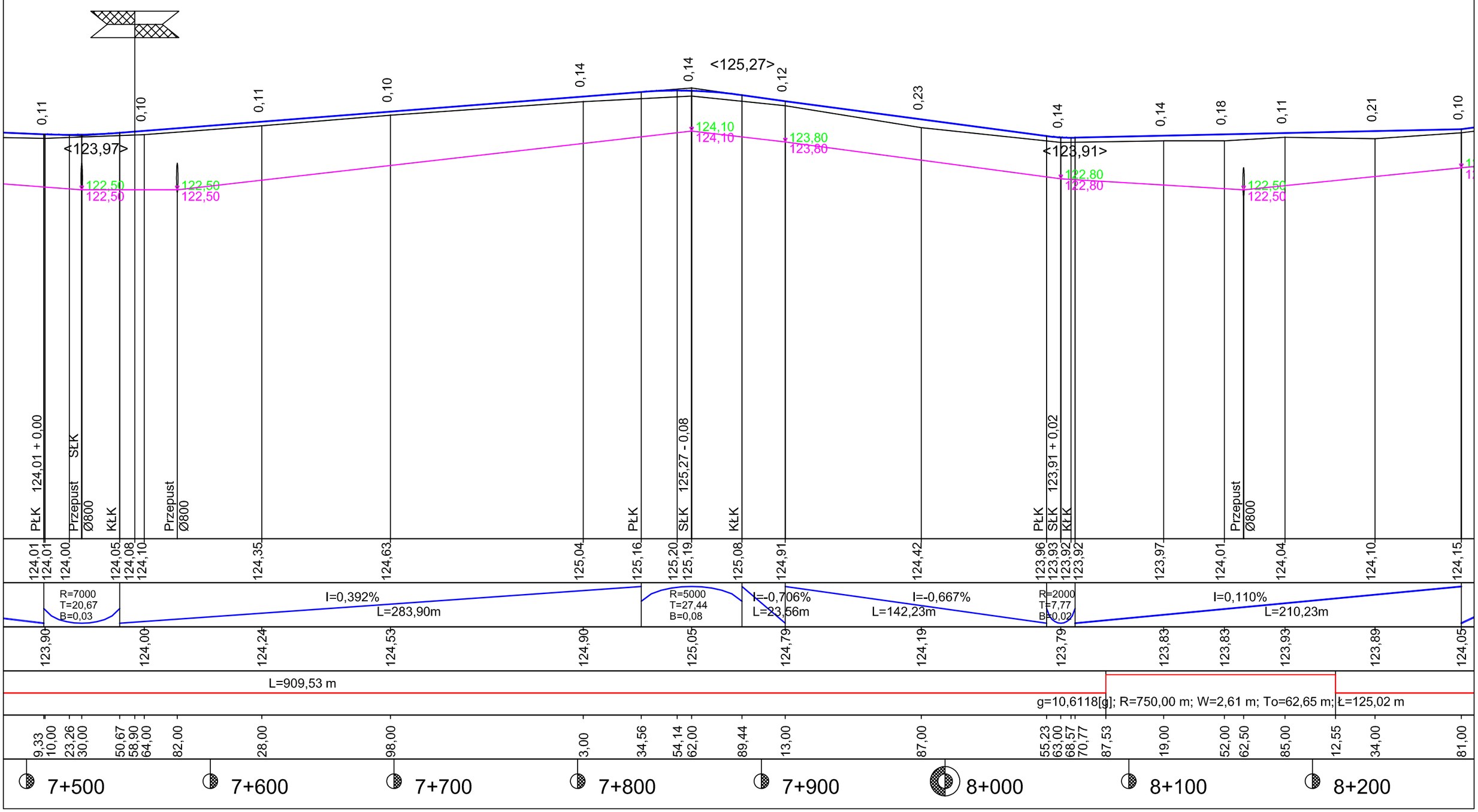
Tytuł rysunku:
Profil podłużny

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 3.3

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100/2000
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA
- niweleta drogi
- elementy trasy
- rów prawostronny ciągły
- rów lewostronny ciągły
- skrzyżowanie lewsotronne
- skrzyżowanie prawostronne

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

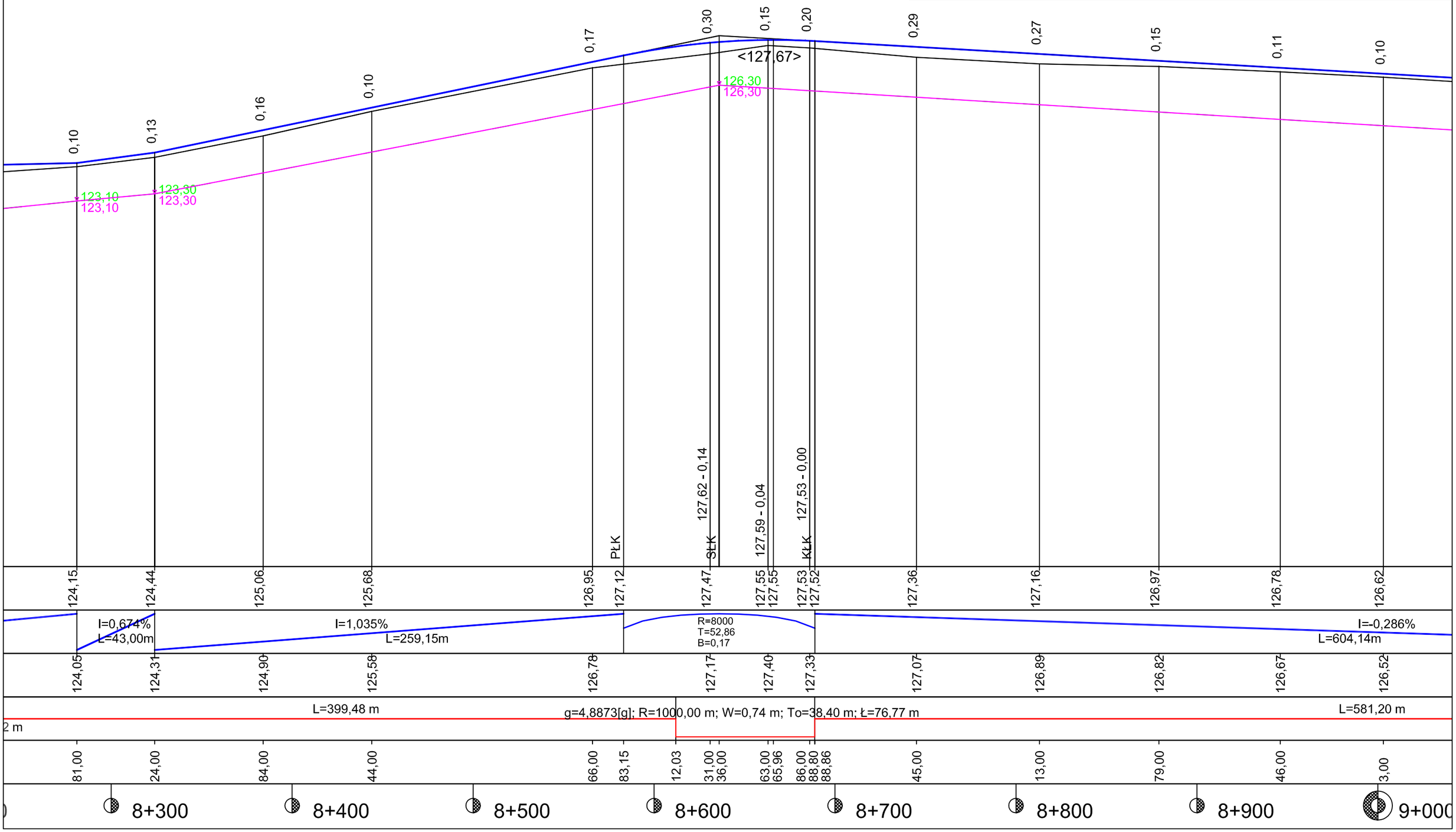
Tytuł rysunku:
Profil podłużny

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 3.4

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100/2000
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA
- niweleta drogi
- elementy trasy
- rów prawostronny ciągły
- rów lewostronny ciągły
- skrzyżowanie lewsotronne
- skrzyżowanie prawostronne

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

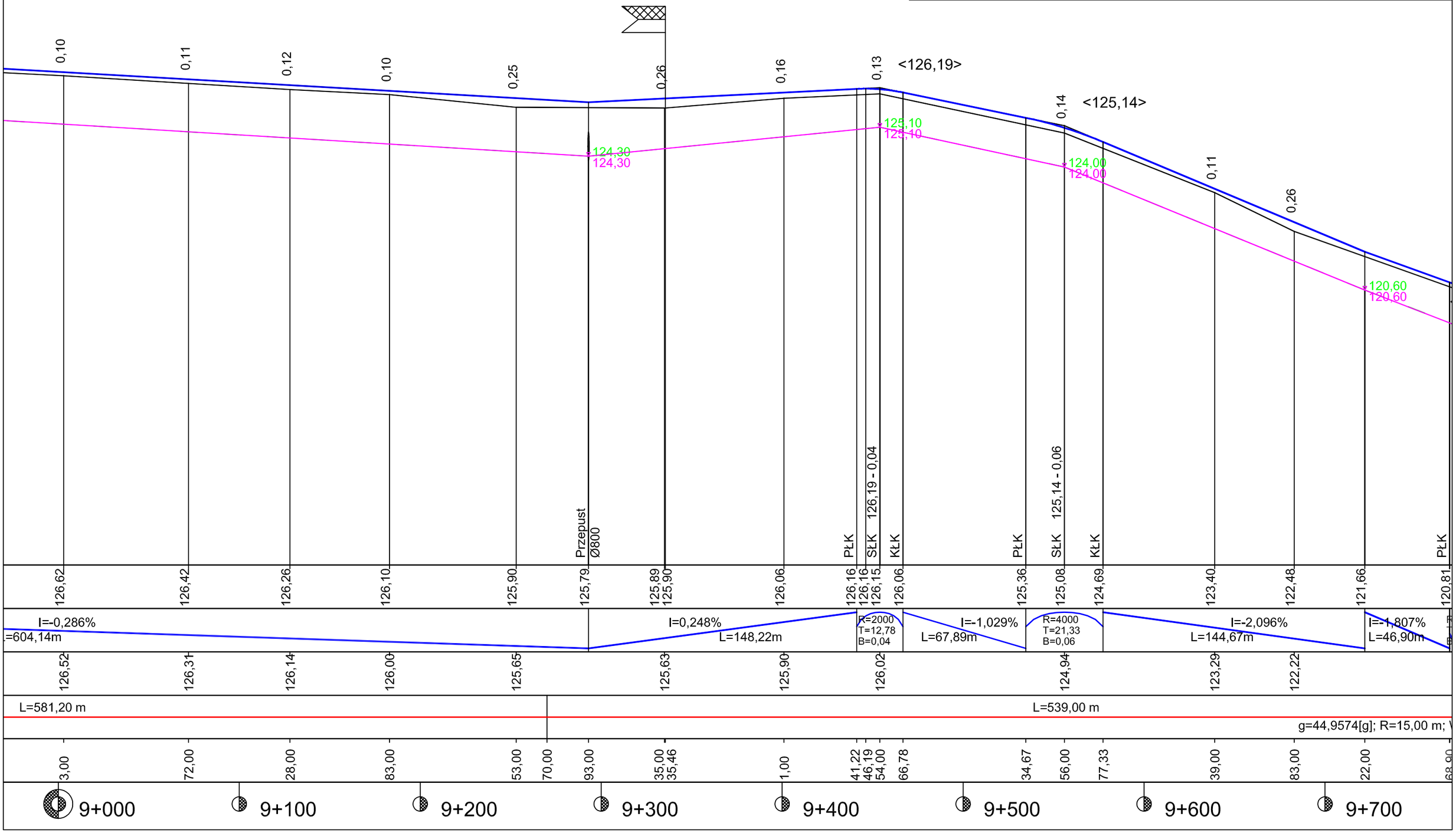
Tytuł rysunku:
Profil podłużny

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 3.5

Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100/2000
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



LEGENDA
- niweleta drogi
- elementy trasy
- rów prawostronny ciągły
- rów lewostronny ciągły
- skrzyżowanie lewsotronne
- skrzyżowanie prawostronne

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

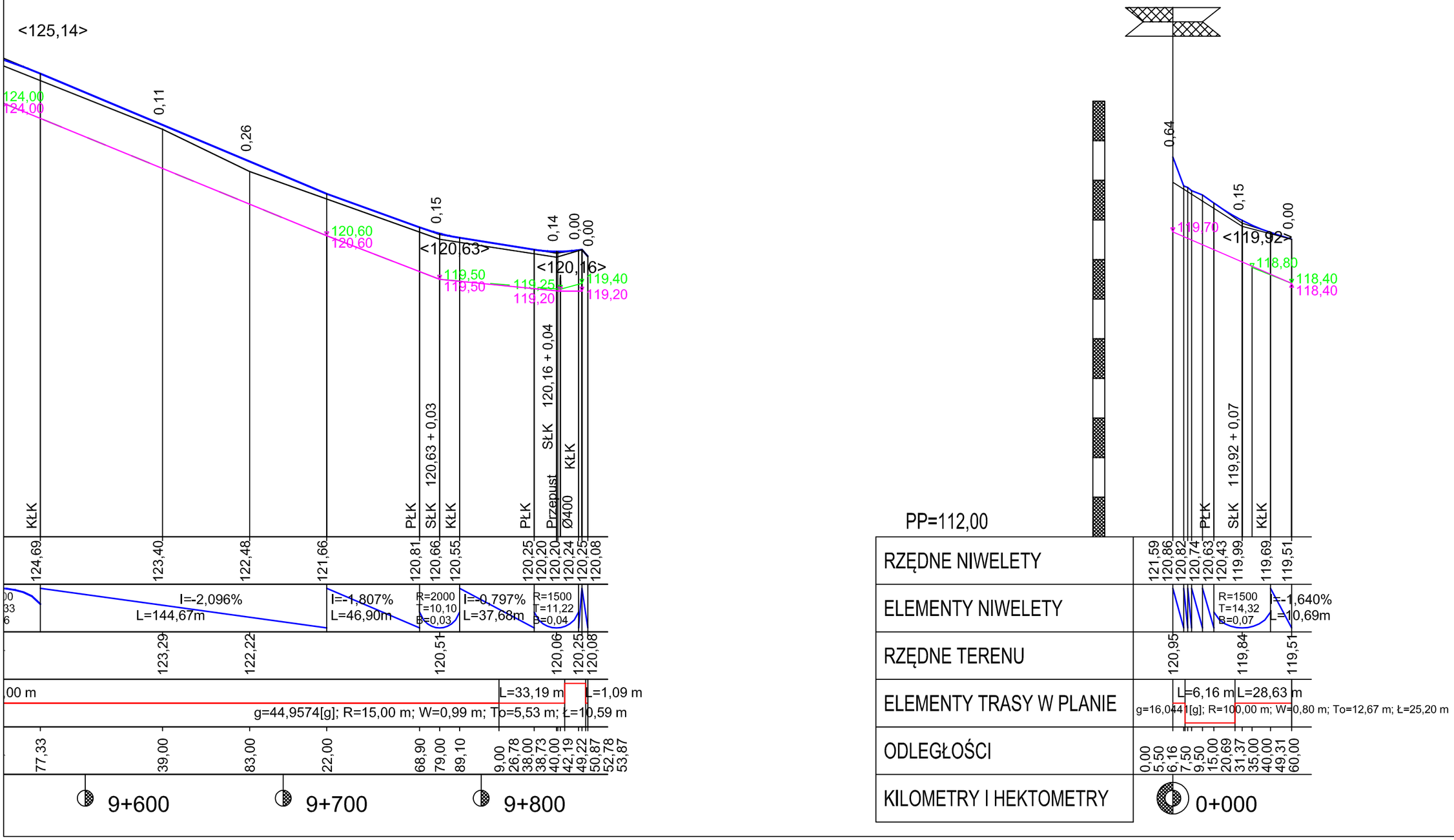
Tytuł rysunku:
Profil podłużny

Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 3.6

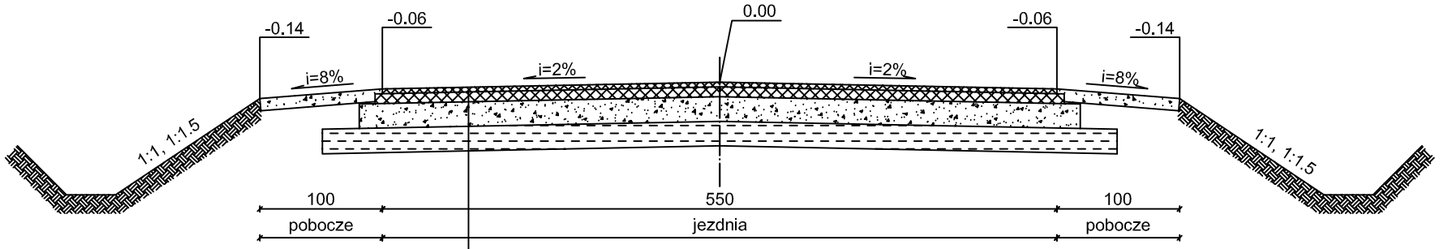
Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100/2000
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



Przekrój normalny

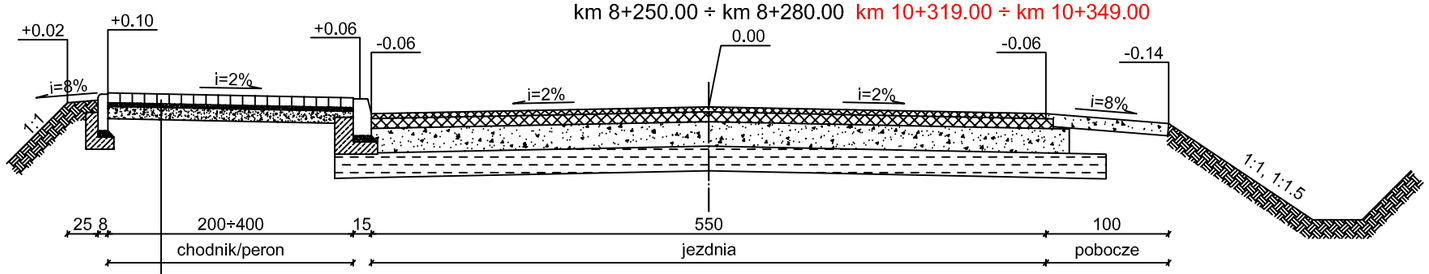
km 6+303.75 ÷ km 7+490.00 km 8+372.75 ÷ km 9+559.00
km 7+523.00 ÷ km 7+587.00 km 9+592.00 ÷ km 9+656.00
km 7+620.00 ÷ km 8+247.00 km 9+689.00 ÷ km 10+316.00
km 8+280.00 ÷ km 8+287.00 km 10+349.00 ÷ km 10+356.00
km 8+320.00 ÷ km 9+850.87 km 10+389.00 ÷ km 11+919.87



4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
8 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70
20 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm $C_{90/3}$
20 cm	ulepszone podłoże - CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{1.5/2.0}$)

Przekrój normalny

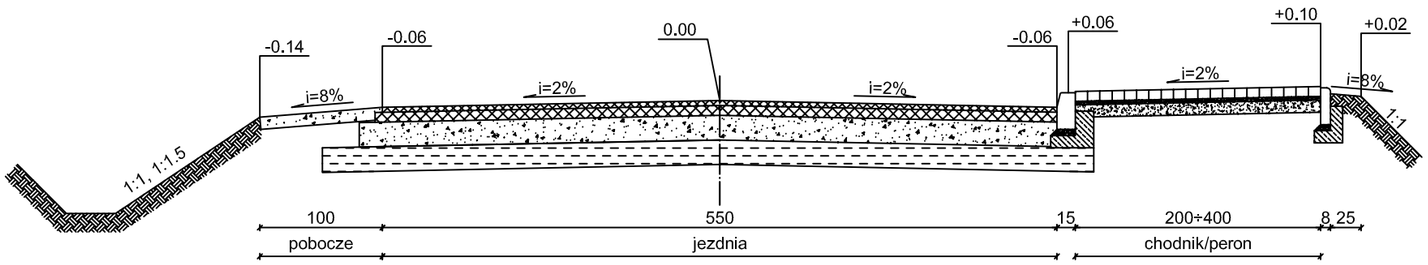
km 7+490.00 ÷ km 7+520.00 km 9+559.00 ÷ km 9+589.00
km 8+250.00 ÷ km 8+280.00 km 10+319.00 ÷ km 10+349.00



8 cm	betonowa kostka brukowa
3 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
10 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm $C_{90/3}$

Przekrój normalny

km 7+590.00 ÷ km 7+620.00 km 9+659.00 ÷ km 9+689.00
km 8+290.00 ÷ km 8+320.00 km 10+359.00 ÷ km 10+389.00

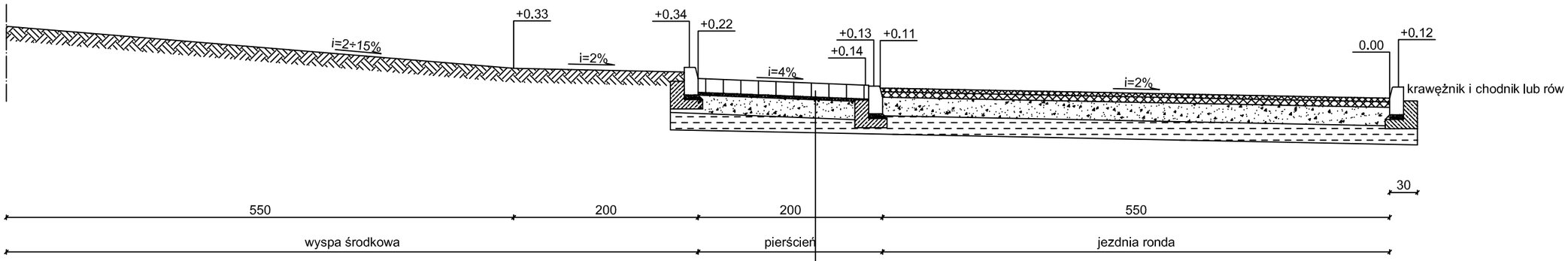


km 8+400 - kilometraż drogi
km 8+400 - kilometraż roboczy

Tytuł projektu:	**Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo**
Tytuł rysunku:	Przekroje normalne
Inwestor:	Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka
	Rys. 4.1
Projektant:	mgr inż. Dariusz Zbieć upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej MAZ/BD/0576/10
Skala:	1:50
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.

Przekrój normalny

(rondo)



15-17 cm	kostka kamienna
3 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
20 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm $C_{90/3}$
15 cm ÷20 cm	ulepszone podłoże - CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{1.5/2.0}$)

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Przekroje normalne

Inwestor:

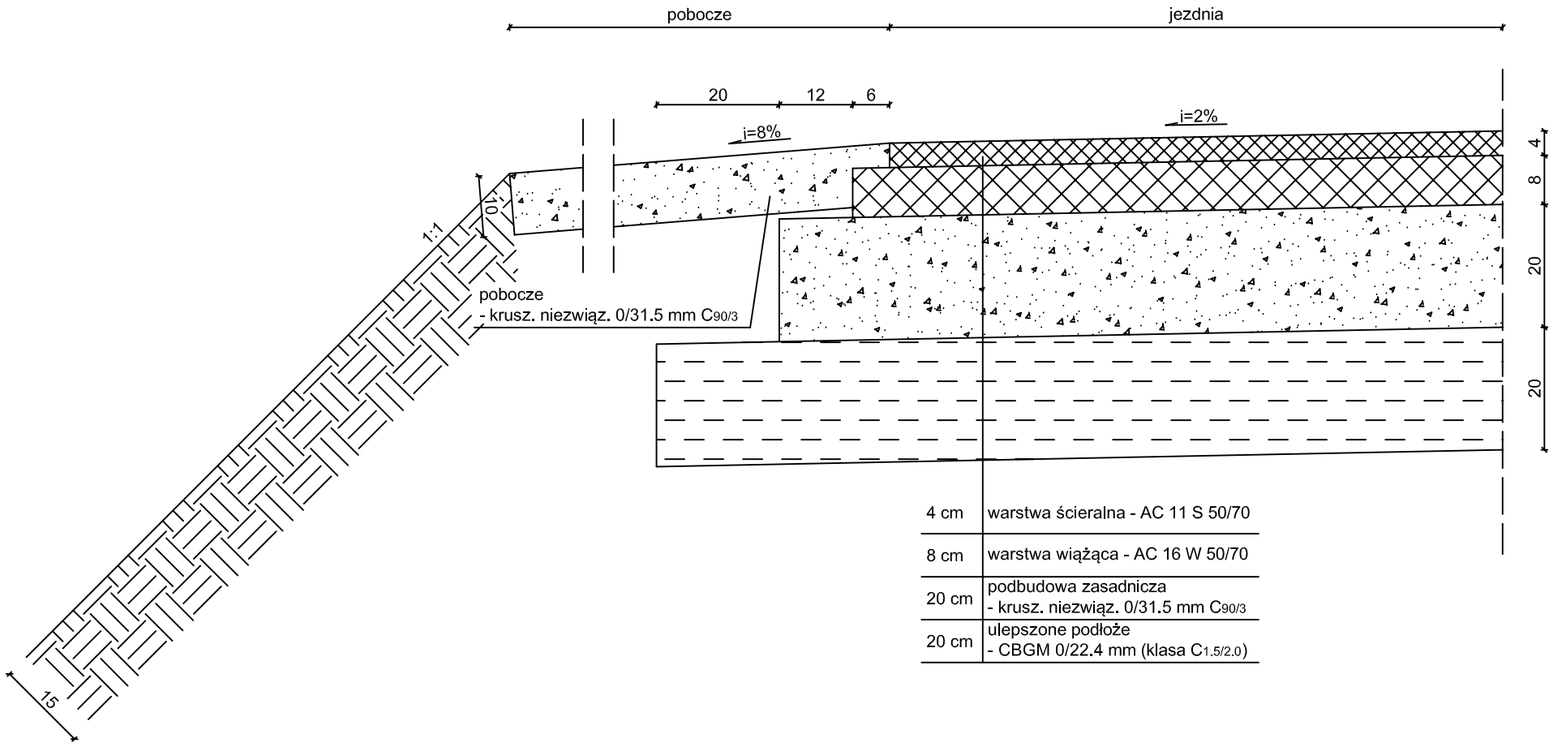
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 4.2

Projektant:

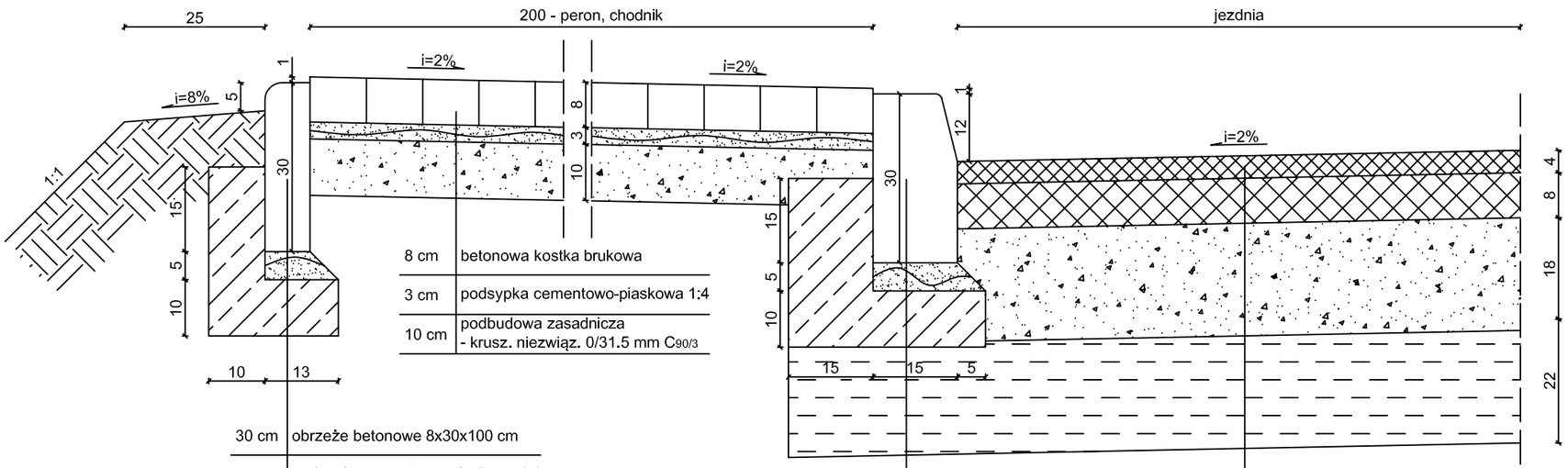
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:50
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.



4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
8 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70
20 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm C90/3
20 cm	ulepszone podłoże - CBGM 0/22.4 mm (klasa C1.5/2.0)

Szczegół połączenia jezdni i chodnika/peronu
skala 1:10



8 cm	betonowa kostka brukowa
3 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
10 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm C90/3

30 cm	obrzeże betonowe 8x30x100 cm
5 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
10 cm	ława z betonu klasy C8/10

30 cm	krawężnik betonowy 15x30x100 cm
5 cm	podsypka cementowo-piaskowa 1:4
10 cm	ława z betonu klasy C12/15
20 cm	ulepszone podłoże - CBGM 0/22.4 mm (klasa C1.5/2.0)

4 cm	warstwa ścieralna - AC 11 S 50/70
8 cm	warstwa wiążąca - AC 16 W 50/70
20 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm C90/3
20 cm	ulepszone podłoże - CBGM 0/22.4 mm (klasa C1.5/2.0)

Tytuł projektu:
Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:
Szczegóły konstrukcyjne

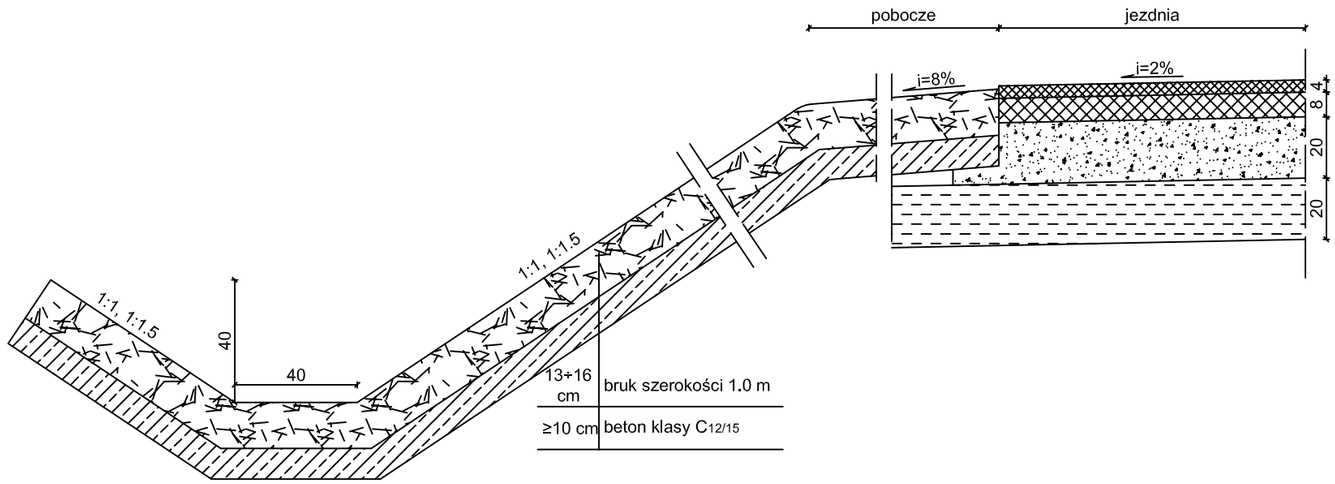
Inwestor:
Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 4.3

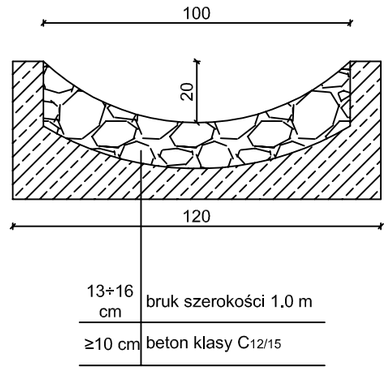
Projektant:
mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:10
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.

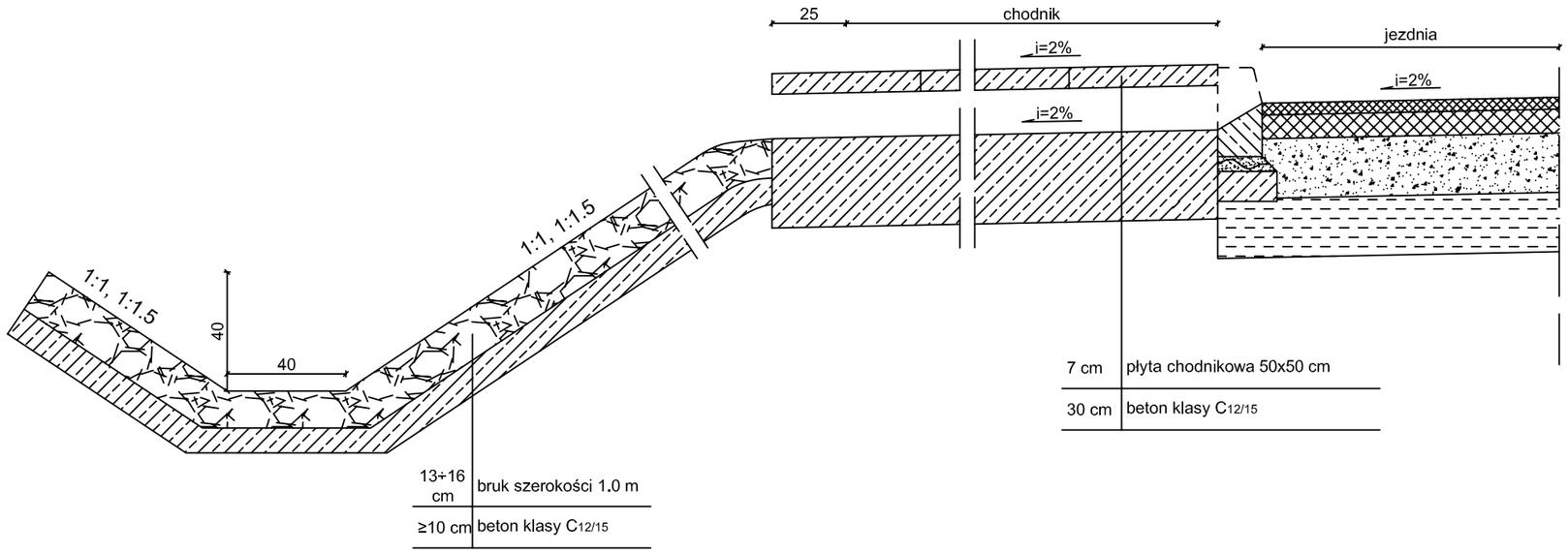
Ściek skarpowy z bruku

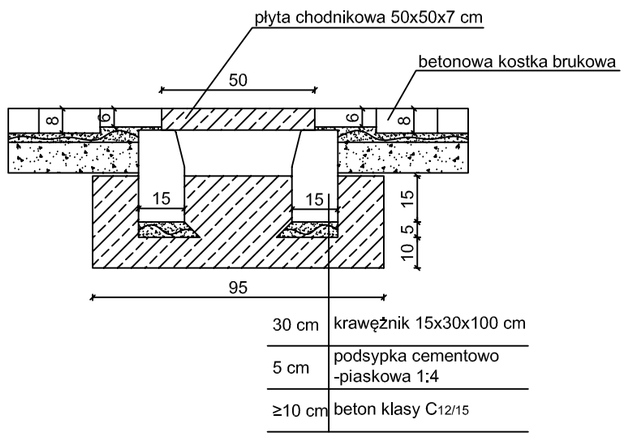


widok od czoła

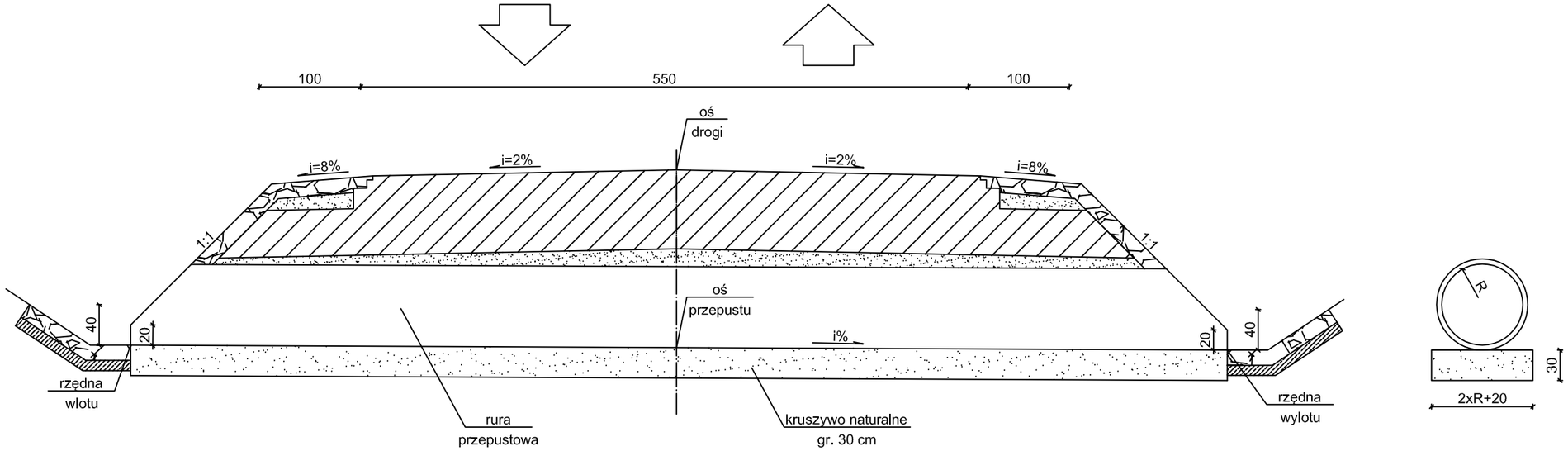


Ściek podchodnikowy "trapezowy"





Tytuł projektu: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo**	
Tytuł rysunku: Szczegóły konstrukcyjne	
Inwestor: Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka	**Rys. 4.4**
Projektant: mgr inż. Dariusz Zbieć upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej MAZ/BD/0576/10	Skala: 1:20 Branża: Drogowa Stadium: PW Data: Lipiec 2021 r.



kilometraż	średnica	długość	kąt przecięcia	rz. wlotu	rz. wylotu	obruk
7+530.00	Ø 80 cm	11.00 m	90°	122.45	122.40	16 m²
7+582.00	Ø 80 cm	11.00 m	90°	122.45	122.40	16 m²
9+293.00	Ø 80 cm	11.00 m	90°	124.20	124.15	16 m²

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne

Inwestor:

Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

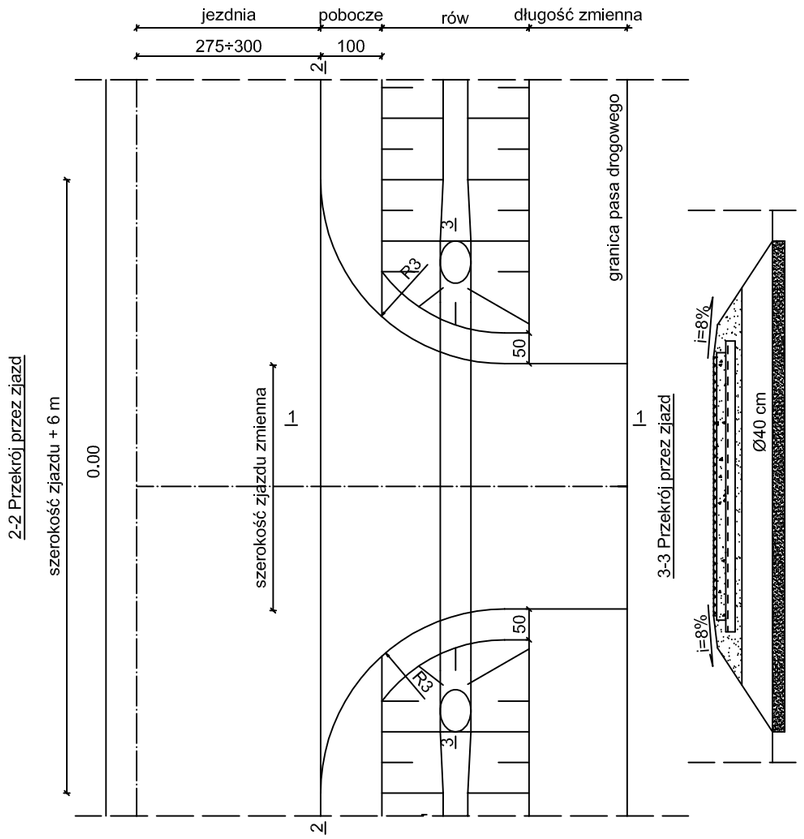
Rys. 4.5

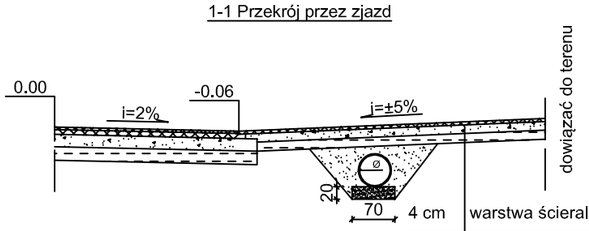
Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:50
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.

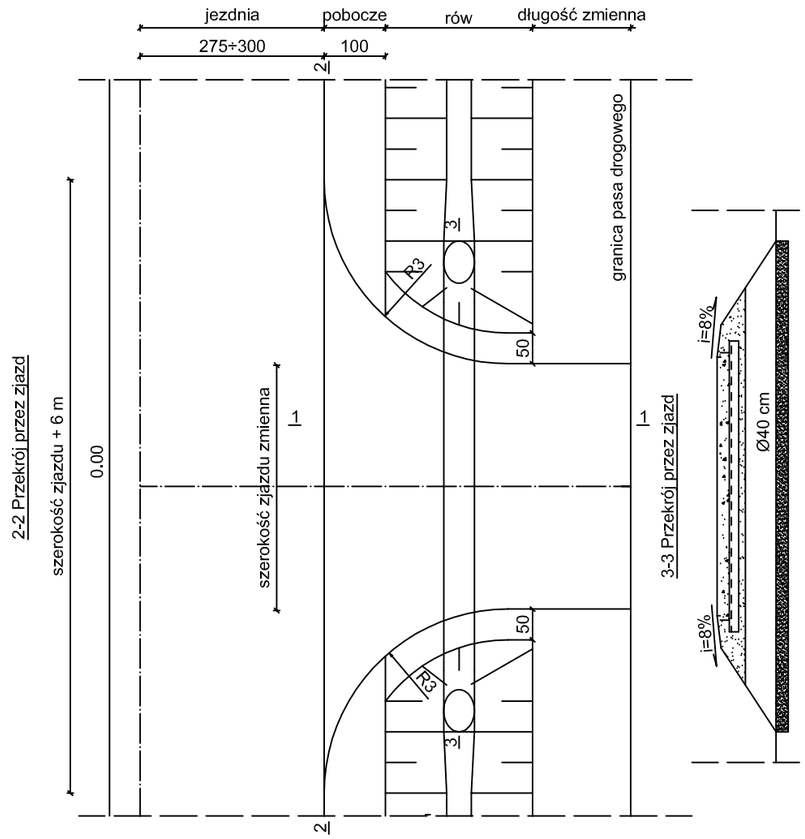
Zjazd przez pobocze z przepustem

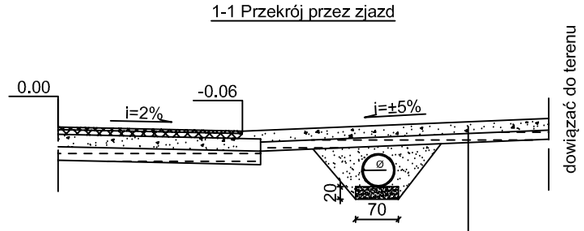




4 cm	warstwa ścieralna AC 11 S 50/70
4 cm	warstwa wiążąca AC 16 W 50/70
15 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm $C_{90/3}$
15 cm	podbudowa pomocnicza - CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

Zjazd przez pobocze z przepustem





15 cm	podbudowa zasadnicza - krusz. niezwiąz. 0/31.5 mm $C_{90/3}$
15 cm	podbudowa pomocnicza - CBGM 0/22.4 mm (klasa $C_{3/4}$)

Tytuł projektu:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo

Tytuł rysunku:

Szczegóły konstrukcyjne

Inwestor:

Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej
ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka

Rys. 4.6

Projektant:

mgr inż. Dariusz Zbieć
upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10
do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej
MAZ/BD/0576/10

Skala:	1:100
Branża:	Drogowa
Stadium:	PW
Data:	Lipiec 2021 r.

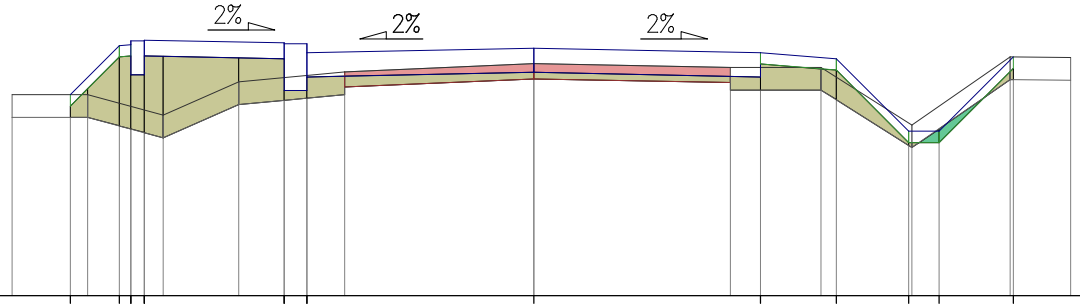
- Przekroje poprzeczne wykonano w celu obliczenia robót ziemnych
- Termin "Gruz" oznacza miejsce rozebrania istniejącej nawierzchni jezdni/zjazdów
- Przekroje poprzeczne wykonano według kilometraża roboczego

Tytuł projektu: **Przebudowa drogi powiatowej nr 2604W Stara Ruskołęka - Andrzejewo**			
Tytuł rysunku: Przekroje poprzeczne			
Inwestor: Zarząd Powiatu w Ostrowi Mazowieckiej ul. 3 Maja 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka		**Rys. 5**	
Projektant: mgr inż. Dariusz Zbieć upr. bud. nr MAZ/0017/POOD/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej MAZ/BD/0576/10		Skala:	1:100/100
		Branża:	Drogowa
		Stadium:	PW
		Data:	Lipiec 2021 r.

Pik = 6+188,77
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 3,36m2
WYKOP= 0,08m2

P.P. = 118,00

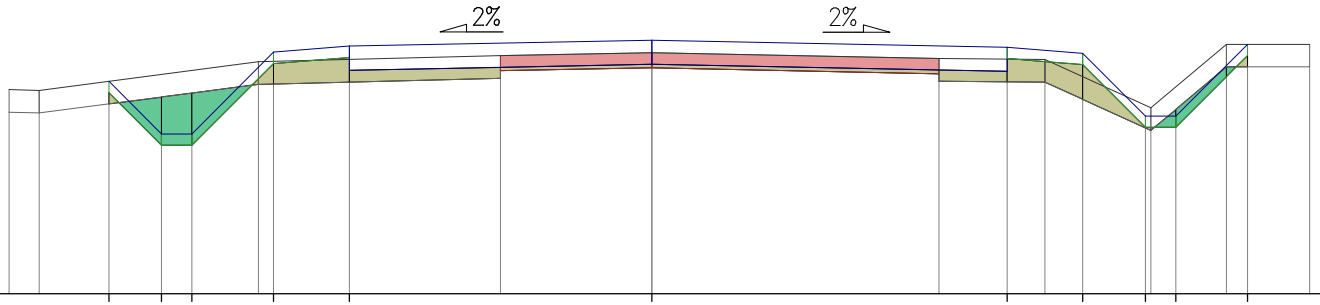


| | | |

Pik = 6+278,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,16m2
NASYP= 1,58m2
WYKOP= 0,88m2

P.P. = 118,00

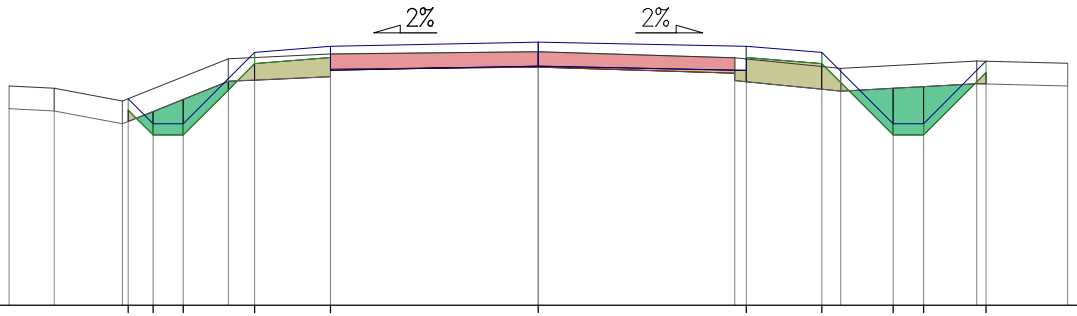


RZĘDNE PROJ.			120,81	120,11	120,11	121,19	121,28			121,36				121,26		121,18	120,35	120,35	121,30									
RZĘDNE KONS.							120,96			121,04				120,94														
RZĘDNE TEREN	120,70	120,69				121,07			121,15	121,19			121,11		121,10		120,46		121,30		121,30							
ODLEGŁOŚCI	-8,50	-8,10	-7,18	-6,48	-6,08	-5,20	-5,00	-4,00	-2,00	0,00			3,80	4,70	5,20	5,70	6,53	6,60	6,93	7,60	7,88	8,70						

Pik = 6+303,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,07m2
NASYP= 0,76m2
WYKOP= 1,04m2

P.P. = 118,00

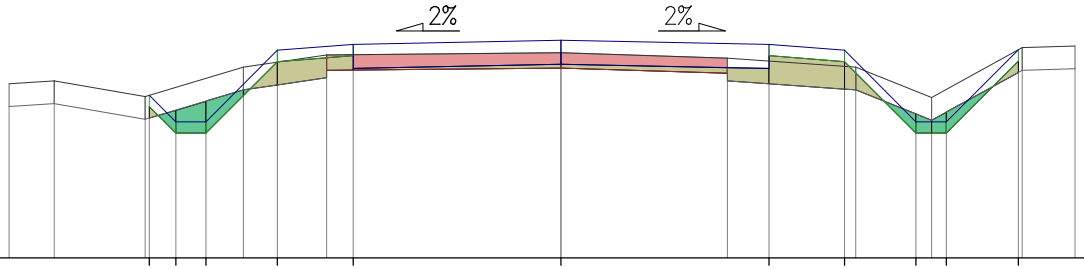


RZĘDNE PROJ.			120,73	120,40	120,40	121,35	121,43			121,48			121,43		121,35		120,40	120,40	121,23									
RZĘDNE KONS.							121,11			121,16			121,11															
RZĘDNE TEREN	120,90	120,87	120,70			121,26	121,32			121,35			121,27		121,13				121,23			121,20						
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,40	-5,50	-5,42	-5,09	-4,69	-4,10	-3,75	-2,75	0,00			2,60	2,75	3,75	4,00	4,69	5,09	5,80	5,92		7,00						

Pik = 6+344,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 1,13m2
WYKOP= 0,53m2

P.P. = 119,00

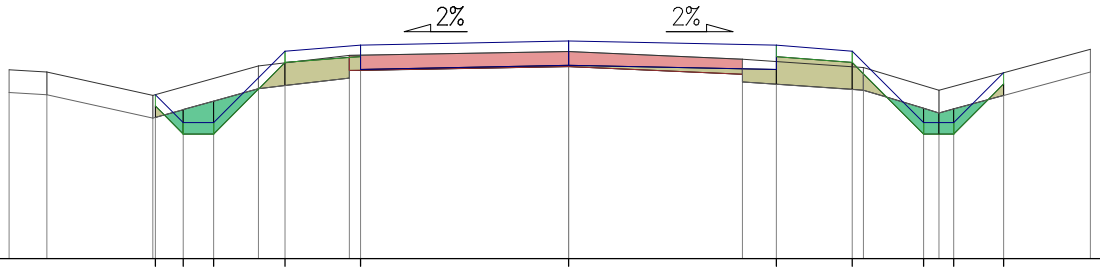


RZĘDNE PROJ.					121,15	120,80	120,80	121,74	121,82	121,88	121,82	121,74	120,80	120,80	121,75									
RZĘDNE KONS.									121,50	121,56	121,50													
RZĘDNE TEREN	121,30	121,34			121,13			121,52	121,68	121,71	121,64		121,52		121,12		121,78	121,80						
ODLEGŁOŚCI	-7,30	-6,70			-5,50	-5,44	-5,09	-4,69	-4,20	-3,75	-3,10	-2,75	0,00	2,20	2,75	3,75	3,90	4,69	4,90	5,09	6,05	6,10	6,80	

Pik = 6+447,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 1,02m2
WYKOP= 0,61m2

P.P. = 120,00

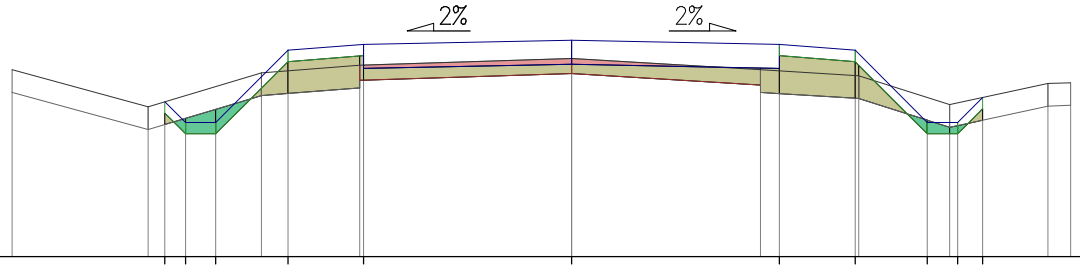


RZĘDNE PROJ.					122,17	121,80	121,80	122,74	122,82	122,88	122,82	122,74	121,80	121,80	122,46									
RZĘDNE KONS.									122,50	122,56	122,50													
RZĘDNE TEREN	122,50	122,47			122,16			122,55	122,69	122,74	122,64		122,53		122,23						122,77			
ODLEGŁOŚCI	-7,40	-6,90			-5,50	-5,46	-5,09	-4,69	-4,10	-3,75	-2,90	-2,75	0,00	2,30	2,75	3,75	3,90	4,69	4,90	5,09	5,76		6,90	

Pik = 6+550,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 2,09m2
WYKOP= 0,28m2

P.P. = 121,00

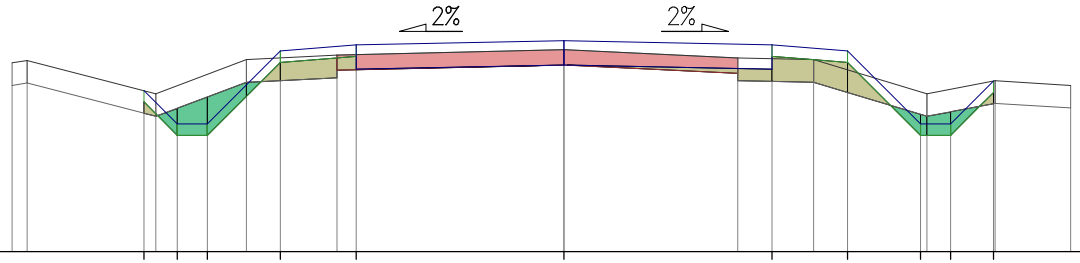


RZĘDNE PROJ.									123,05	122,77	122,77		123,73		123,81		123,86		123,81		123,73		122,77	122,77	123,10
RZĘDNE KONS.															123,49		123,54		123,49						
RZĘDNE TEREN	123,47			122,98			123,43		123,53				123,62					123,47		123,39		123,01			123,29	123,30
ODLEGŁOŚCI	-7,40			-5,60	-5,38	-5,11	-4,71	-4,10	-3,75	-2,80	-2,75		0,00					2,50	2,75	3,75	3,80	4,71	5,00	5,11	5,44	6,30	6,60

Pik = 6+647,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 0,89m2
WYKOP= 0,64m2

P.P. = 122,00

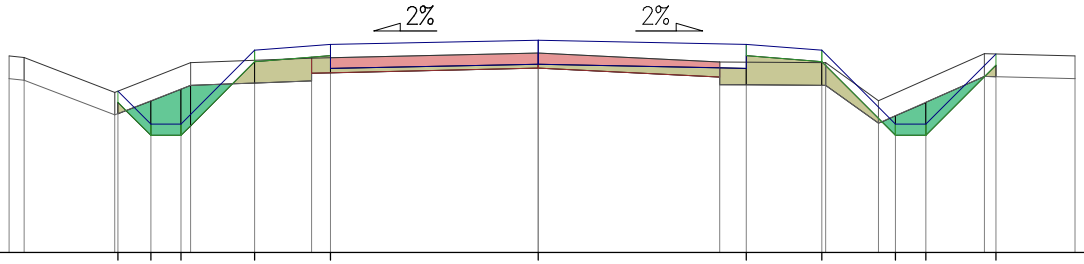


RZĘDNE PROJ.									124,13	123,69	123,69		124,65		124,73		124,79		124,73		124,65		123,69	123,69	124,26
RZĘDNE KONS.															124,41		124,47		124,41						
RZĘDNE TEREN	124,50	124,53		124,09			124,54		124,60				124,67					124,56		124,54		124,09		124,26	124,20
ODLEGŁOŚCI	-7,30	-7,10		-5,56	-5,40	-5,11	-4,71	-4,20	-3,75	-3,00	-2,75		0,00					2,30	2,75	3,30	3,75	4,71	4,80	5,11	5,68	5,70	6,70

Pik = 6+754,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,08m2
NASYP= 1,26m2
WYKOP= 0,84m2

P.P. = 123,00

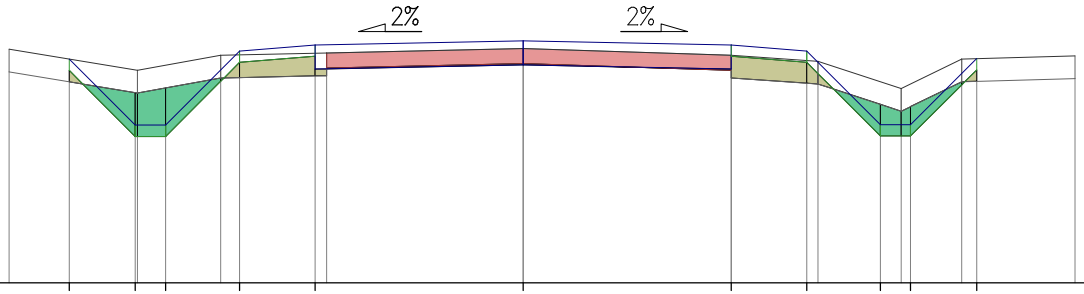


RZĘDNE PROJ.	125,14	124,70	124,70	125,67	125,75	125,81	125,75	125,67	124,70	124,70	125,63													
RZĘDNE KONS.					125,43	125,49	125,43																	
RZĘDNE TEREN	125,60	125,58	125,12	125,51	125,57	125,64	125,52	125,51	125,01	125,63	125,60													
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,80	-5,60	-5,56	-5,12	-4,72	-4,60	-3,75	-3,00	-2,75	0,00	2,40	2,75	3,75	3,80	4,50	4,72	5,12	5,90	6,05	7,10			

Pik = 6+848,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,07m2
NASYP= 0,62m2
WYKOP= 1,17m2

P.P. = 123,00

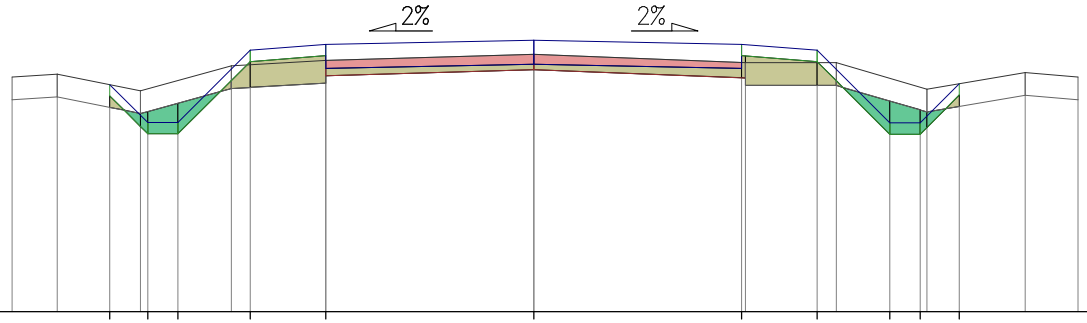


RZĘDNE PROJ.	125,96	125,09	125,09	126,07	126,15	126,20	126,15	126,07	125,09	125,09	125,97													
RZĘDNE KONS.					125,83	125,88	125,83																	
RZĘDNE TEREN	126,09	125,81	126,01	126,04	126,10	126,01	125,93	125,57	125,96	126,00														
ODLEGŁOŚCI	-6,80	-6,00	-5,13	-5,10	-4,73	-4,00	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,75	3,75	3,90	4,72	5,00	5,12	5,80	6,00	7,30					

Pik = 6+949,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,11m2
NASYP= 1,34m2
WYKOP= 0,63m2

P.P. = 123,00

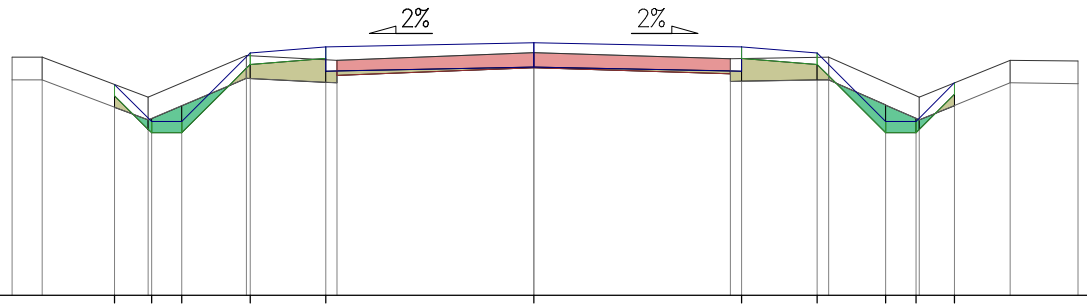


RZĘDNE PROJ.					126,00	125,50	125,50	126,46	126,54		126,59		126,54	126,46		125,49	125,49	126,01						
RZĘDNE KONS.									126,22		126,27		126,22											
RZĘDNE TEREN	126,10	126,14			125,92			126,25	126,32		126,40		126,29	126,29		125,94			126,16	126,10				
ODLEGŁOŚCI	-6,90	-6,30	-5,61	-5,20	-5,11	-4,71	-4,00	-3,75	-2,75		0,00		2,75	2,80	3,75	4,00	4,71	5,11	5,20	5,63	6,50	7,20		

Pik = 7+050,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 0,79m2
WYKOP= 0,49m2

P.P. = 123,00

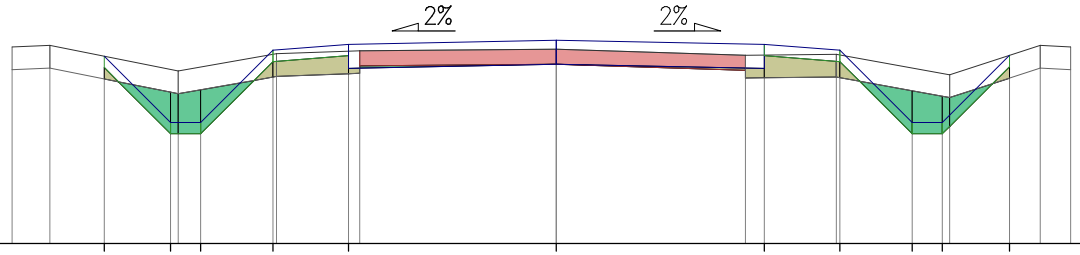


RZĘDNE PROJ.					125,79	125,30	125,30	126,20	126,28		126,34		126,28	126,20		125,30	125,30	125,81						
RZĘDNE KONS.									125,96		126,02		125,96											
RZĘDNE TEREN	126,15	126,15			125,62			126,17	126,11		126,21		126,13	126,15		125,62			126,11	126,10				
ODLEGŁOŚCI	-6,90	-6,50	-5,54	-5,10	-5,05	-4,65	-3,80	-3,75	-2,75	-2,60	0,00		2,60	2,75	3,75	3,90	4,65	5,05	5,10	5,56	6,30	7,20		

Pik = 7+144,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 0,63m2
WYKOP= 1,22m2

P.P. = 123,00

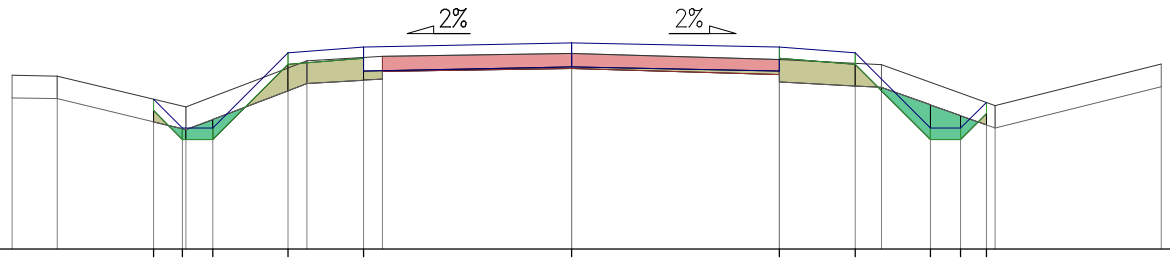


RZĘDNE PROJ.					125,48		124,60	124,60		125,56		125,64			125,69			125,64		125,56		124,60	124,60		125,49
RZĘDNE KONS.												125,32			125,37			125,32							
RZĘDNE TEREN	125,60	125,62				125,28				125,51		125,55			125,57			125,49		125,50			125,23		125,62	125,60
ODLEGŁOŚCI	-7,20	-6,70		-5,98	-5,11	-5,00	-4,71		-3,75	-3,70	-2,75	-2,60			0,00			2,50	2,75	3,70	3,75	4,71	5,11	5,20	5,99	6,40	6,80

Pik = 7+257,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,05m2
NASYP= 0,91m2
WYKOP= 0,50m2

P.P. = 122,00

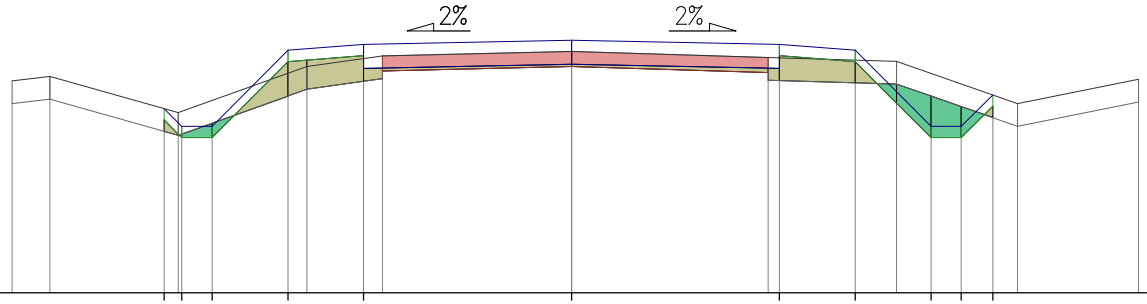


RZĘDNE PROJ.					123,98	123,60	123,60		124,60		124,68			124,73			124,68		124,60		123,60	123,60	123,94	
RZĘDNE KONS.											124,36			124,41			124,36							
RZĘDNE TEREN	124,30	124,29				123,88			124,49		124,55			124,59			124,51		124,44			123,90			124,45
ODLEGŁOŚCI	-7,40	-6,80			-5,53	-5,15	-5,10	-4,75		-3,75	-3,50	-2,75	-2,50		0,00			2,75		3,75	4,10	4,75	5,15	5,49	5,60		7,80

Pik = 7+344,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 1,17m2
WYKOP= 0,55m2

P.P. = 121,00

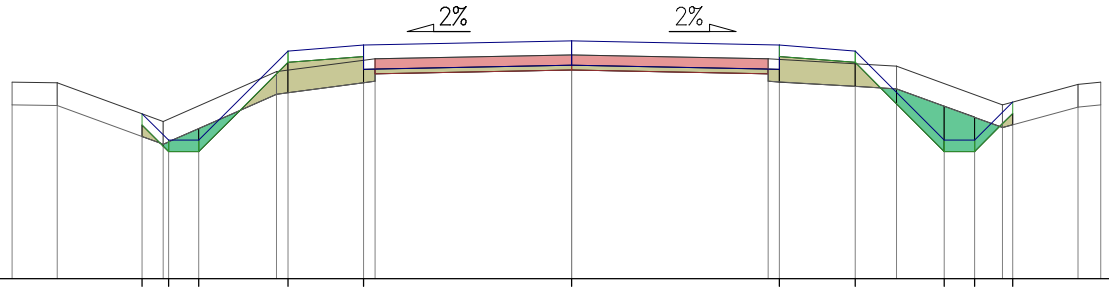


RZĘDNE PROJ.																									
RZĘDNE KONS.																									
RZĘDNE TEREN																									
ODLEGŁOŚCI																									

Pik = 7+442,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 1,29m2
WYKOP= 0,74m2

P.P. = 121,00

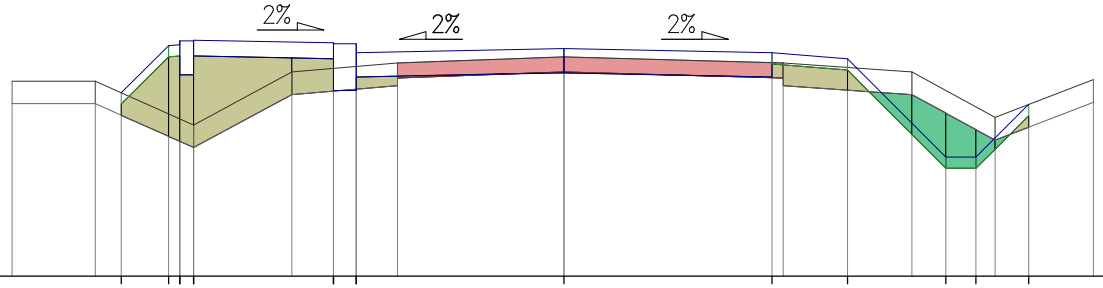


RZĘDNE PROJ.																									
RZĘDNE KONS.																									
RZĘDNE TEREN																									
ODLEGŁOŚCI																									

Pik = 7+510,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 2,48m2
WYKOP= 0,78m2

P.P. = 121,00

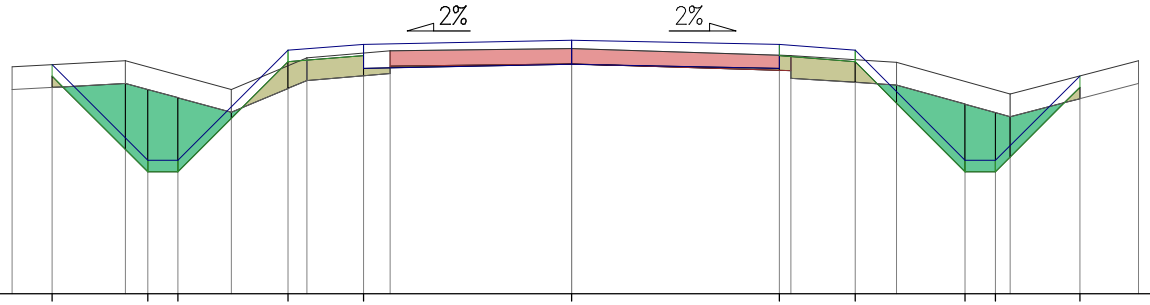


| | | |

Pik = 7+628,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 0,78m2
WYKOP= 2,68m2

P.P. = 121,00

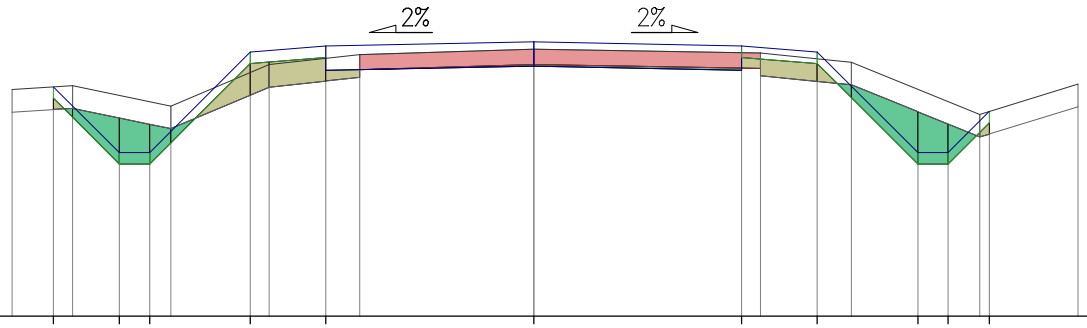


RZĘDNE PROJ.	124,03	122,76	122,76	124,22	124,30	124,35	124,30	124,22	122,76	122,76	123,88													
RZĘDNE KONS.					123,98	124,03	123,98																	
RZĘDNE TEREN	124,00	124,08	123,70	124,12	124,21	124,24	124,15	124,06	123,64	124,08														
ODLEGŁOŚCI	-7,40	-6,87	-5,90	-5,61	-5,21	-4,50	-3,75	-3,50	-2,75	-2,40	0,00	2,75	2,90	3,75	4,30	5,21	5,61	5,80	6,72	7,50				

Pik = 7+698,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 0,81m2
WYKOP= 1,42m2

P.P. = 121,00

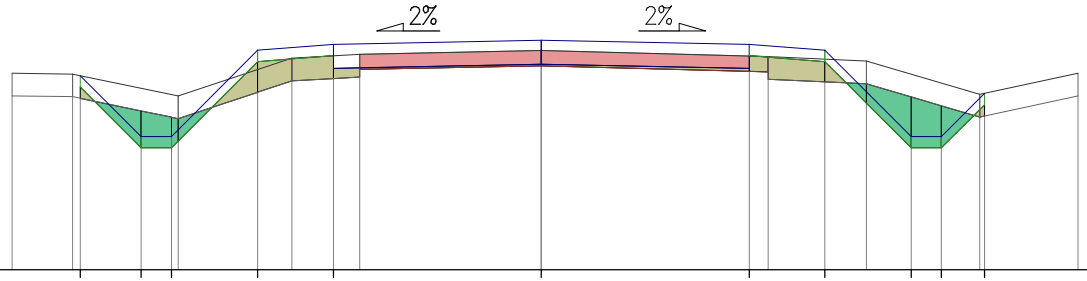


RZĘDNE PROJ.	124,03	123,16	123,16	124,49	124,57	124,63	124,57	124,49	123,16	123,16	123,71													
RZĘDNE KONS.					124,25	124,31	124,25																	
RZĘDNE TEREN	124,00	124,05	123,78	124,33	124,46	124,53	124,48	124,36	123,67	124,07														
ODLEGŁOŚCI	-6,90	-6,35	-6,10	-5,48	-5,08	-4,80	-3,75	-3,50	-2,75	-2,30	0,00	2,75	3,00	3,75	4,20	5,08	5,48	5,90	6,03	7,20				

Pik = 7+803,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,08m2
NASYP= 0,94m2
WYKOP= 1,10m2

P.P. = 122,00

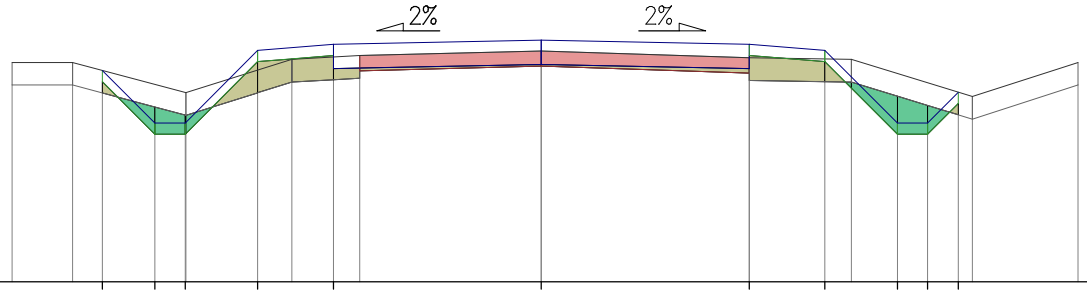


RZĘDNE PROJ.	124,57	123,76	123,76	124,90	124,98	125,04	124,98	124,90	123,76	123,76	124,33
RZĘDNE KONS.	124,66	124,72	124,66
RZĘDNE TEREN	124,60	124,59	124,30	124,80	124,85	124,90	124,82	124,76	124,32	124,60
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,20	-6,10	-5,29	-4,89	-4,80	-3,75	-3,30	-2,75	-2,40	0,00	2,75	3,00	3,75	4,30	4,89	5,29	5,80	5,86	7,10

Pik = 7+862,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,03m2
NASYP= 1,05m2
WYKOP= 0,67m2

P.P. = 122,00

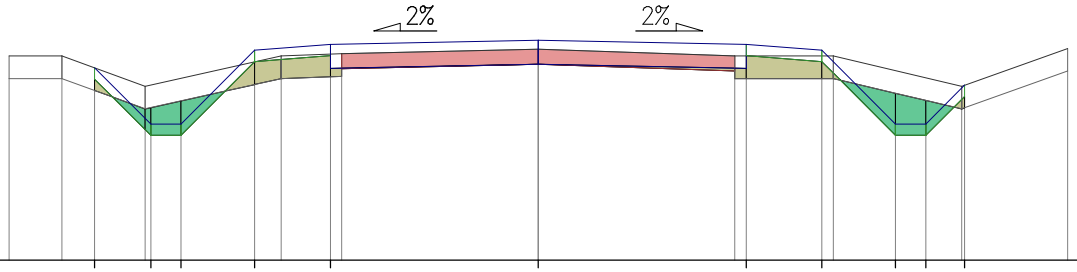


RZĘDNE PROJ.	124,79	124,10	124,10	125,06	125,14	125,19	125,14	125,06	124,10	124,10	124,51
RZĘDNE KONS.	124,82	124,87	124,82
RZĘDNE TEREN	124,90	124,90	124,50	124,94	124,99	125,05	124,96	124,94	124,45	124,90
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,20	-5,80	-5,11	-4,71	-3,75	-3,30	-2,75	-2,40	0,00	2,75	3,75	4,10	4,71	5,11	5,52	5,70	7,10

Pik = 7+913,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 0,75m2
WYKOP= 0,87m2

P.P. = 122,00

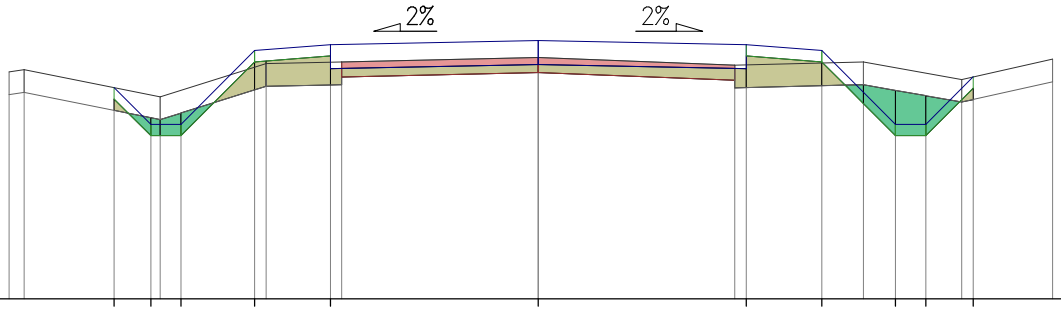


RZĘDNE PROJ.			124,54	123,80	123,80	124,78	124,86		124,91		124,86	124,78	123,80	123,80	124,31									
RZĘDNE KONS.							124,54		124,59		124,54													
RZĘDNE TEREN	124,70	124,70		124,30		124,70	124,73		124,79		124,70	124,70			124,30		124,80							
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,30	-5,87	-5,20	-5,12	-4,72	-3,75	-3,40	-2,75	-2,60	0,00	2,60	2,75	3,75	3,90	4,72	5,12	5,60	5,64	7,00				

Pik = 7+987,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 1,60m2
WYKOP= 0,75m2

P.P. = 121,00

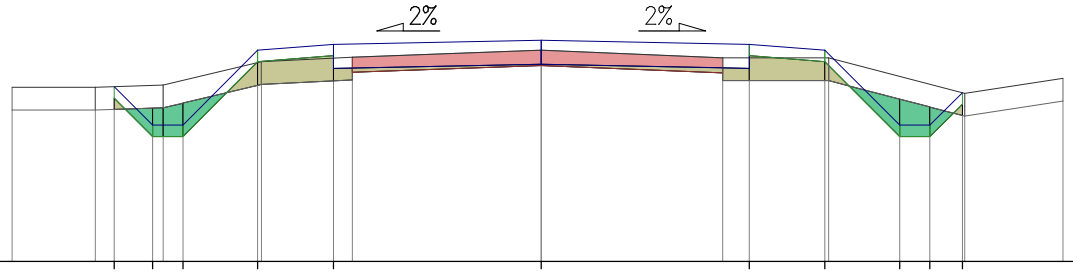


RZĘDNE PROJ.			123,79	123,31	123,31	124,28	124,36		124,42		124,36	124,28	123,31	123,31	123,93									
RZĘDNE KONS.							124,04		124,10		124,04													
RZĘDNE TEREN	124,00	124,03		123,67		124,11	124,13		124,19		124,09		124,13		123,90		124,17							
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,80	-5,61	-5,12	-5,00	-4,72	-3,75	-3,60	-2,75	-2,60	0,00	2,60	2,75	3,75	4,30	4,72	5,12	5,60	5,75	6,80				

Pik = 8+063,00
Skala 1:100/100

Gruz= 0,98m2
NASYP= 1,01m2
WYKOP= 0,76m2

P.P. = 121,00

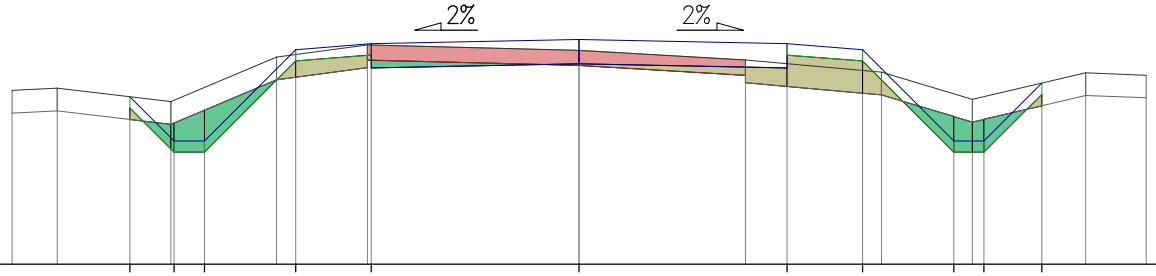


RZĘDNE PROJ.	123,31	122,80	122,80	123,79	123,87	123,93	123,87	123,79	122,80	122,80	123,23													
RZĘDNE KONS.					123,55	123,61	123,55																	
RZĘDNE TEREN	123,30	123,30	123,33	123,64	123,70	123,79	123,69	123,69	123,22	123,42														
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-5,90	-5,65	-5,14	-5,00	-4,74	-3,75	-3,70	-2,75	-2,50	0,00	2,40	2,75	3,75	3,80	4,74	5,14	5,57	5,60	6,90				

Pik = 8+119,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,00m2
NASYP= 1,03m2
WYKOP= 1,10m2

P.P. = 121,00

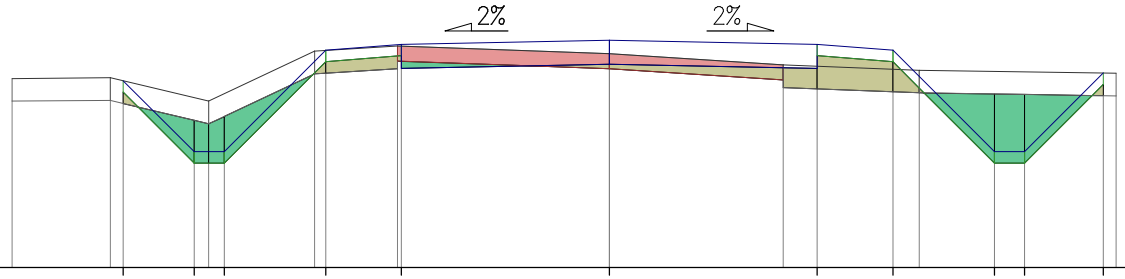


RZĘDNE PROJ.	123,21	122,63	122,63	123,84	123,92	123,97	123,92	123,84	122,63	122,63	123,39													
RZĘDNE KONS.					123,60	123,65	123,60																	
RZĘDNE TEREN	123,30	123,33	123,15	123,74	123,90	123,83	123,70	123,54	123,18	123,53	123,50													
ODLEGŁOŚCI	-7,50	-6,90	-5,94	-5,40	-5,36	-4,96	-4,00	-3,75	-2,80	-2,75	0,00	2,20	2,75	3,75	4,00	4,96	5,20	5,36	6,12	6,70	7,50			

Pik = 8+152,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 1,10m2
WYKOP= 2,06m2

P.P. = 121,00

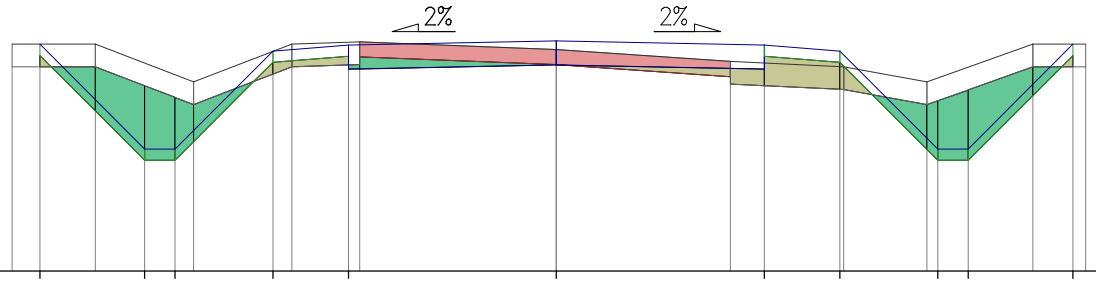


RZĘDNE PROJ.			123,47	122,53	122,53	123,87	123,95		124,01		123,95	123,87		122,53	122,53	123,57							
RZĘDNE KONS.							123,63		123,69		123,63												
RZĘDNE TEREN	123,50		123,51		123,20	123,86	123,93		123,83		123,68		123,61			123,57							
ODLEGŁOŚCI	-7,90		-6,60	-6,43	-5,49 -5,30 -5,09	-3,90 -3,75	-2,80 -2,75		0,00		2,30	2,75	3,75 4,10		5,09 5,49	6,53 6,70							

Pik = 8+185,00
Skala 1:100/100

Gruz= 0,98m2
NASYP= 0,81m2
WYKOP= 2,91m2

P.P. = 121,00

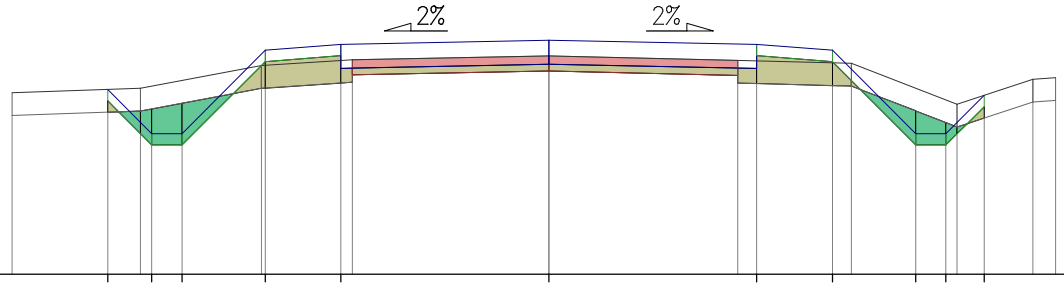


RZĘDNE PROJ.	124,00		122,61	122,61		123,91	123,99		124,04		123,99	123,91		122,61	122,61		124,00						
RZĘDNE KONS.							123,67		123,72		123,67												
RZĘDNE TEREN	124,00		124,00		123,50	124,00	124,03		123,93		123,77		123,70	123,50		124,00	124,00						
ODLEGŁOŚCI	-7,20 -6,83		-6,10	-5,45	-5,05 -4,80	-3,75 -3,50	-2,75 -2,60		0,00		2,30	2,75	3,75 3,80	4,90 5,05 5,45		6,30	6,83 7,00						

Pik = 8+234,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 1,39m2
WYKOP= 0,84m2

P.P. = 121,00

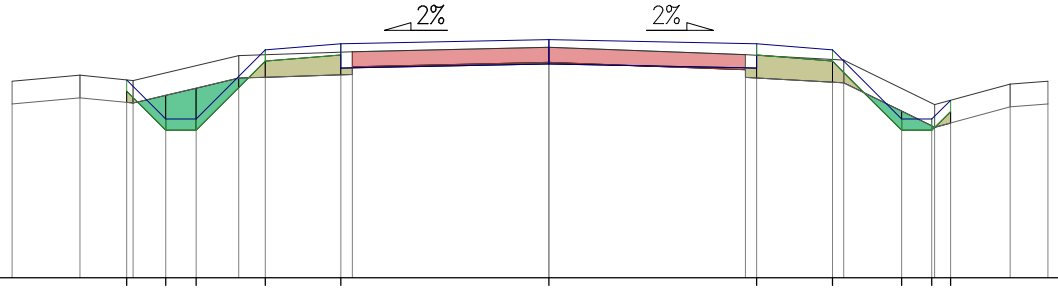


RZĘDNE PROJ.	123,44	122,86	122,86	123,96	124,04	124,10	124,04	123,96	122,86	122,86	123,37													
RZĘDNE KONS.					123,72	123,78	123,72																	
RZĘDNE TEREN	123,40	123,46	123,76	123,84	123,89	123,83	123,79	123,25	123,58	123,60														
ODLEGŁOŚCI	-7,10	-5,83	-5,40	-5,25	-4,85	-3,80	-3,75	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,50	2,75	3,75	4,00	4,85	5,25	5,40	5,76	6,40	6,70			

Pik = 8+281,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 0,68m2
WYKOP= 0,67m2

P.P. = 121,00

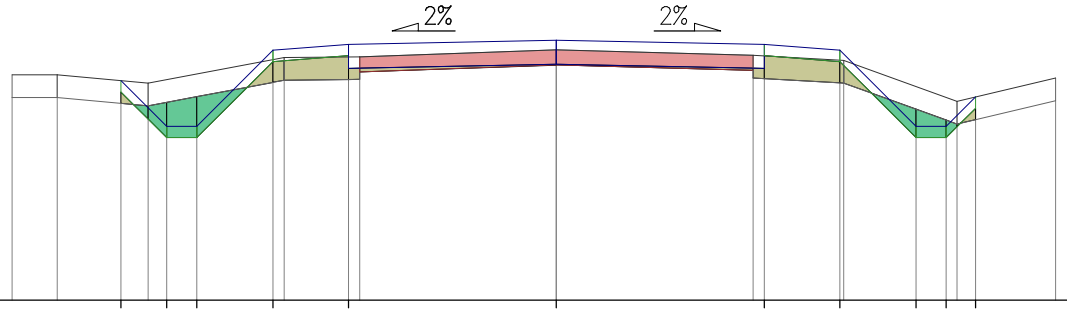


RZĘDNE PROJ.	123,62	123,10	123,10	124,01	124,10	124,15	124,10	124,01	123,10	123,10	123,35													
RZĘDNE KONS.					123,78	123,83	123,78																	
RZĘDNE TEREN	123,60	123,68	123,61	123,94	123,99	124,05	123,95	123,88	123,29	123,56	123,60													
ODLEGŁOŚCI	-7,10	-6,20	-5,58	-5,50	-5,07	-4,67	-4,10	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,60	2,75	3,75	3,90	4,67	5,07	5,10	5,31	6,10	6,60			

Pik = 8+324,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 0,87m2
WYKOP= 0,73m2

P.P. = 121,00

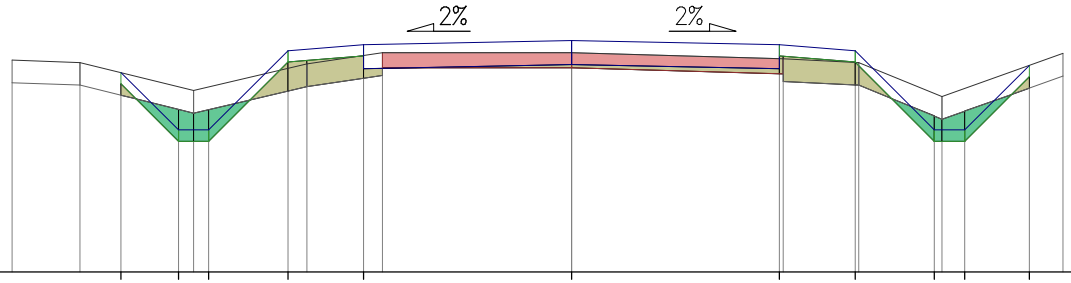


RZĘDNE PROJ.									123,90	123,30	123,30	124,31	124,39	124,44	124,39	124,31	123,30	123,30	123,69					
RZĘDNE KONS.													124,07	124,12	124,07									
RZĘDNE TEREN	123,98	123,98		123,87				124,21	124,22			124,31			124,24	124,17			123,63		123,94			
ODLEGŁOŚCI	-7,20	-6,60	-5,76	-5,40	-5,15	-4,75	-3,75	-3,60	-2,75	-2,60		0,00			2,60	2,75	3,75	3,80	4,75	5,15	5,30	5,54	6,60	

Pik = 8+384,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 1,06m2
WYKOP= 0,75m2

P.P. = 122,00

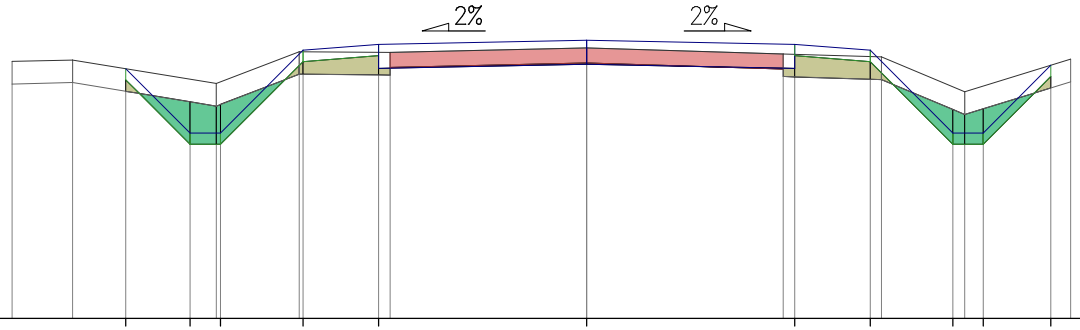


RZĘDNE PROJ.									124,64	123,88	123,88	124,93	125,01	125,06	125,01	124,93	123,88	123,88	124,73					
RZĘDNE KONS.													124,69	124,74	124,69									
RZĘDNE TEREN	124,80	124,77		124,40				124,75	124,90			124,90			124,82	124,77	124,32				124,89			
ODLEGŁOŚCI	-7,40	-6,50	-5,96	-5,20	-5,00	-4,80	-3,75	-3,50	-2,75	-2,50		0,00			2,75	2,80	3,75	3,80	4,80	4,90	5,20		6,05	6,50

Pik = 8+444,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 0,58m2
WYKOP= 1,19m2

P.P. = 122,00

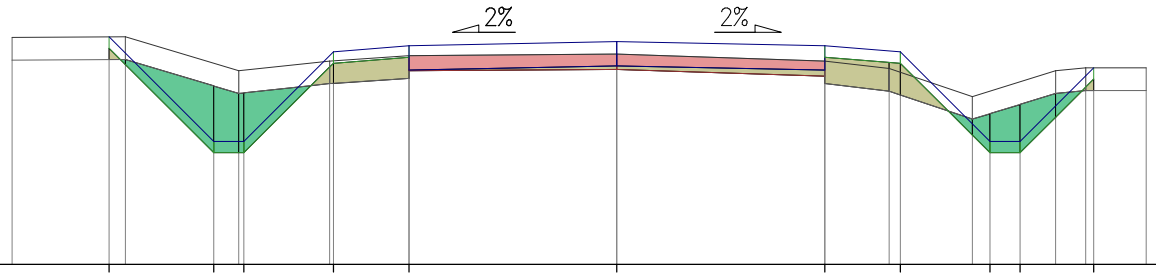


RZĘDNE PROJ.				125,30		124,45	124,45		125,55		125,63			125,68			125,63		125,55		124,45	124,45		125,35
RZĘDNE KONS.											125,31			125,36			125,31							
RZĘDNE TEREN	125,40	125,42			125,11				125,53		125,52			125,58			125,50		125,46		125,00			125,43
ODLEGŁOŚCI	-7,60	-6,80	-6,09	-5,24	-4,90	-4,84	-3,80	-3,75		-2,75	-2,60			0,00			2,60	2,75	3,75	3,90	4,84	5,00	5,24	6,14	6,40

Pik = 8+566,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,10m2
NASYP= 1,09m2
WYKOP= 1,86m2

P.P. = 124,00

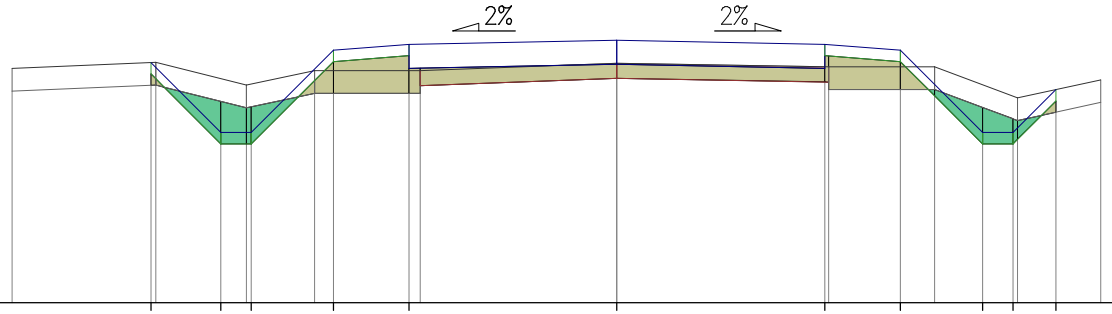


RZĘDNE PROJ.				127,01		125,63	125,63		126,81		126,89			126,95			126,89		126,81		125,63	125,63		126,60
RZĘDNE KONS.											126,57			126,63			126,57							
RZĘDNE TEREN	127,00		127,01		126,56			126,69			126,76			126,78			126,69		126,59		126,22		126,56	126,60	126,60
ODLEGŁOŚCI	-8,00	-6,72	-6,50	-5,33	-5,00	-4,93	-3,80	-3,75			-2,75			0,00			2,75		3,60	3,75	4,70	4,93	5,33	5,80	6,20	6,31	7,00

Pik = 8+631,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,08m2
NASYP= 2,15m2
WYKOP= 0,97m2

P.P. = 124,00

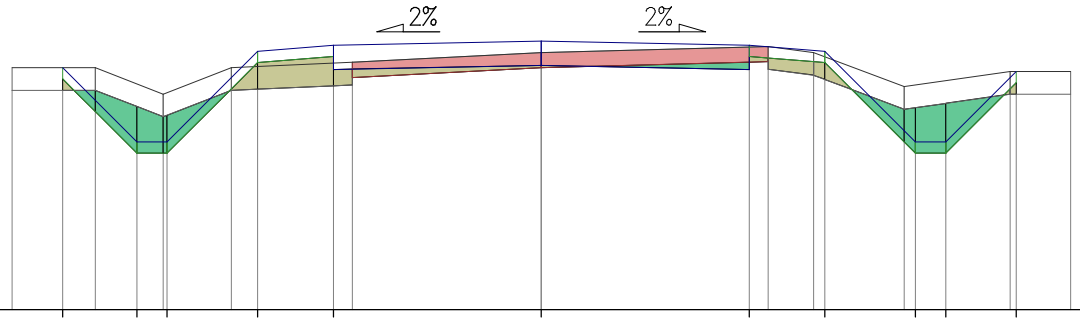


RZĘDNE PROJ.			127,18	126,25	126,25	127,34	127,42		127,48		127,42		127,34		126,25	126,25	126,82							
RZĘDNE KONS.							127,10		127,16		127,10													
RZĘDNE TEREN	127,10		127,18		126,88	127,07	127,07		127,17		127,12		127,12		126,71		126,95							
ODLEGŁOŚCI	-8,00		-6,16	-6,10	-5,24	-4,90	-4,84	-4,00	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,75	2,80	3,75	4,20	4,84	5,24	5,30	5,81	6,40			

Pik = 8+663,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,10m2
NASYP= 0,88m2
WYKOP= 1,55m2

P.P. = 124,00

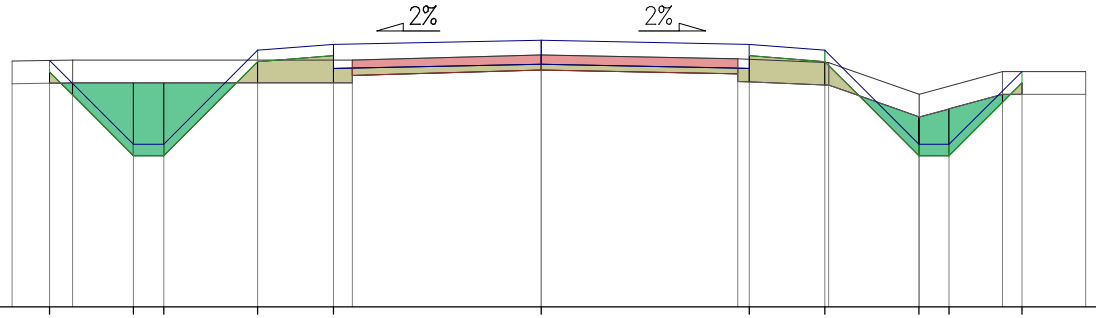


RZĘDNE PROJ.		127,20		126,22	126,22	127,42	127,50		127,55		127,50		127,42		126,22	126,22	127,15							
RZĘDNE KONS.							127,18		127,23		127,18													
RZĘDNE TEREN	127,20		127,20		126,85	127,20	127,27		127,40		127,48		127,40		126,95		127,15		127,15					
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,33	-5,90	-5,35	-5,00	-4,95	-4,10	-3,75	-2,75	-2,50	0,00	2,75	3,00	3,60	3,75	4,80	4,95	5,35	6,20	6,28	7,00			

Pik = 8+686,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 1,27m2
WYKOP= 2,00m2

P.P. = 124,00

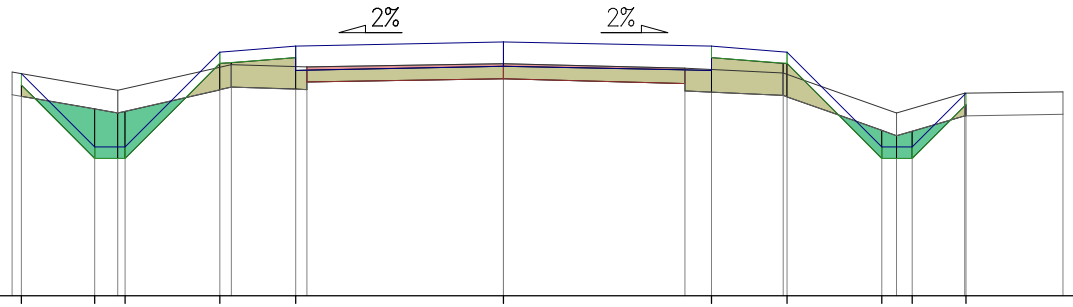


RZĘDNE PROJ.	127,26	126,15	126,15	127,39	127,47	127,53	127,47	127,39	126,15	126,15	127,11													
RZĘDNE KONS.					127,15	127,21	127,15																	
RZĘDNE TEREN	127,25	127,26			127,26	127,33	127,28	127,23	126,81	127,11	127,11													
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,50	-6,20	-5,39	-4,99	-3,75	-2,75	-2,50	0,00	2,60	2,75	3,75	3,80	4,99	5,39	6,10	6,36	7,20						

Pik = 8+745,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,00m2
NASYP= 2,04m2
WYKOP= 1,09m2

P.P. = 124,00

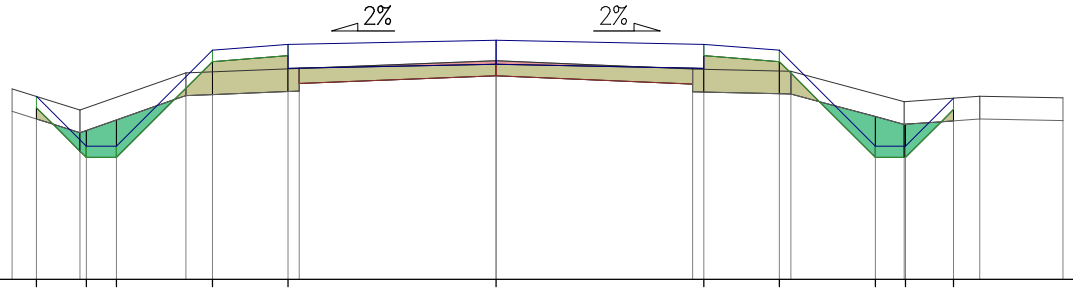


RZĘDNE PROJ.	126,94	125,97	125,97	127,22	127,30	127,36	127,30	127,22	125,97	125,97	126,68													
RZĘDNE KONS.					126,98	127,04	126,98																	
RZĘDNE TEREN	126,96	126,72	127,06	127,03	127,07	127,01	126,95	126,42	126,68	126,70														
ODLEGŁOŚCI	-6,50	-6,38	-5,40	-5,10	-5,00	-3,75	-3,60	-2,75	-2,60	0,00	2,40	2,75	3,70	3,75	5,00	5,20	5,40	6,10	6,12	7,40				

Pik = 8+813,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 2,17m2
WYKOP= 0,93m2

P.P. = 124,00

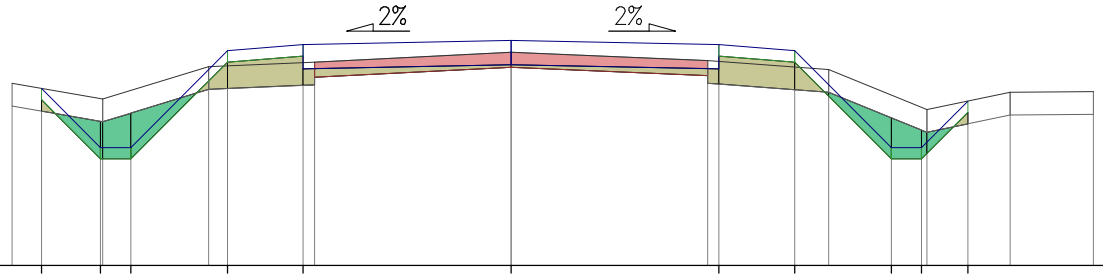


RZĘDNE PROJ.	126,42	125,76	125,76	127,03	127,11	127,16	127,11	127,03	125,76	125,76	126,40													
RZĘDNE KONS.					126,79	126,84	126,79																	
RZĘDNE TEREN	126,52	126,24		126,73	126,79	126,89	126,78	126,75		126,35	126,42	126,40												
ODLEGŁOŚCI	-6,40	-6,08	-5,50	-5,42	-5,02	-4,10	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,60	2,75	3,75	3,90	5,02	5,40	5,42	6,05	6,40	7,50				

Pik = 8+879,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 1,32m2
WYKOP= 1,13m2

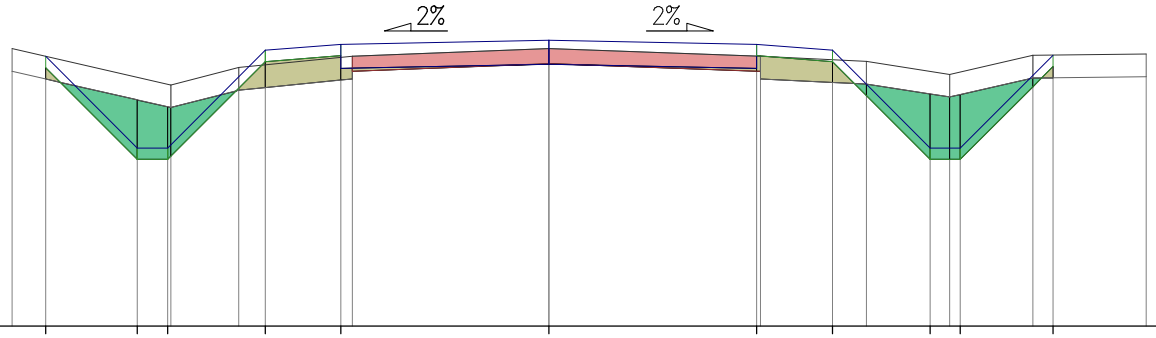
P.P. = 124,00



RZĘDNE PROJ.	126,34	125,56	125,56	126,84	126,92	126,97	126,92	126,84	125,56	125,56	126,17													
RZĘDNE KONS.					126,60	126,65	126,60																	
RZĘDNE TEREN	126,41	126,20		126,63	126,69	126,82	126,71	126,59		126,06	126,29	126,30												
ODLEGŁOŚCI	-6,60	-6,21	-5,43	-5,40	-5,03	-4,00	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,60	2,75	3,75	4,20	5,03	5,43	5,50	6,04	6,60	7,70				

Pik = 8+946,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,08m2
NASYP= 0,86m2
WYKOP= 2,25m2

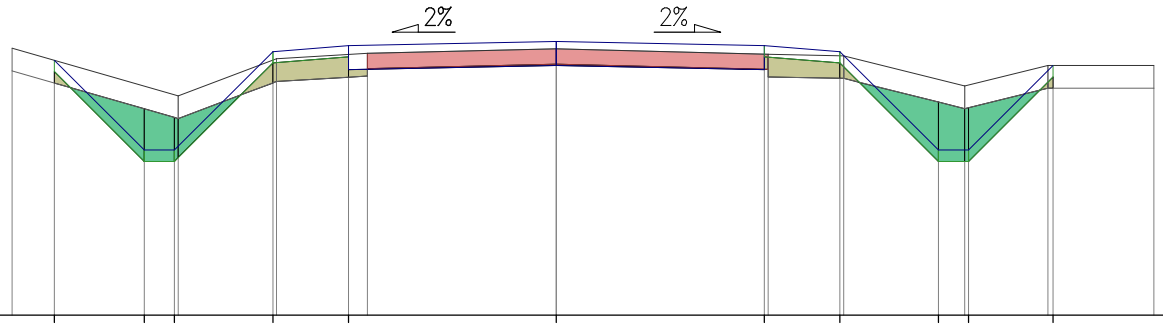


P.P. = 123,00

RZĘDNE PROJ.	126,57	125,36	125,36	126,65	126,73	126,78	126,73	126,65	125,36	125,36	126,58
RZĘDNE KONS.	126,41	126,46	126,41
RZĘDNE TEREN	126,67	126,19	126,42	126,57	126,67	126,57	126,50	126,33	126,58	126,60
ODLEGŁOŚCI	-7,10	-6,65	-5,44	-5,04	-5,00	-4,10	-3,75	-2,75	-2,60	0,00	2,75	2,80	3,75	4,20	5,04	5,30	5,44	6,40	6,67	7,90

Pik = 9+003,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 0,62m2
WYKOP= 1,95m2



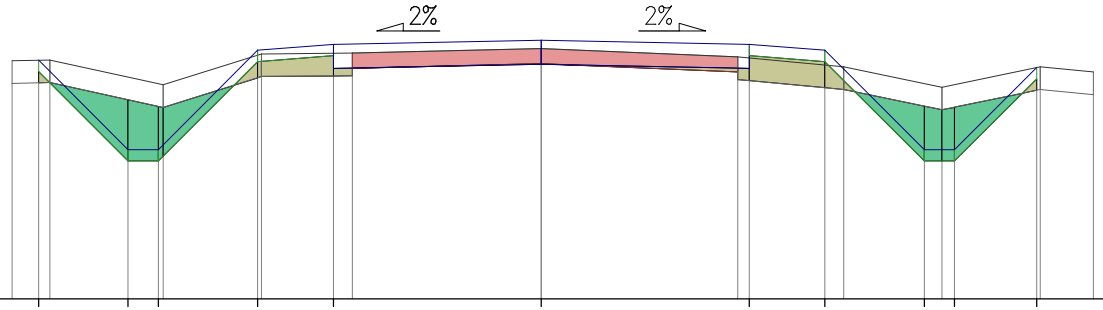
P.P. = 123,00

RZĘDNE PROJ.	126,37	125,18	125,18	126,48	126,56	126,62	126,56	126,48	125,18	125,18	126,30
RZĘDNE KONS.	126,24	126,30	126,24
RZĘDNE TEREN	126,53	125,90	126,39	126,46	126,52	126,45	126,43	126,03	126,30	126,30
ODLEGŁOŚCI	-7,20	-6,64	-5,45	-5,05	-5,00	-3,75	-3,70	-2,75	-2,50	0,00	2,75	2,80	3,75	3,80	5,05	5,40	5,45	6,50	6,57	7,90

Pik = 9+072,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,02m2
NASYP= 0,80m2
WYKOP= 2,01m2

P.P. = 123,00

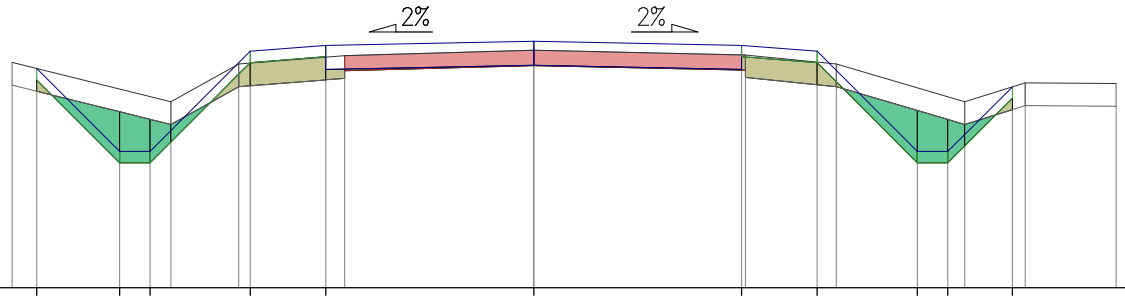


RZĘDNE PROJ.	126,16	124,97	124,97	126,29	126,37	126,42	126,37	126,29	124,97	124,97	126,06												
RZĘDNE KONS.					126,05	126,10	126,05																
RZĘDNE TEREN	126,15	126,16	125,83	126,24	126,25	126,31	126,20	126,07	125,80	126,07	126,00												
ODLEGŁOŚCI	-7,00	-6,65	-6,50	-5,46	-5,06	-5,00	-3,75	-3,70	-2,75	-2,50	0,00	2,60	2,75	3,75	4,00	5,06	5,30	5,46	6,55	6,60	7,30		

Pik = 9+128,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,06m2
NASYP= 0,80m2
WYKOP= 1,47m2

P.P. = 123,00

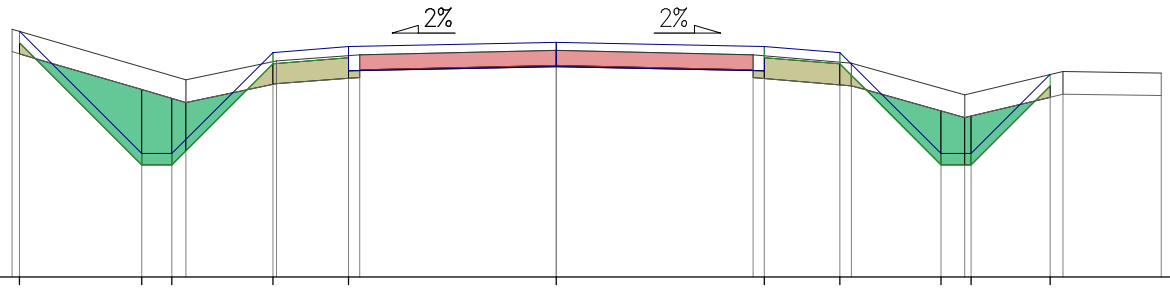


RZĘDNE PROJ.	125,90	124,80	124,80	126,13	126,21	126,26	126,21	126,13	124,80	124,80	125,66												
RZĘDNE KONS.					125,89	125,94	125,89																
RZĘDNE TEREN	125,98		125,46	125,96	126,07	126,14	126,08	125,96		125,46	125,71	125,70											
ODLEGŁOŚCI	-6,90	-6,57	-5,47	-5,07	-4,80	-3,90	-3,75	-2,75	-2,50	0,00	2,75	2,80	3,75	4,00	5,07	5,47	5,70	6,33	6,50	7,70			

Pik = 9+183,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 0,69m2
WYKOP= 2,42m2

P.P. = 123,00

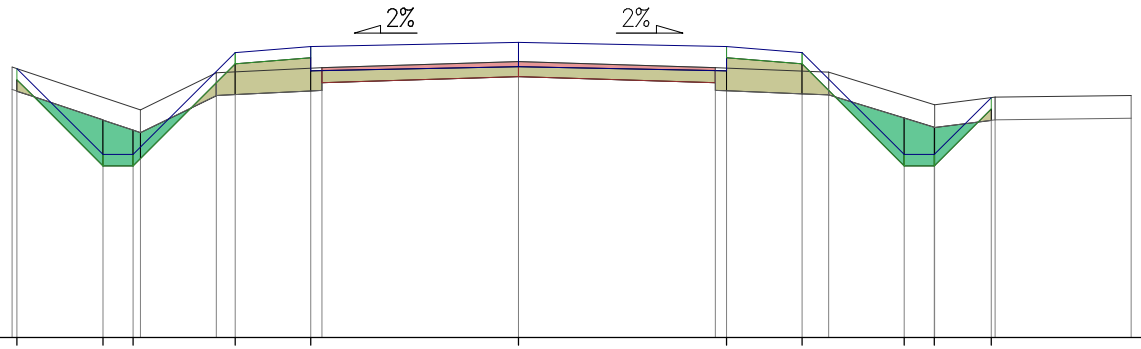


RZĘDNE PROJ.	126,25	124,63	124,63	125,97	126,05	126,10	126,05	125,97	124,63	124,63	125,68
RZĘDNE KONS.					125,73	125,78	125,73				
RZĘDNE TEREN	126,28	125,61	125,86	125,94	126,00	125,94	125,83	125,41	125,72	125,70
ODLEGŁOŚCI	-7,20 -7,10	-5,48 -5,08 -4,90	-3,75 -3,70	-2,75 -2,60	0,00	2,60 2,75	3,75 3,90	5,08 5,40 5,48	6,53 6,70	8,00

Pik = 9+253,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 1,90m2
WYKOP= 1,31m2

P.P. = 122,00

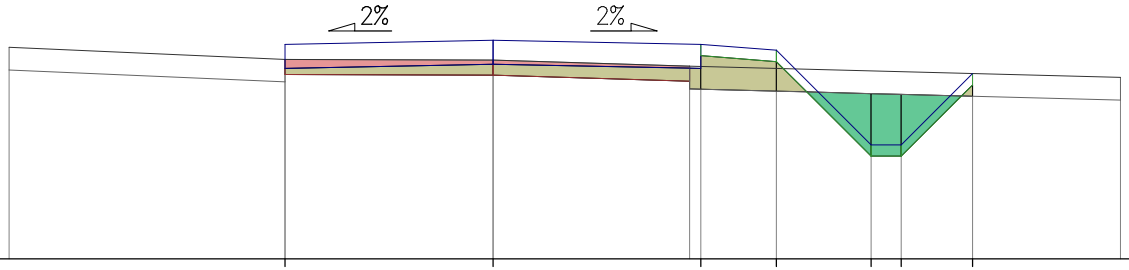


RZĘDNE PROJ.	125,56	124,42	124,42	125,77	125,85	125,90	125,85	125,77	124,42	124,42	125,17
RZĘDNE KONS.					125,53	125,58	125,53				
RZĘDNE TEREN	125,58	125,01	125,50	125,57	125,65	125,57	125,51	125,08	125,18	125,20
ODLEGŁOŚCI	-6,70 -6,63	-5,50 -5,10 -5,00	-4,00 -3,75	-2,75 -2,60	0,00	2,60 2,75	3,75 4,10	5,10 5,50	6,25 6,30	8,10

Pik = 9+335,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,07m2
NASYP= 1,27m2
WYKOP= 1,01m2

P.P. = 123,00

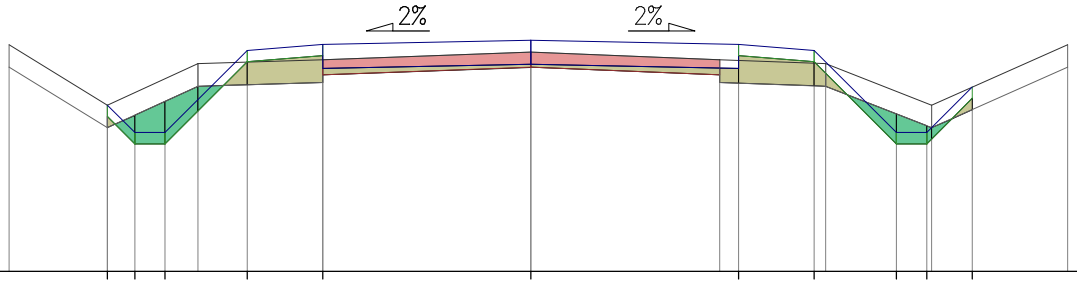


RZĘDNE PROJ.		125,84	125,89	125,84	125,76	124,51	124,51	125,45	
RZĘDNE KONS.		125,52	125,57	125,52					
RZĘDNE TEREN	125,80	125,64	125,63	125,55					125,40
ODLEGŁOŚCI	-6,40	-2,75	0,00	2,60 2,75	3,75	5,00	5,40	6,34	8,30

Pik = 9+401,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,05m2
NASYP= 1,18m2
WYKOP= 0,78m2

P.P. = 123,00

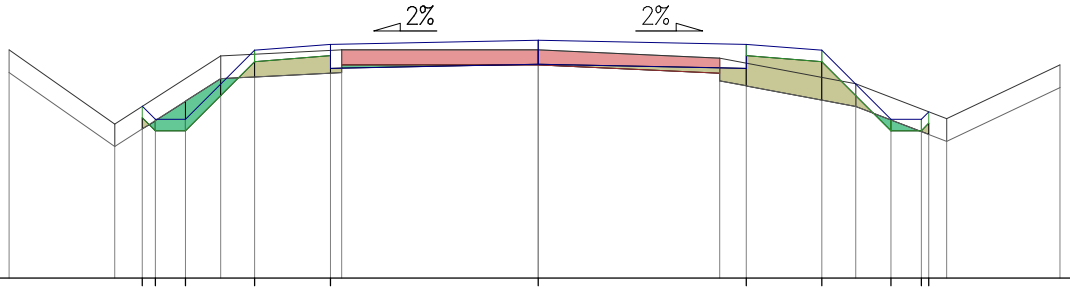


RZĘDNE PROJ.		125,20 124,84 124,84		125,92	126,00	126,06	126,00	125,92	124,84 124,84	125,44		
RZĘDNE KONS.					125,68	125,74	125,68					
RZĘDNE TEREN	126,00	125,20		125,75	125,80	125,90	125,80	125,75	125,20			126,00
ODLEGŁOŚCI	-6,90	-5,60 -5,24 -4,84	-4,40	-3,75	-2,75	0,00	2,50 2,75	3,75 3,90	4,84 5,24 5,30	5,84		7,10

Pik = 9+454,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,00m2
NASYP= 1,05m2
WYKOP= 0,37m2

P.P. = 123,00

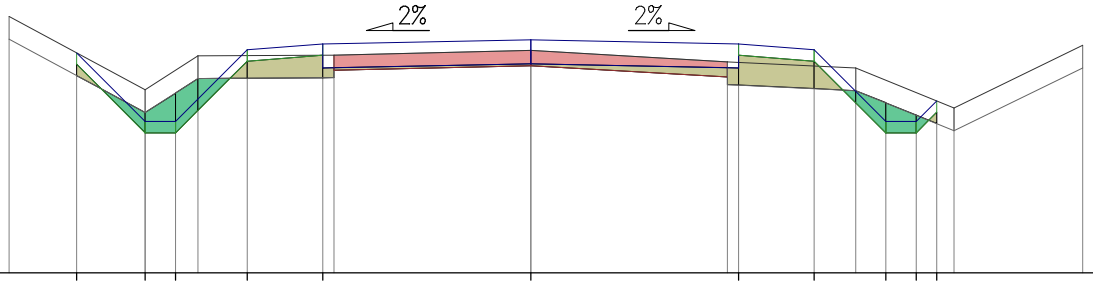


RZĘDNE PROJ.									125,27	125,10	125,10	126,01	126,09	126,15	126,09	126,01	125,10	125,10	125,20						
RZĘDNE KONS.													125,77	125,83	125,77										
RZĘDNE TEREN	126,02			125,04			125,94						126,02	126,02		125,91			125,57		125,11			125,82	
ODLEGŁOŚCI	-7,00			-5,60	-5,24	-5,06	-4,66	-4,20	-3,75	-2,75	-2,60			0,00		2,40	2,75	3,75	4,20	4,66	5,06	5,16	5,40	6,90	

Pik = 9+556,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,04m2
NASYP= 1,08m2
WYKOP= 0,74m2

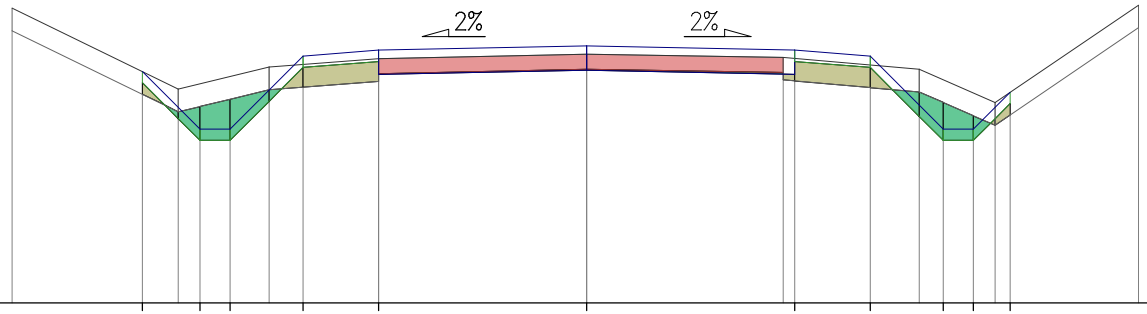
P.P. = 122,00



RZĘDNE PROJ.			124,91		124,00	124,00		124,95		125,03				125,08		125,03		124,95		124,00	124,00	124,27			
RZĘDNE KONS.										124,71				124,76		124,71									
RZĘDNE TEREN	125,39				124,42		124,87			124,88				124,94		124,79			124,71			124,18			125,01
ODLEGŁOŚCI	-6,90		-6,01		-5,10	-4,70	-4,40		-3,75	-2,75	-2,60			0,00		2,60	2,75	3,75	4,30	4,70	5,10	5,37	5,60		7,30

Pik = 9+639,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,07m2
NASYP= 0,66m2
WYKOP= 0,93m2

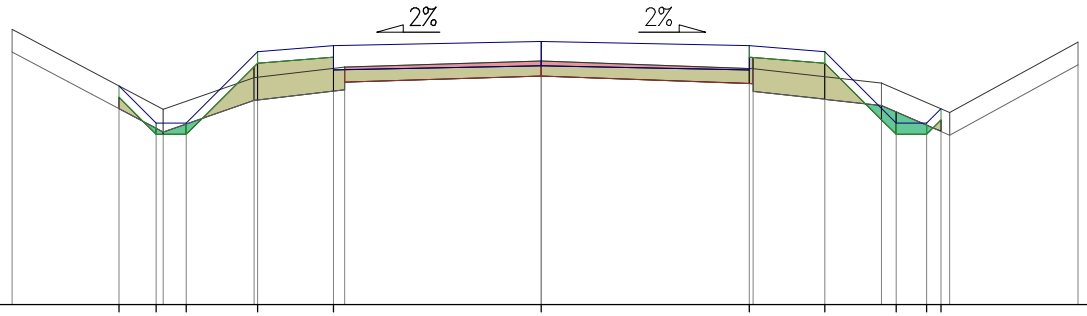


P.P. = 120,00

RZĘDNE PROJ.					123,06		122,30	122,30		123,26		123,35			123,40			123,35		123,26		122,30	122,30	122,79
RZĘDNE KONS.												123,03			123,08			123,03						
RZĘDNE TEREN	123,90						122,83			123,12		123,23			123,29			123,25			123,09		122,65	123,94
ODLEGŁOŚCI	-7,60				-5,88	-5,40	-5,12	-4,72	-4,20	-3,75		-2,75			0,00			2,60	2,75	3,75	4,40	4,72	5,12	5,40	5,60	7,30

Pik = 9+683,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,08m2
NASYP= 2,13m2
WYKOP= 0,21m2



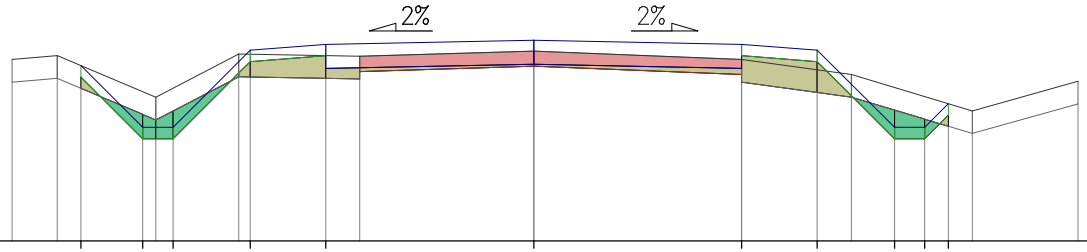
P.P. = 119,00

RZĘDNE PROJ.					121,89	121,40	121,40		122,34		122,42				122,48			122,42		122,34	121,40	121,40	121,59	
RZĘDNE KONS.											122,10				122,16			122,10						
RZĘDNE TEREN	122,64					121,58			122,00		122,14				122,22			122,12			121,93		121,54	122,47
ODLEGŁOŚCI	-7,00			-5,59	-5,09	-5,00	-4,69		-3,80	-3,75		-2,75	-2,60		0,00			2,75	2,80	3,75	4,50	4,69	5,09	5,28	5,40	7,10

Pik = 9+779,00
Skala 1:100/100

Gruz= 1,01m2
NASYP= 1,07m2
WYKOP= 0,61m2

P.P. = 118,00

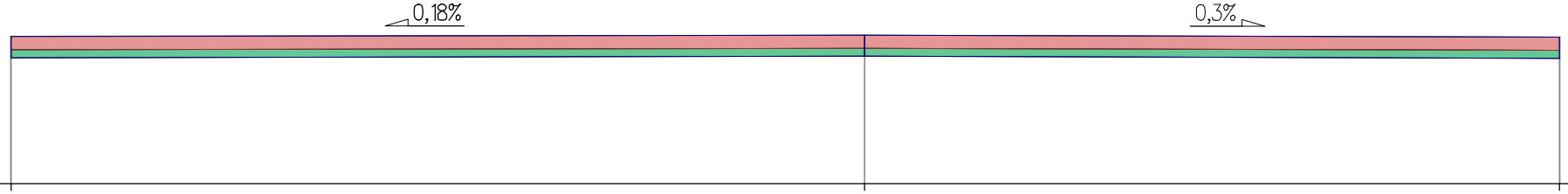


| | | |

Pik = 9+850,87
Skala 1:100/100

Gruz= 4,68m2
NASYP= 0,00m2
WYKOP= 2,84m2

P.P. = 118,00

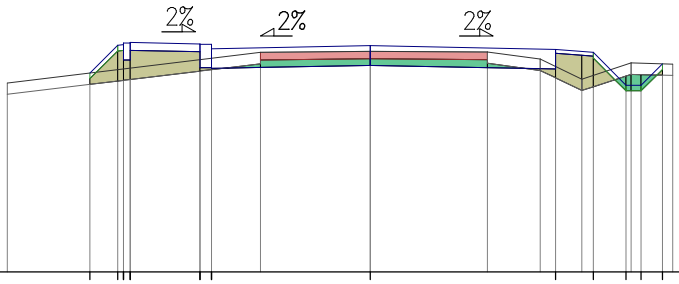


RZĘDNE PROJ.	120,23	120,25	120,22
RZĘDNE KONS.	119,91	119,93	119,90
RZĘDNE TEREN	120,23 120,23	120,25	120,22 120,22
ODLEGŁOŚCI	-12,91 -12,90	0,00	10,50 10,51

Pik = 0+035,00
Skala 1:200/200

Gruz= 1,20m2
NASYP= 2,88m2
WYKOP= 1,56m2

P.P. = 114,00



| | | |