

**Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku
ul. Słoneczna 16e, 76 – 200 Słupsk**

PROJEKT TECHNICZNY

Działka nr 43/3 obręb Krzynia, gmina Dębica Kaszubska

**TEMAT: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębica Kaszubska –
Podwilczyn (gmina Dębica Kaszubska) - etap IV**

Odcinek nr 2

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 – 200 Słupsk

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Paweł Bojkowski

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
inżynierii drogowej nr upr. POM/0329/PBD/16

Słupsk, sierpień 2017 r.

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.3. Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r. nr 43 poz. 430).

1.4. Wizja w terenie.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi powiatowej nr 1176G Dębница Kaszubska – Podwilczyn. Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi na długości 0,0,935km.

3. STAN ISTNIEJĄCY

Odcinek drogi nr 1176G objęty opracowaniem jest droga powiatową o klasie technicznej Z (zbiorcza). Droga posiada nawierzchnię bitumiczną o zmiennej szerokości oraz pobocza gruntowe wzmocnione lokalnie kruszywem łamanym. Wzdłuż drogi nie ma wyodrębnionych chodników dla pieszych. Z pasem drogowym sąsiadują działki przeznaczone pod zabudowę jednorodzinną oraz użytki leśne. Droga przebiega zarówno przez tereny zabudowane i niezabudowane.

4. STAN PROJEKTOWANY

W ramach przebudowy drogi przewidziano do wykonania nowe warstwy bitumiczne na istniejącej nawierzchni. Roboty obejmować będą również wykonanie obustronnych poboczy umocnionych kruszywem łamanym oraz lokalnie w obszarze łuków poziomych płytami żelbetowymi.

5. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

- nawierzchnia bitumiczna:
 - warstwa ścieralna z BA KR 3-6 o gr. 3cm,
 - warstwa wiążąca z BA KR 3-6 o gr. 3cm,
 - warstwa wyrównawcza z BA KR 3-6 o gr. 2cm,
- pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 o szerokości 0,75m i gr. 10cm,
- pobocza umocnione płytami żelbetowymi:
 - płyta żelbetowa ażurowa o wymiarach 100x75x12cm,
 - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o gr. 10cm,,

- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10cm,

6. ODWODNIENIE NAWIERZCHNI

Przyjęto, że woda opadowa z dróg sprowadzana będzie powierzchniowo na teren pasa drogowego drogi nr 1176G.

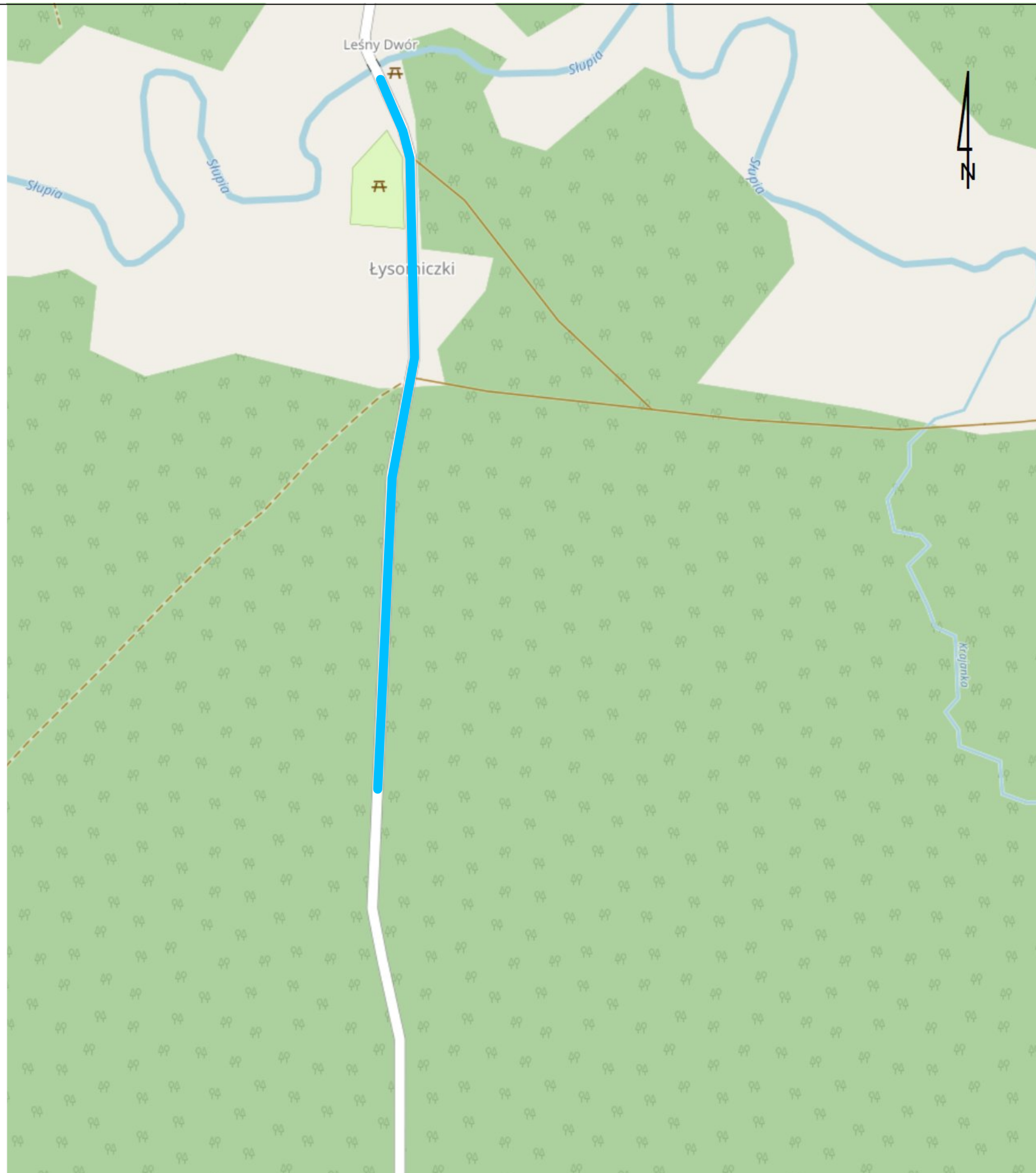
7. UWAGI

Podłoże pod konstrukcję nawierzchni powinno zostać dogęszczone do właściwego wskaźnika zagęszczenia I_s :

- górna warstwa gr. 20 cm $I_s = \text{min. } 1,0$;
- dla warstw niżej położonych $I_s = \text{min. } 0,97$.

Opracował:


mgr inż. Paweł Bojkowski

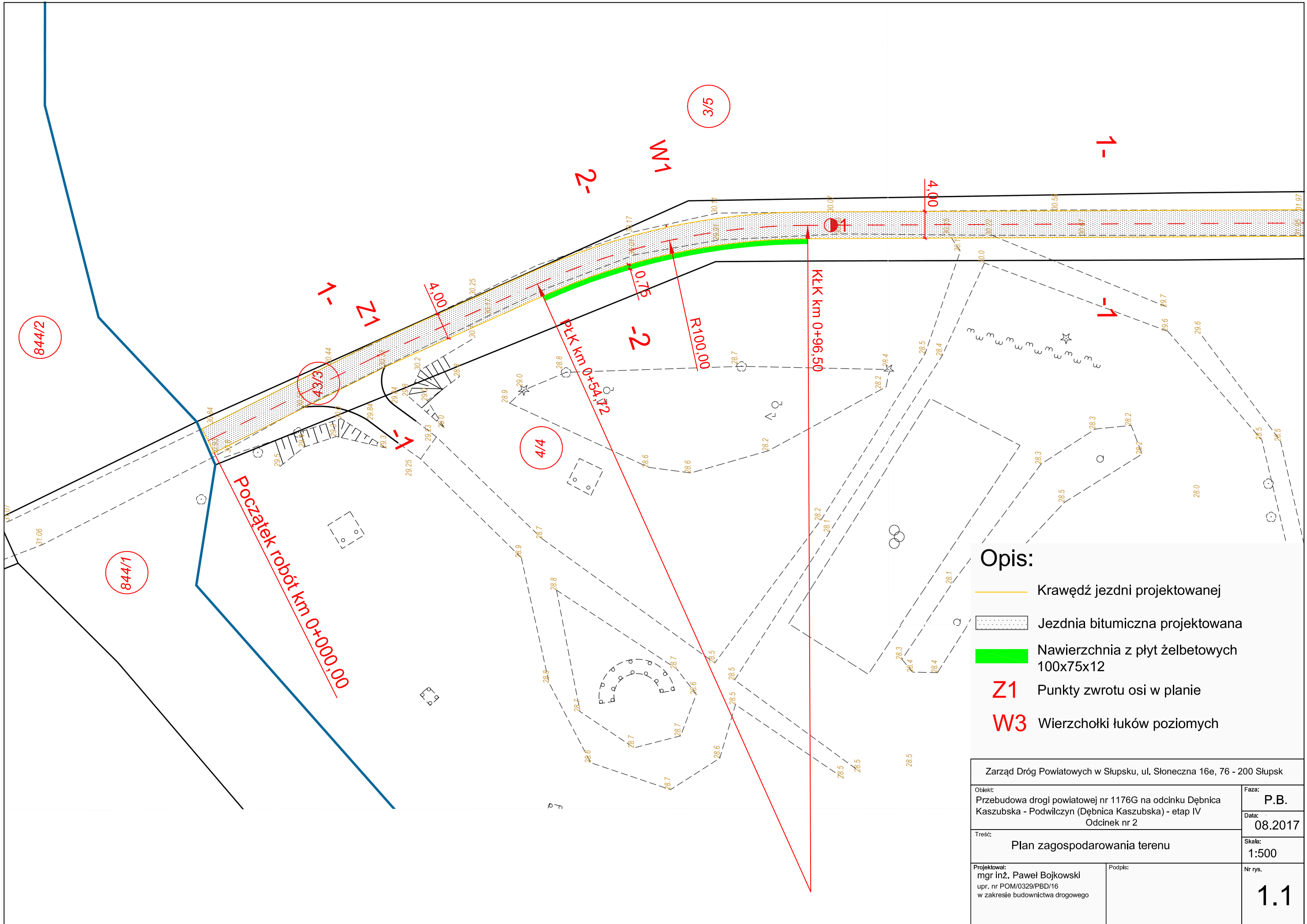


Plan orientacyjny lokalizacji inwestycji

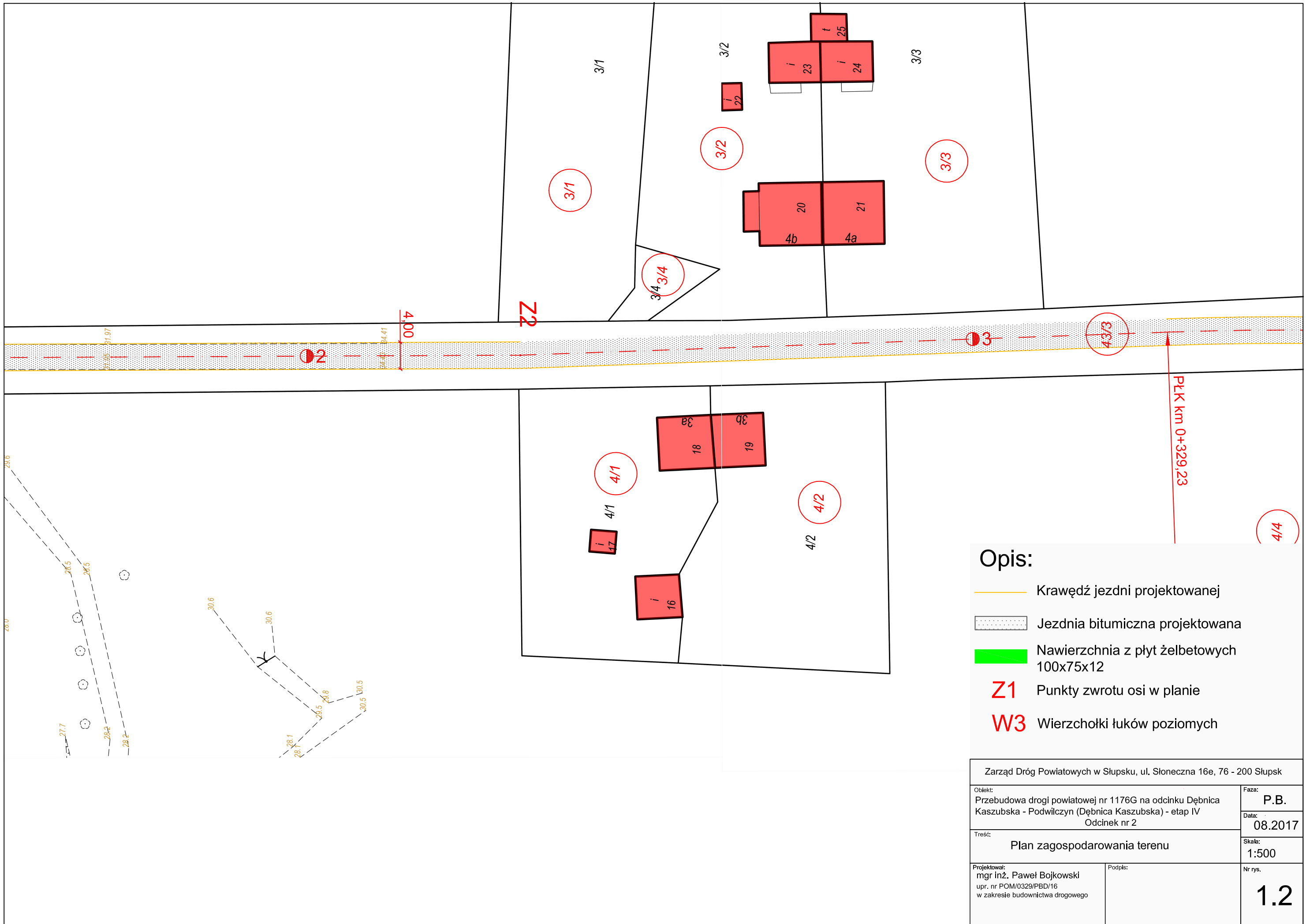
Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębница Kaszubska - Podwilczyn (Dębница Kaszubska) - etap IV Odcinek nr 2

Skala 1:5000

 lokalizacja odcinka przebudowy

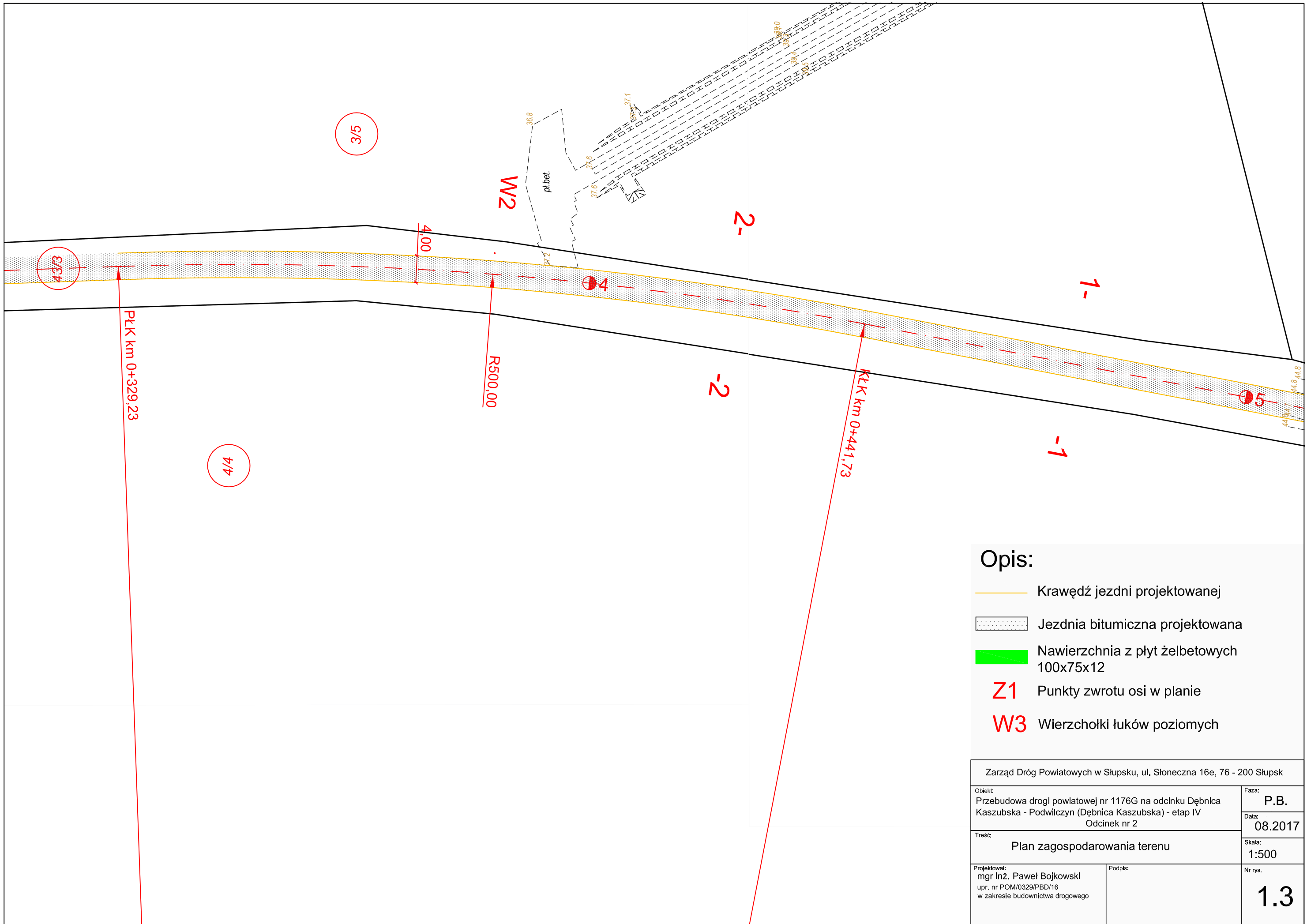


Opis:	
	Krawędź jezdni projektowanej
	Jeźdnia bitumiczna projektowana
	Nawierzchnia z płyt żelbetowych 100x75x12
Z1	Punkty zwrotu osi w planie
W3	Wierzchołki łuków poziomych
Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 - 200 Słupsk	
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębница Kaszubska - Podwłczyn (Dębница Kaszubska) - etap IV Odcinek nr 2	Faza: P.B.
Treść: Plan zagospodarowania terenu	Data: 08.2017
Projektował: mgr inż. Paweł Bojkowski upr. nr POM/0329/PBD/16 w zakresie budownictwa drogowego	Skala: 1:500
Podpis:	Nr rys. 1.1



- Opis:**
- Krawężń jezdni projektowanej
 - Jezdnia bitumiczna projektowana
 - Nawierzchnia z płyt żelbetowych 100x75x12
 - Z1 Punkty zwrotu osi w planie
 - W3 Wierzchołki łuków poziomych

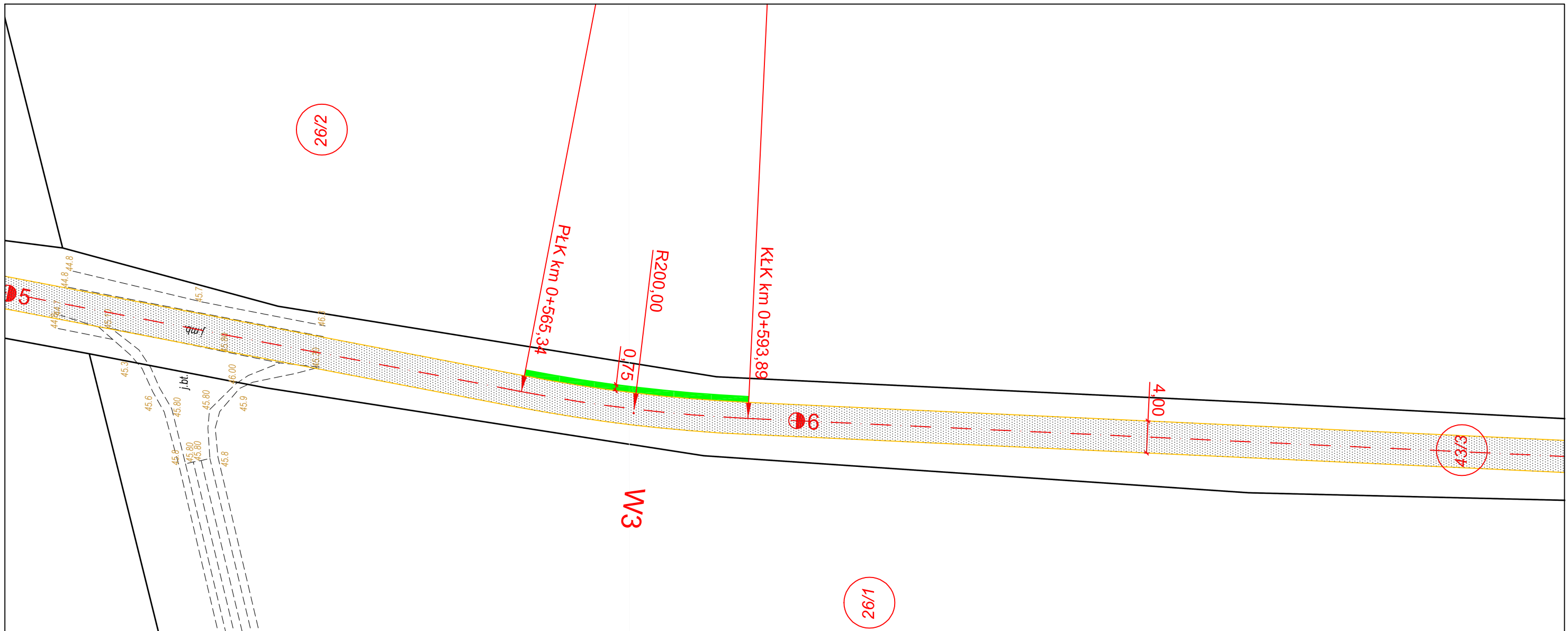
Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 - 200 Słupsk		
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębница Kaszubska - Podwilczyn (Dębница Kaszubska) - etap IV Odcinek nr 2	Faza: P.B.	Data: 08.2017
Treść: Plan zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Paweł Bojkowski upr. nr POM/0329/PBD/16 w zakresie budownictwa drogowego	Podpis:	Nr rys. 1.2



Opis:

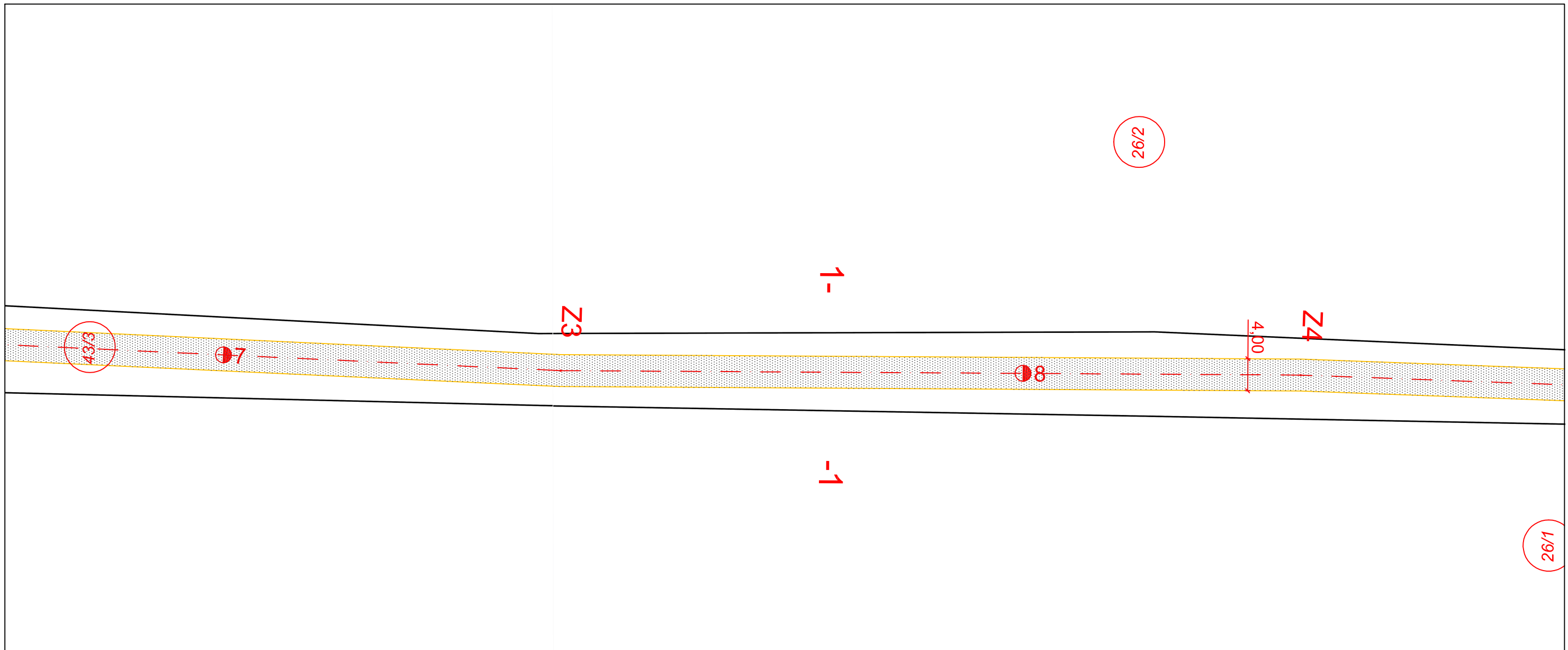
- Krawężnik jezdni projektowanej
- - - Jezdnia bitumiczna projektowana
- ▨ Nawierzchnia z płyt żelbetowych 100x75x12
- Punkty zwrotu osi w planie
- Wierzchołki łuków poziomych

Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 - 200 Słupsk		
Obiekt:	Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębница Kaszubska - Podwilczyn (Dębница Kaszubska) - etap IV	
Faza:	P.B.	
Data:	08.2017	
Treść:	Plan zagospodarowania terenu	
Skala:	1:500	
Projektował:	Podpis:	Nr rys.
mgr inż. Paweł Bojkowski upr. nr POM/0329/PBD/16 w zakresie budownictwa drogowego		1.3






- Opis:**
- Krawężń jezdni projektowanej
 - Jezdnia bitumiczna projektowana
 - Nawierzchnia z płyt żelbetowych 100x75x12
 - Z1** Punkty zwrotu osi w planie
 - W3** Wierzchołki łuków poziomych

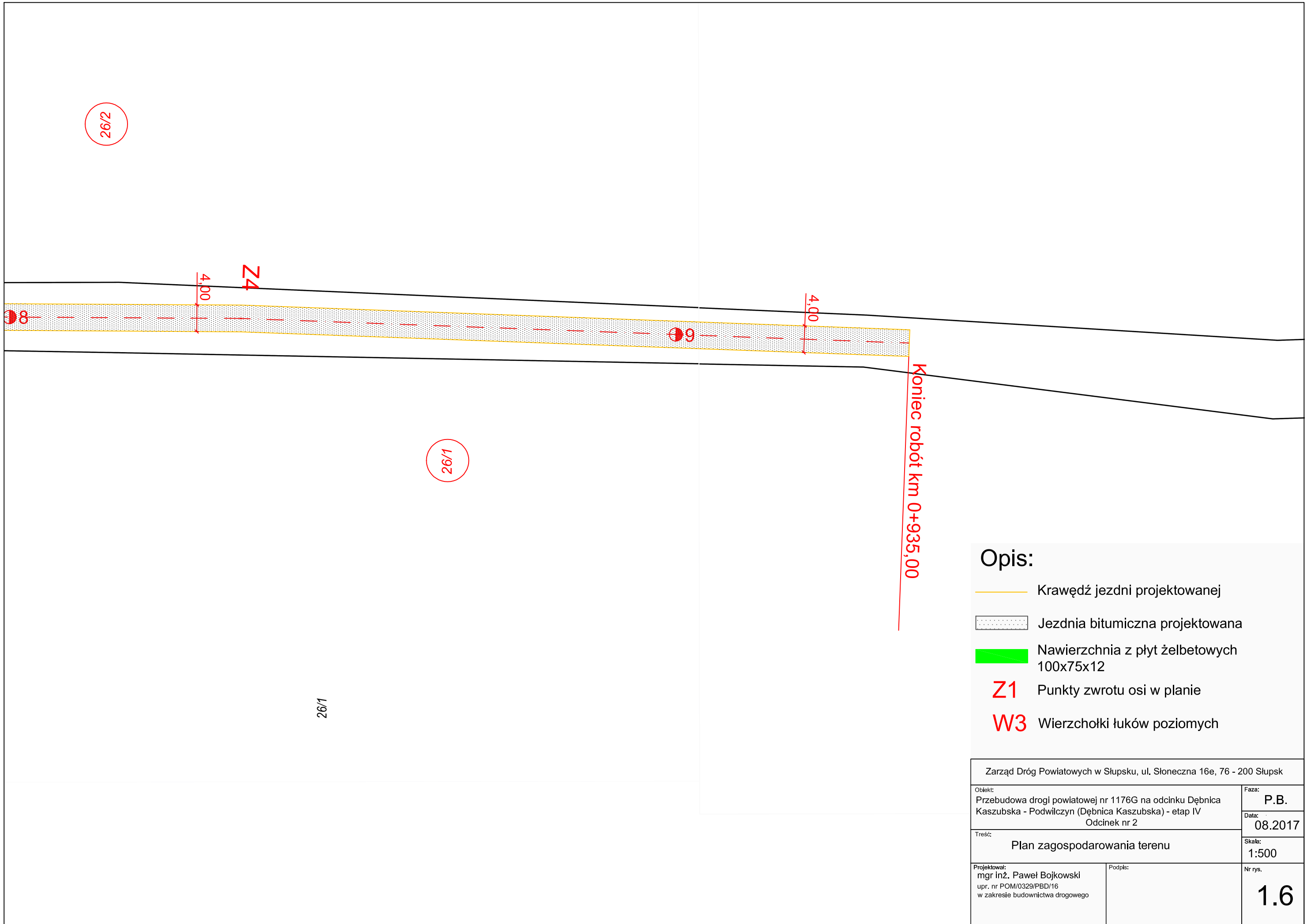
Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 - 200 Słupsk		
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębница Kaszubska - Podwilczyn (Dębница Kaszubska) - etap IV Odcinek nr 2	Faza: P.B.	Data: 08.2017
Treść: Plan zagospodarowania terenu		Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. Paweł Bojkowski upr. nr POM/0329/PBD/16 w zakresie budownictwa drogowego	Podpis:	Nr rys. 1.4



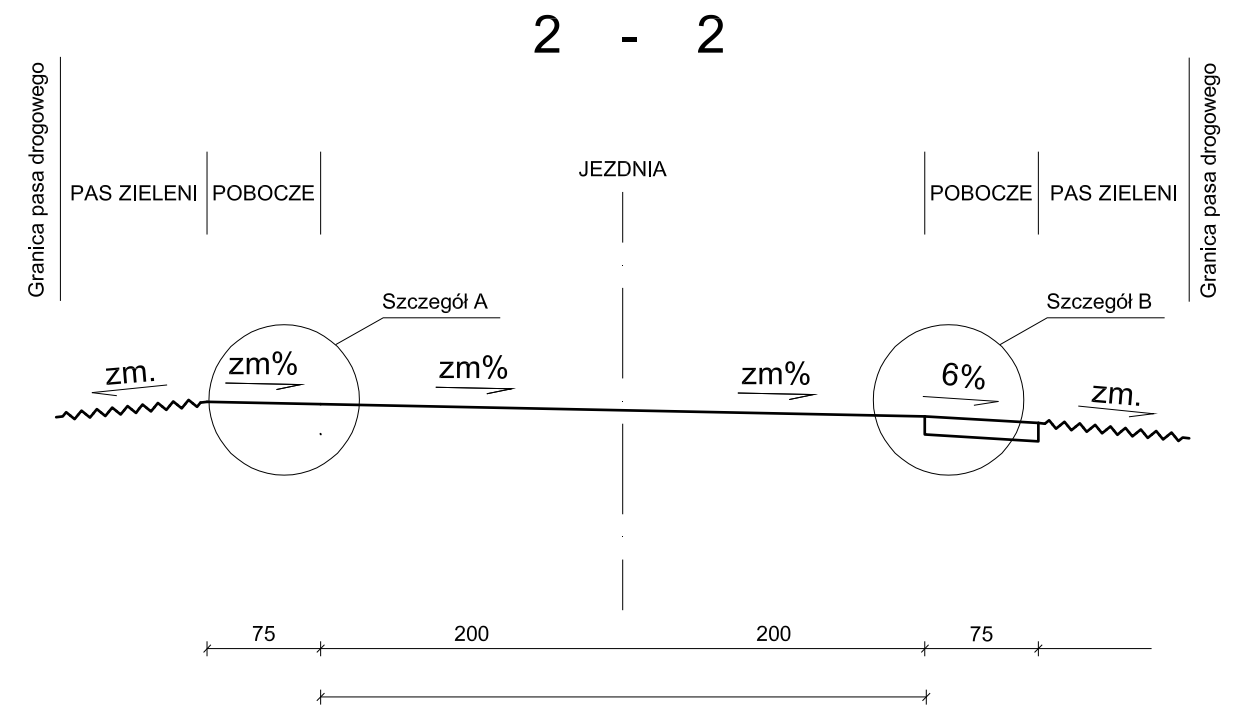
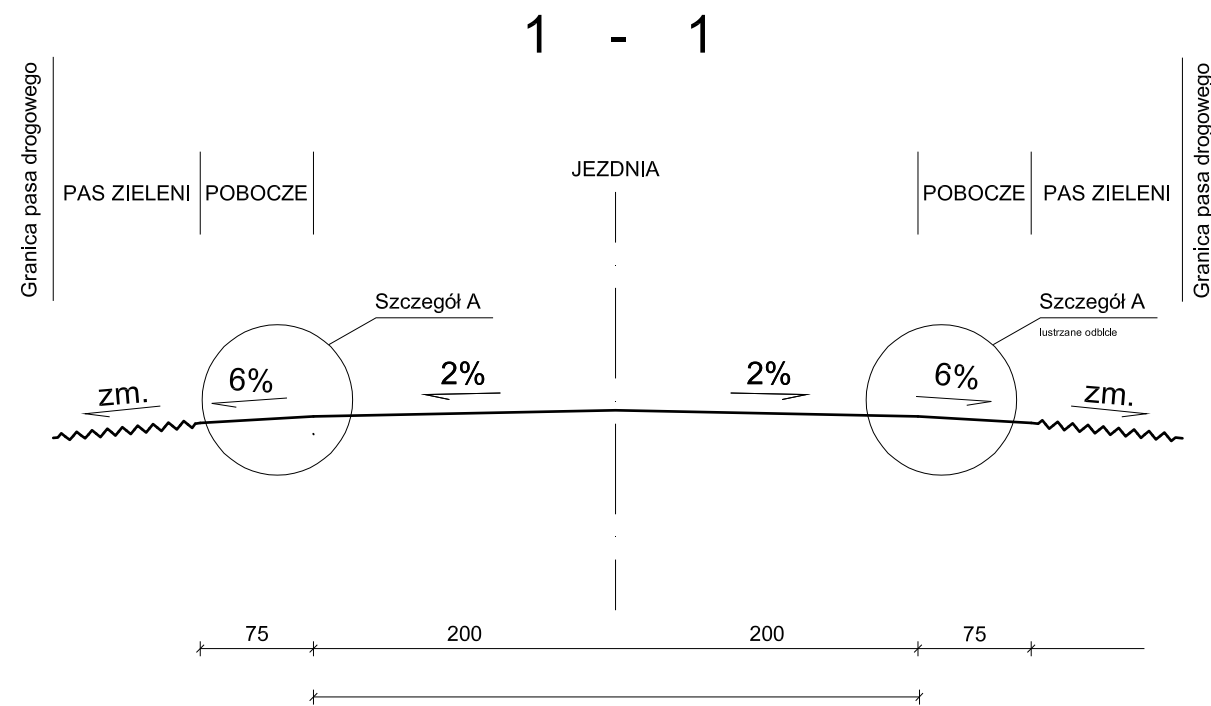
Opis:

-  Krawężń jezdni projektowanej
-  Jezdnia bitumiczna projektowana
-  Nawierzchnia z płyt żelbetowych 100x75x12
- Z1** Punkty zwrotu osi w planie
- W3** Wierzchołki łuków poziomych

Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 - 200 Słupsk		
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębica Kaszubska - Podwilczyn (Dębica Kaszubska) - etap IV Odcinek nr 2		Faza: P.B.
Treść: Plan zagospodarowania terenu		Data: 08.2017
Projektował: mgr inż. Paweł Bojkowski upr. nr POM/0329/PBD/16 w zakresie budownictwa drogowego		Skala: 1:500
Podpis:		Nr rys. 1.5



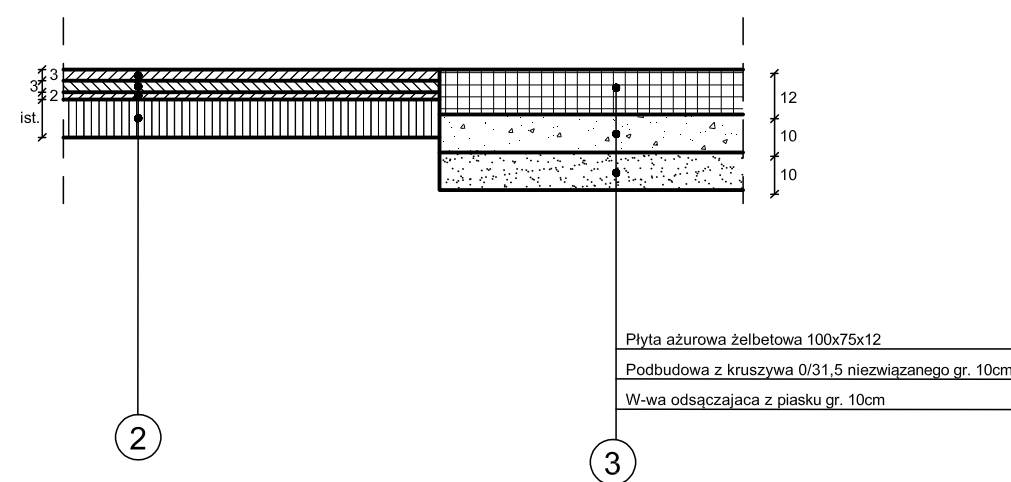
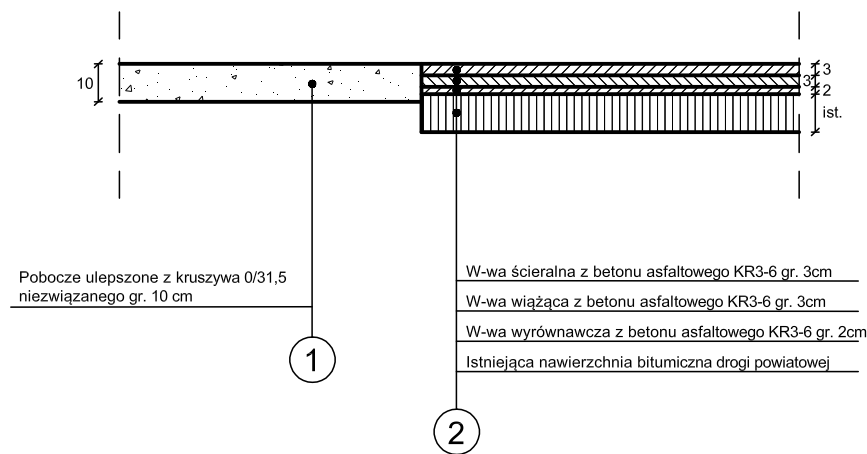
PRZEKROJE NORMALNE SKALA 1:50



SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE SKALA 1:20

Szczegół A

Szczegół B



Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku, ul. Słoneczna 16e, 76 - 200 Słupsk	
Obiekt: Przebudowa drogi powiatowej nr 1176G na odcinku Dębница Kaszubska - Podwilczyn (Dębница Kaszubska) - etap IV Odcinek nr 2	Faza: P.B. Data: 08.2017
Treść: Przekroje normalne Szczegóły konstrukcyjne	Skala: 1:50/1:20
Projektował: mgr inż. Paweł Bojkowski upr. nr POM/0329/PBD/16 w zakresie budownictwa drogowego	Podpis: Nr rys. 2.1