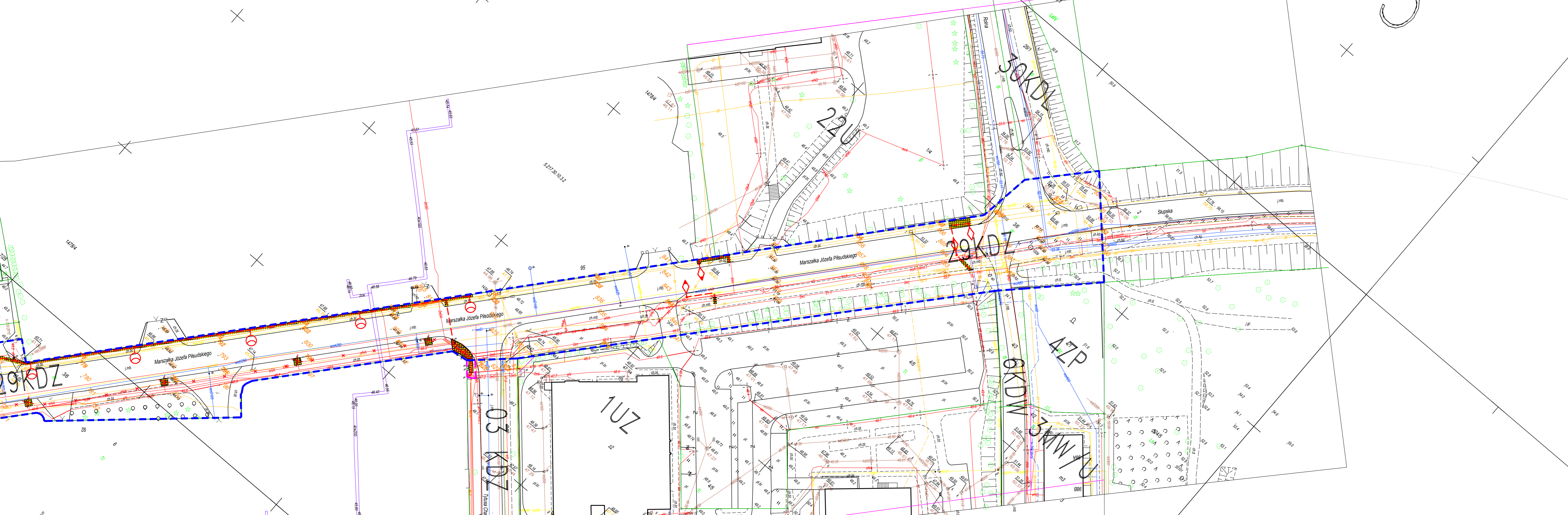


Rozbudowa ul. M. Piłsudskiego, T. Kospiuszki w Koszalinie
Projekt zagospodarowania terenu

projektor	mgr inż. Bartosz Sankowski	opracowanie projektu	mgr inż. Bartosz Sankowski	DATA	grudzień 2017
PROJEKTOWA	mgr inż. Bartosz Sankowski	opracowanie projektu	mgr inż. Bartosz Sankowski	SKALA	1:500
PROJEKTOWA	mgr inż. Jan Sankowski	opracowanie projektu	mgr inż. Jan Sankowski	NR RYSUNKU	1
PROJEKTOWA	mgr inż. Wojciech Lehmann	opracowanie projektu	mgr inż. Wojciech Lehmann		



PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Projekt zagospodarowania terenu			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-408 KOSZALIN, ul. Mirowska 8 tel. 502 188 562	projektował:	mgr inż. Bartosz Sontowski	upewnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07
	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	spec. 2 i 3 i 4 i 5 i 6 i 7 i 8 i 9 i 10 i 11 i 12 i 13 i 14 i 15 i 16 i 17 i 18 i 19 i 20 i 21 i 22 i 23 i 24 i 25 i 26 i 27 i 28 i 29 i 30 i 31 i 32 i 33 i 34 i 35 i 36 i 37 i 38 i 39 i 40 i 41 i 42 i 43 i 44 i 45 i 46 i 47 i 48 i 49 i 50 i 51 i 52 i 53 i 54 i 55 i 56 i 57 i 58 i 59 i 60 i 61 i 62 i 63 i 64 i 65 i 66 i 67 i 68 i 69 i 70 i 71 i 72 i 73 i 74 i 75 i 76 i 77 i 78 i 79 i 80 i 81 i 82 i 83 i 84 i 85 i 86 i 87 i 88 i 89 i 90 i 91 i 92 i 93 i 94 i 95 i 96 i 97 i 98 i 99 i 100
	opracował:	mgr inż. Jan Sontowski	nr 4/78/530/46/04 WOP/PAW Koszalin
	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	
		<i>[Signature]</i>	DATA grudzień 2017
		<i>[Signature]</i>	SKALA 1:500
		<i>[Signature]</i>	NR RYSUNKU 1.6

LEGENDA:

1 - krawężnik wystający

30cm krawężnik kam. 20x30
15cm ława betonowa C12/15 0.0825m³/mb

2 - krawężnik obniżony

22cm krawężnik kam. 20x22
15cm ława betonowa C12/15 0.0825m³/mb

3 - krawężnik peronowy

30cm krawężnik kam. przystankowy 44x30
15cm ława betonowa C12/15 0.12m³/mb

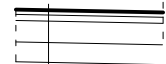
4 - opornik

25cm opornik bet. 12x25
10cm ława betonowa C12/15 0.040m³/mb

5 - obrzeże

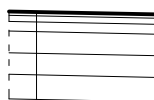
30x8cm obrzeże
10cm ława betonowa C12/15 0.040m³/mb
5* - obrzeże na ławie 0.015m³/mb

6 - chodnik z płyt zintegrowanych



5cm betonowa płytka zintegrowana (35x35cm)
6cm podsypka C:P 1:4
22cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

7 - jezdnia



4cm warstwa scieralna ACBS
6cm warstwa wiążąca AC16W
10cm podbudowa AC16P
22cm podbudowa z kruszywa C50/30
22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
25cm w. ulepszonego podłoża C0,4/0,5<2MPa

8 - chodnik/parking/zjazd

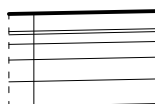


8cm kostka betonowa*
3cm podsypka C:P 1:4
22cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

*8cm kostka betonowa

chodnik - prostokątna szara bez fazy
parking - dwuteowa (typu H) czarna z fazą
zjazd - dwuteowa (typu H) czarna z fazą

9 - zatoka autobusowa/zabruki najazdowe



18cm kostka rzędowa
3cm podsypka C:P 1:4
10cm podbudowa z C5/6<10MPa
16cm podbudowa z C3/4<6MPa
22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
25cm w. ulepszonego podłoża C0,4/0,5<2MPa

10 - droga rowerowa bitumiczna



4cm warstwa scieralna z ACBS czerwona
5cm warstwa wiążąca z AC11W
24cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

11 - droga rowerowa z kostki bet.



8cm kostka betonowa czerwona bez fazy
3cm podsypka C:P 1:4
22cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

12 - zabruk/opaska



10cm kostka kamienna
3cm podsypka C:P 1:4
20cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

13 - chodnik z płyt lastryko



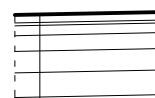
5cm płyty lastrykowe szare wtórnie uszorstkione (35x35cm)
8cm podsypka C:P 1:4
20cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

14 - droga rowerowa z płyt lastryko



5cm płyty lastrykowe czerwone wtórnie uszorstkione (35x35cm)
8cm podsypka C:P 1:4
20cm podbudowa z kruszywa C50/30
20cm w.mrozoochronna C1,5/2<4MPa

15 - wzmocniony zjazd



8cm kostka betonowa czarna (jak w pozycji nr 8)
3cm podsypka C:P 1:4
10cm podbudowa z C5/6<10MPa
16cm podbudowa z C3/4<6MPa
22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
25cm w. ulepszonego podłoża C0,4/0,5<2MPa

16 - wzmocniony chodnik



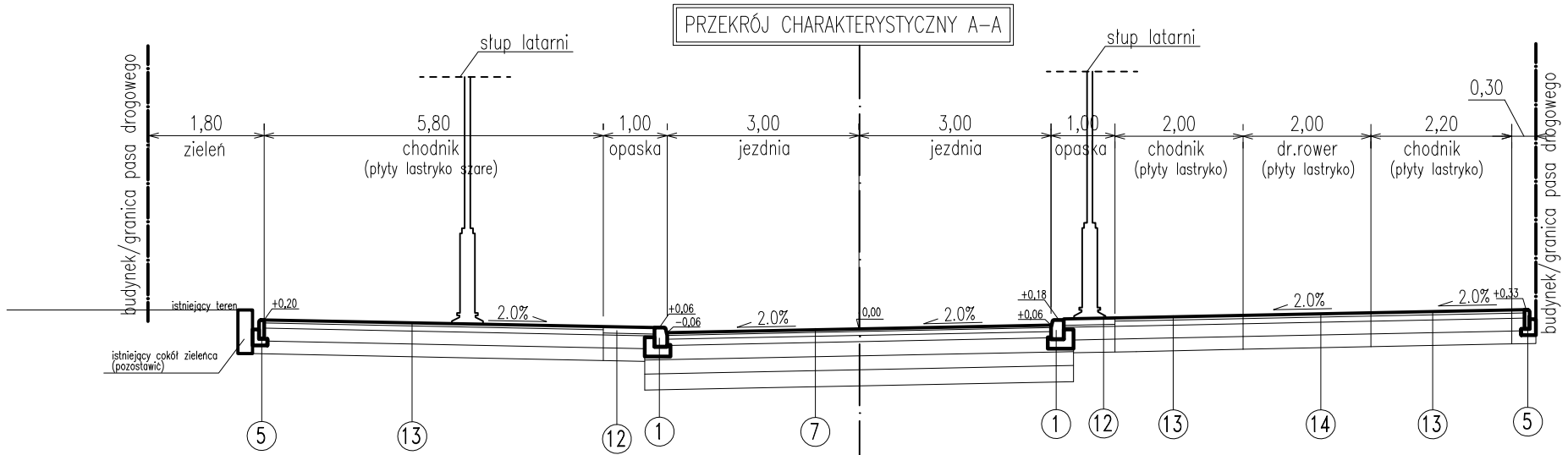
8cm kostka betonowa szara (jak w pozycji nr 8)
3cm podsypka C:P 1:4
10cm podbudowa z C5/6<10MPa
16cm podbudowa z C3/4<6MPa
22cm w.mrozoochronna C1,5/2<4,0MPa
25cm w. ulepszonego podłoża C0,4/0,5<2MPa

KR4

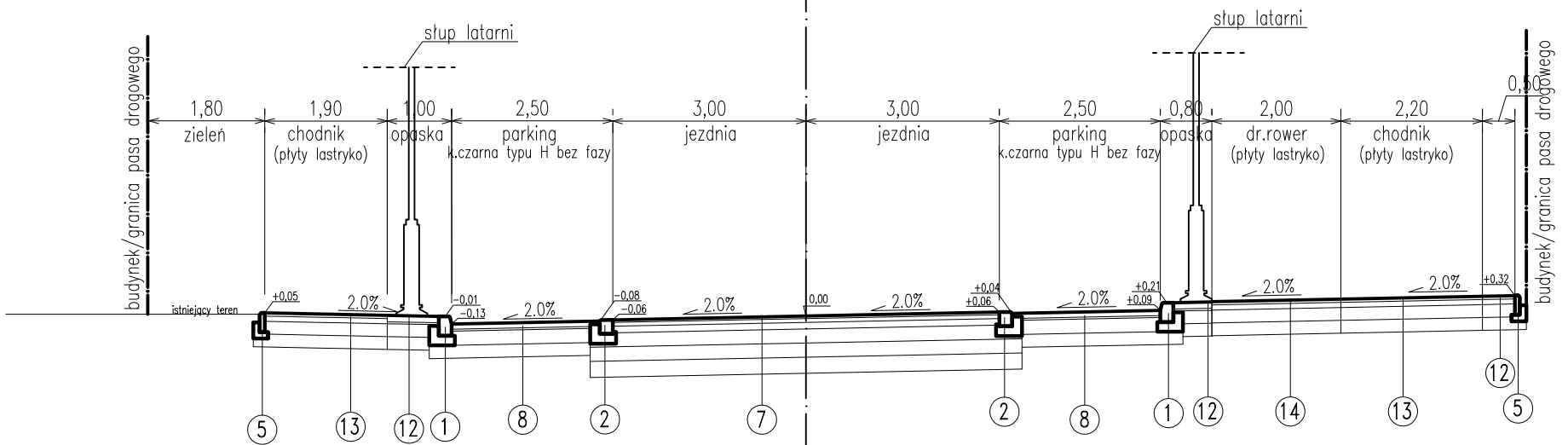
PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje charakterystyczne-konstrukcje nawierzchni			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 562	projektował:	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA grudzień 2017
	sprawił br. drogową:	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBPPAINB Koszalin	SKALA 1:100
	opracował:		NR RYSUNKU 2.0
	mgr inż. Bartosz Sontowski		
	mgr inż. Jan Sontowski		
	mgr inż. Wojciech Lehmann		

UL. PIŁSUDSKIEGO

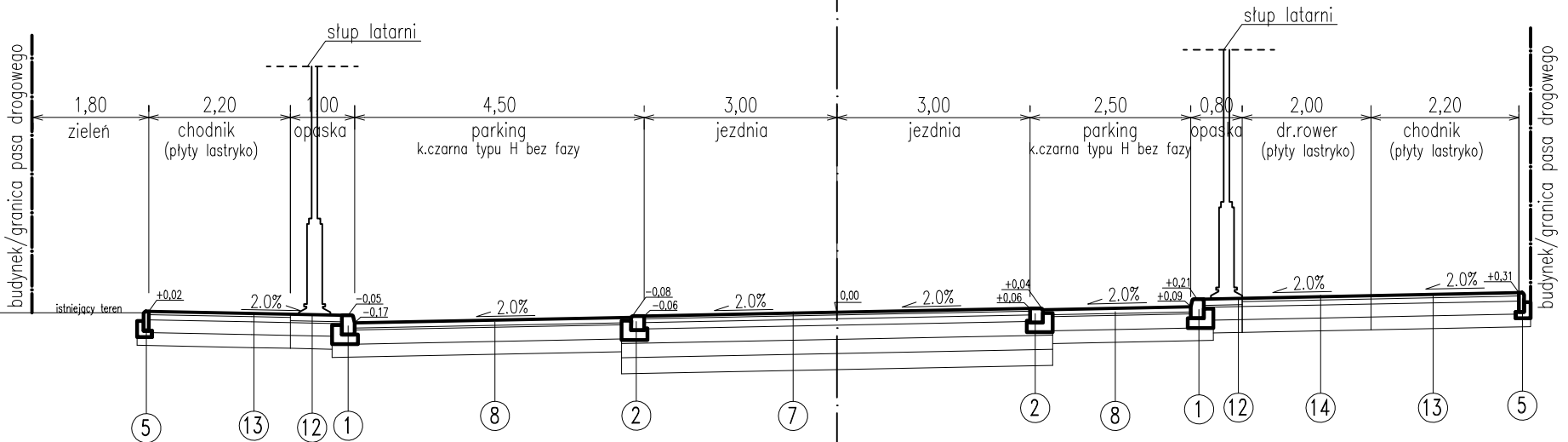
PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY A-A



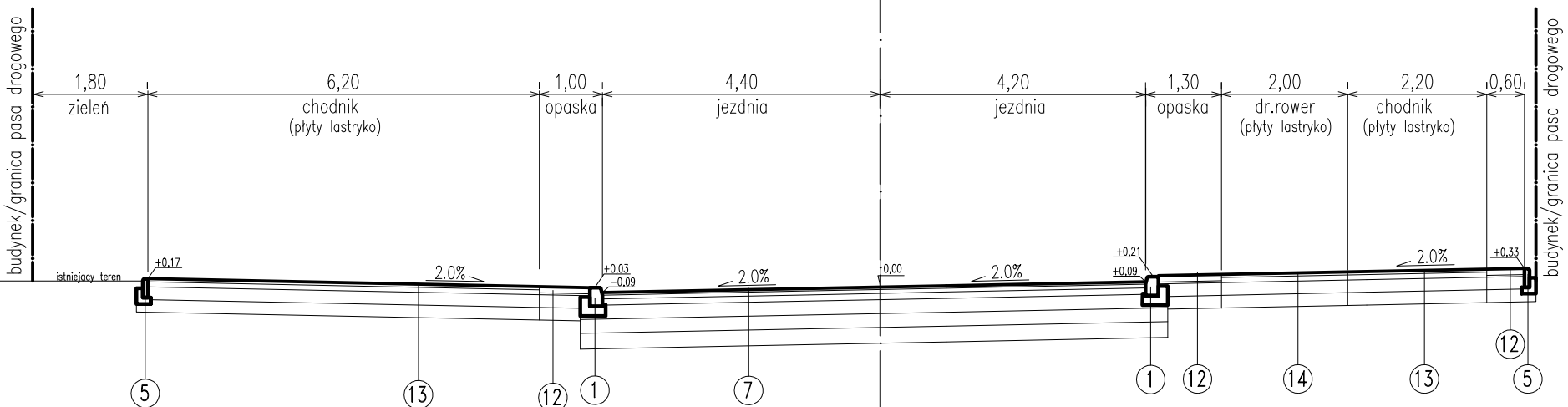
PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY B-B



PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY C-C

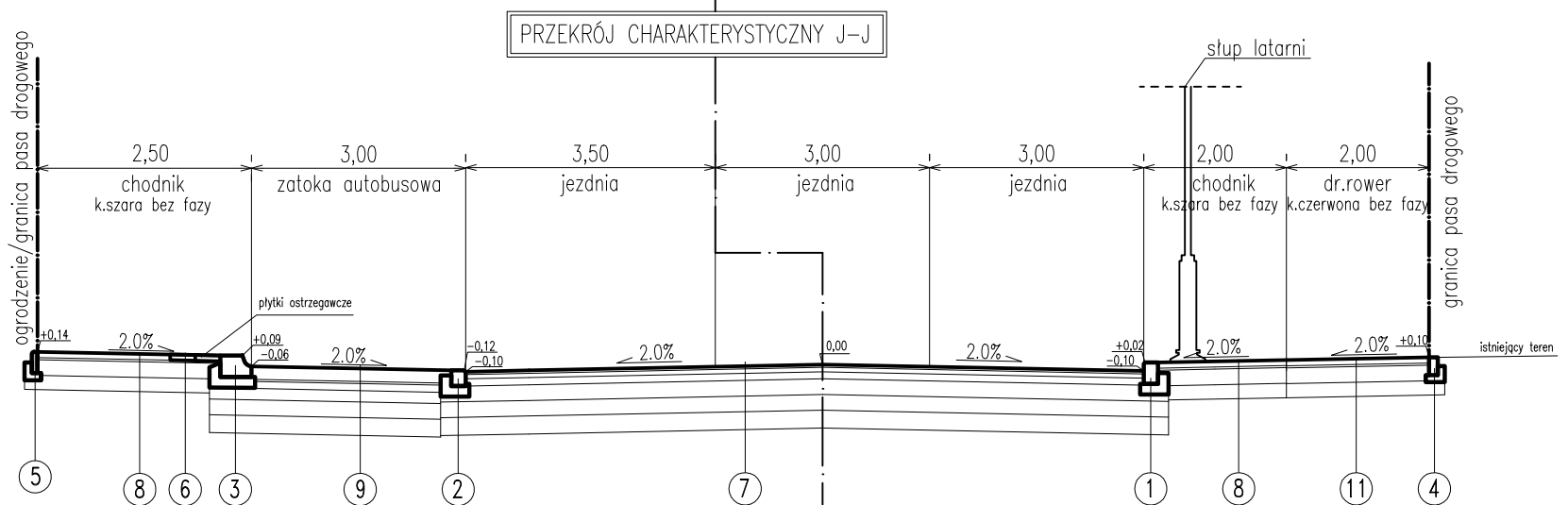
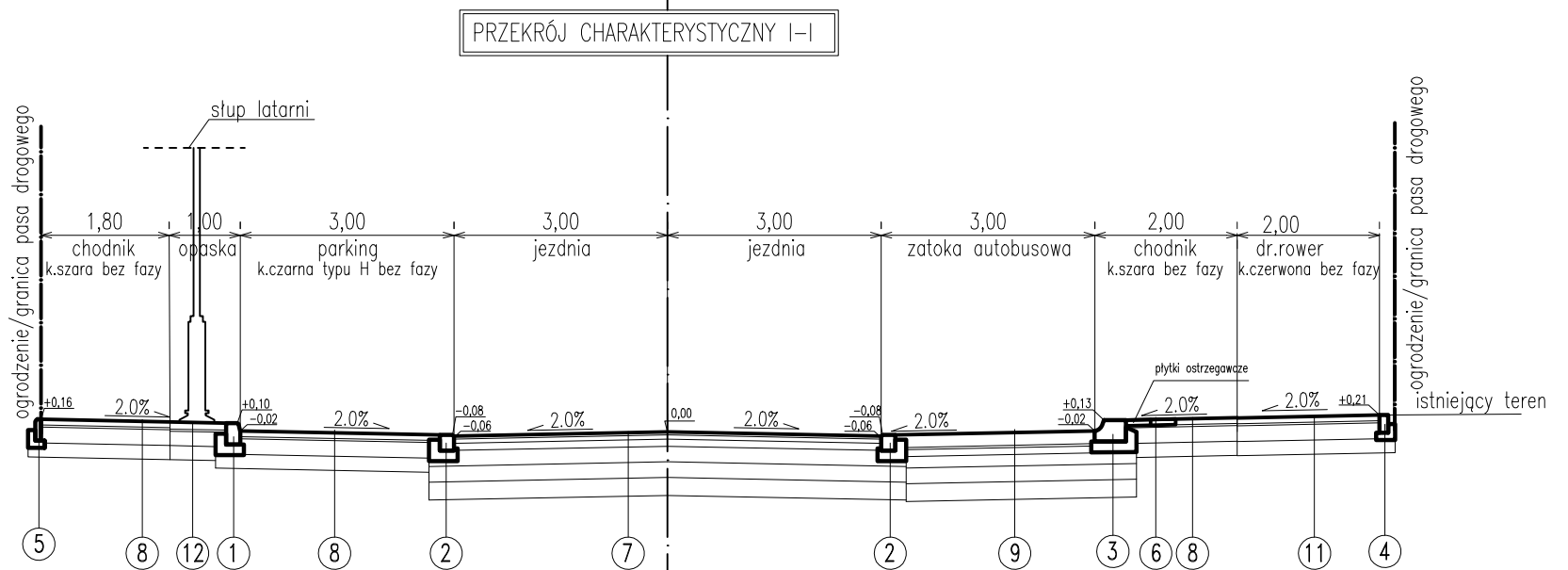
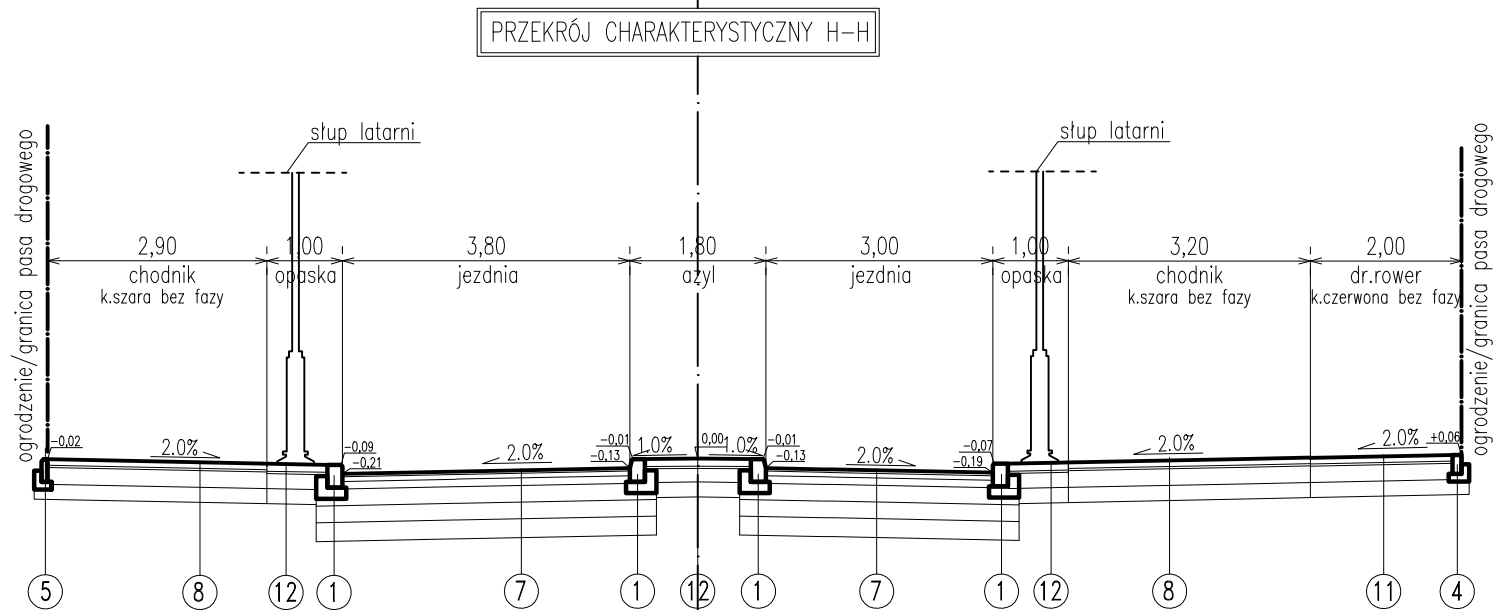
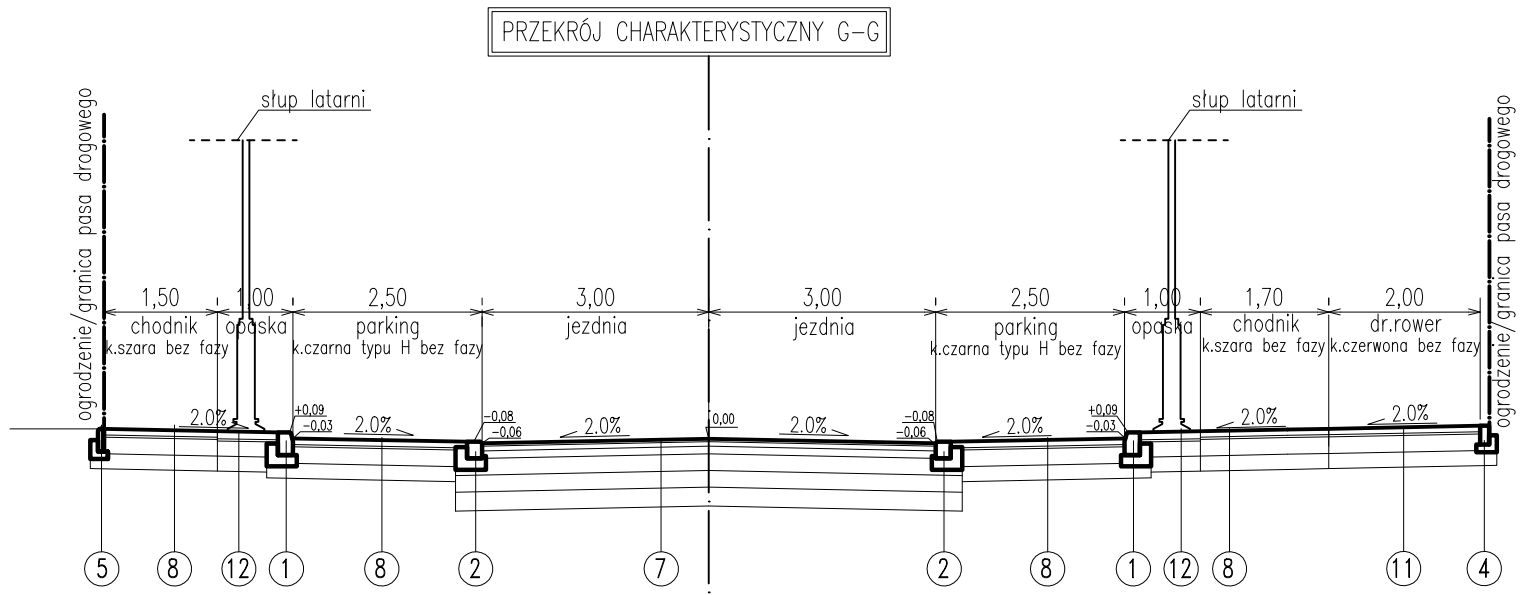


PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY D-D



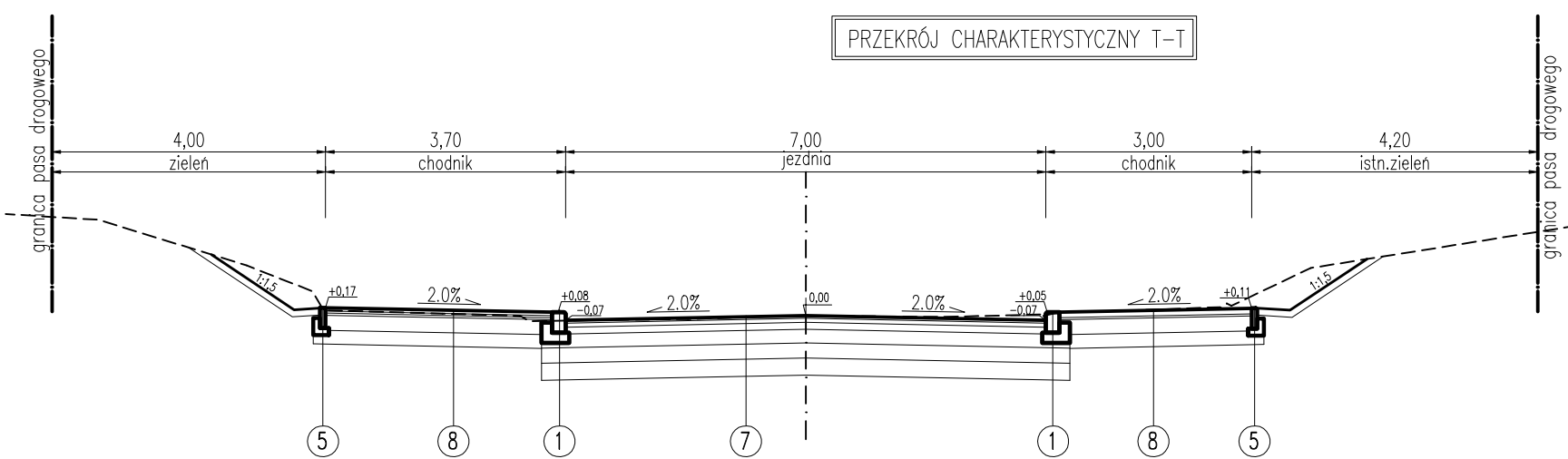
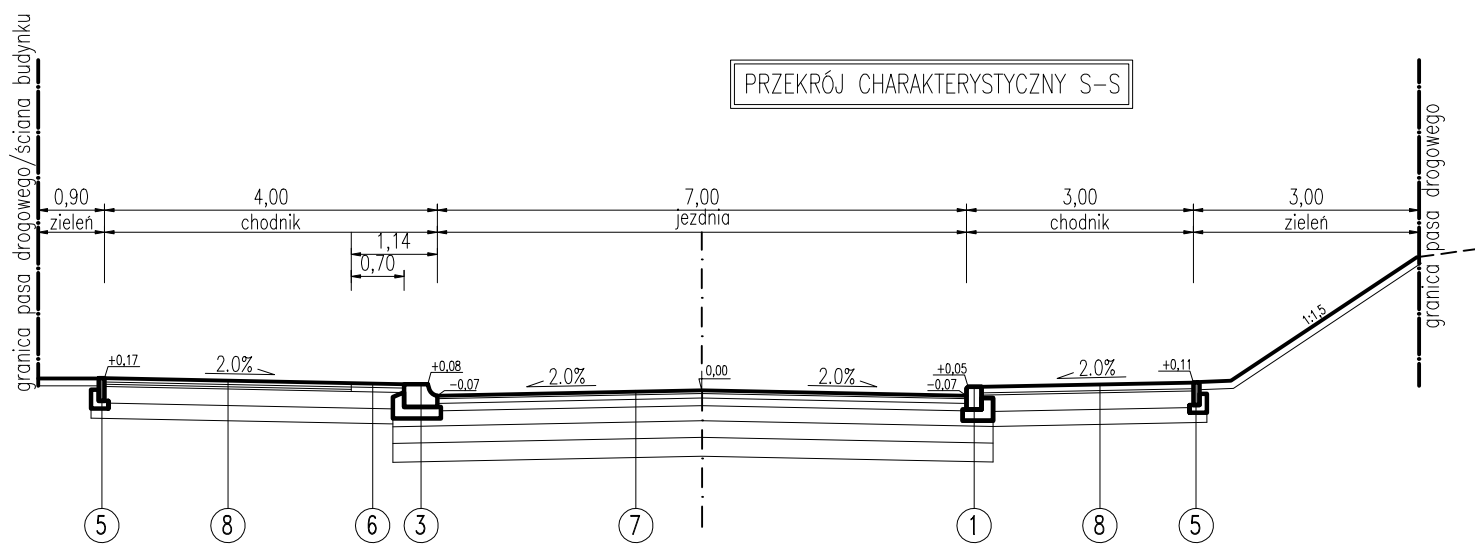
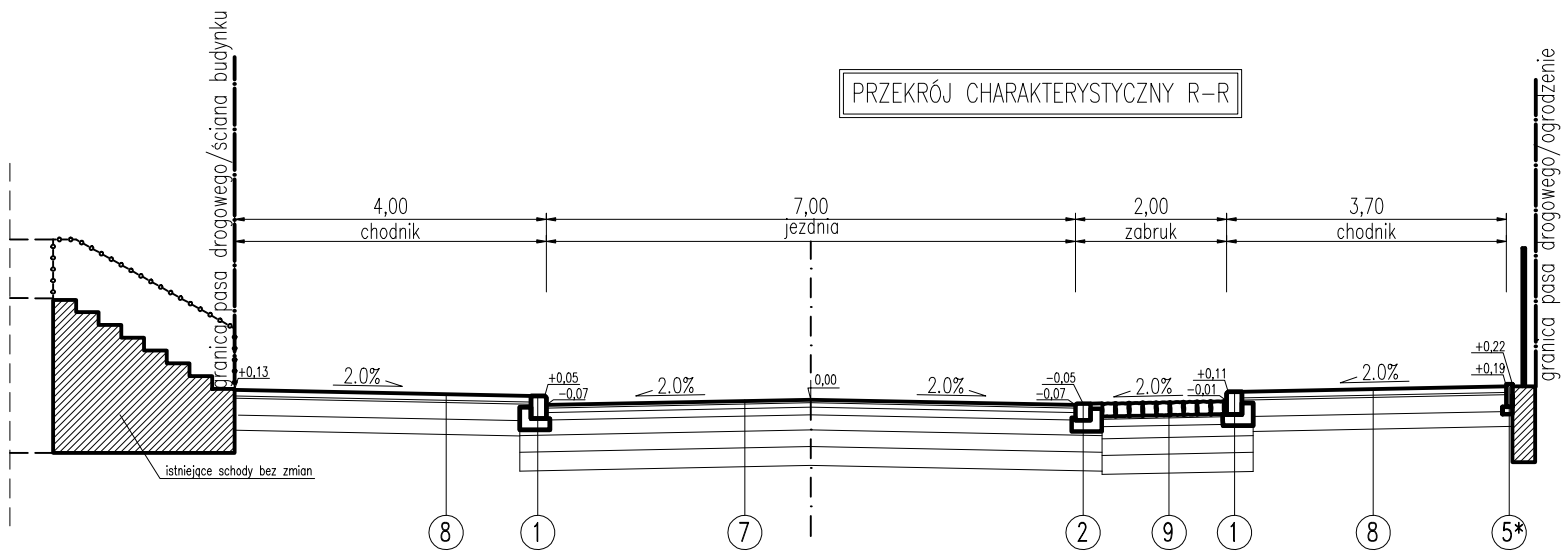
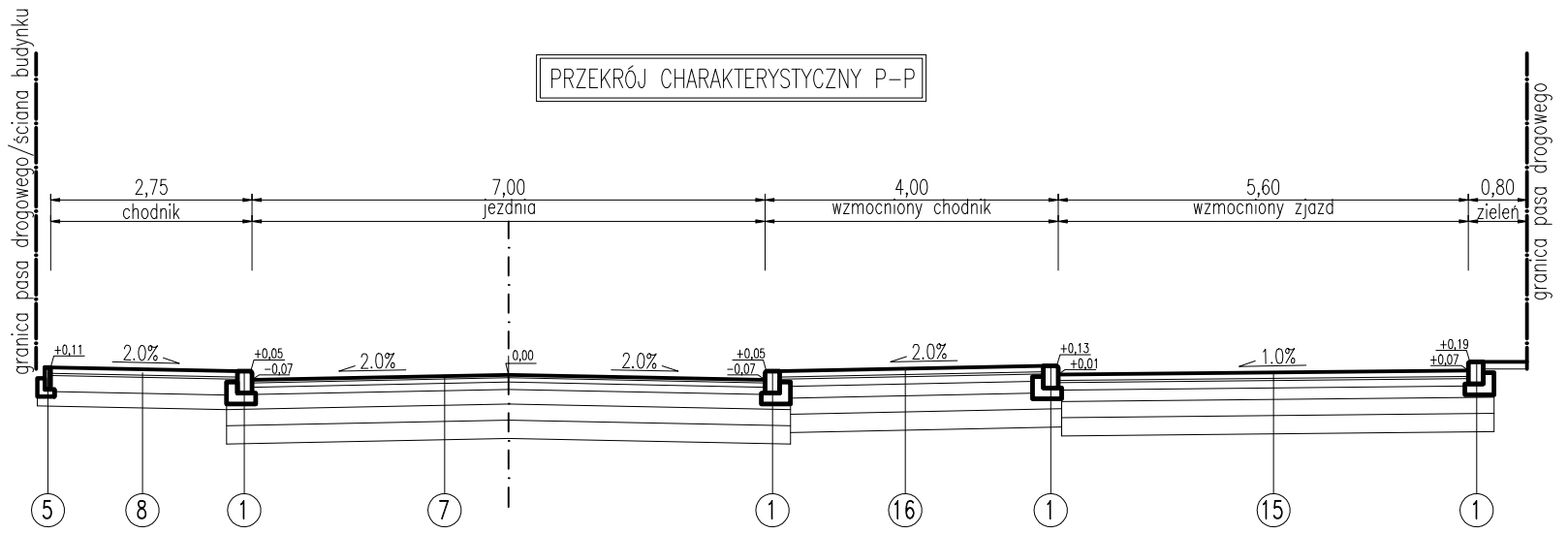
KR4

PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Warzbowa 8 tel. 502 168 562	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA grudzień 2017
	sprawdził br. drogowej: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust. 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBP/PA/INB Koszalin	SKALA 1:100
	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 2.1



KR4

PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul.Wierzbowa 8 tel. 502 168 562	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA grudzień 2017
	sprawił br. drogowe: mgr inż. Jan Sontowski	opr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBP/PA/MB Koszalin	SKALA 1:100
	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 2.3

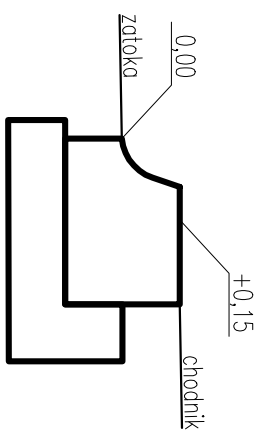


KR4

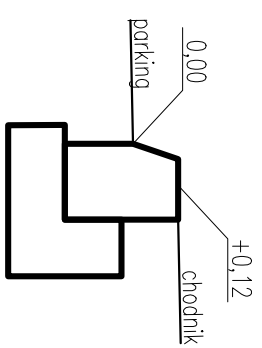
PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 562	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA grudzień 2017
	sprawdził br. drogowa: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust. 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBP/PAIMB Koszalin	SKALA 1:100
	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 2.6

ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE KRAWĘŻNIKÓW

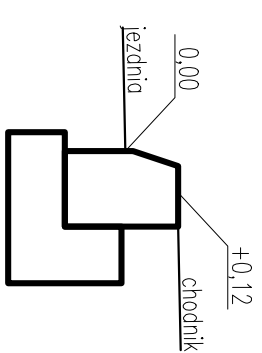
KRAWĘŻNIK PERONOWY



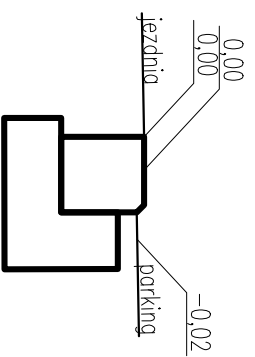
KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY WZDŁUŻ PARKINGÓW



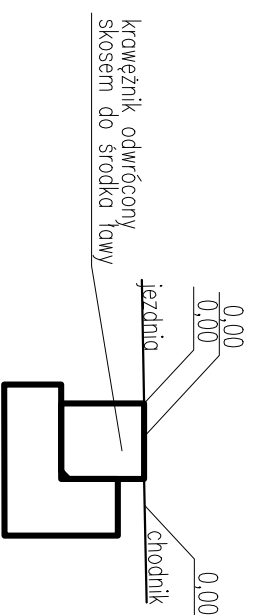
KRAWĘŻNIK WYSTAJĄCY WZDŁUŻ JEZDNI



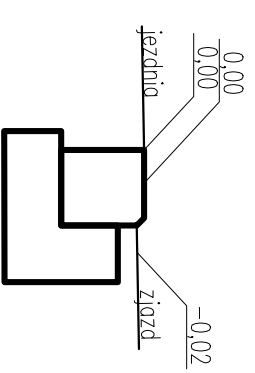
KRAWĘŻNIK OBNIŻONY WZDŁUŻ PARKINGÓW



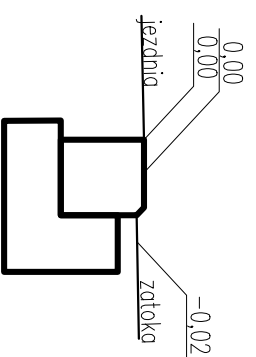
KRAWĘŻNIK OBNIŻONY NA PRZEJŚCIACH DLA PIESZYCH



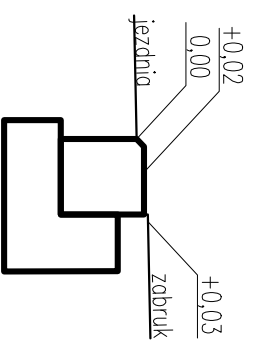
KRAWĘŻNIK OBNIŻONY WZDŁUŻ ZJAZDÓW



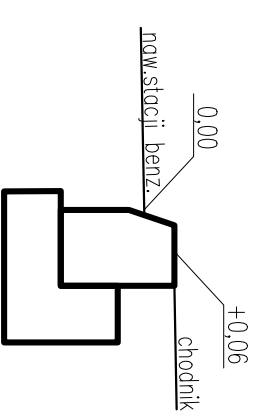
KRAWĘŻNIK OBNIŻONY WZDŁUŻ ZATOKI AUTOBUSOWEJ



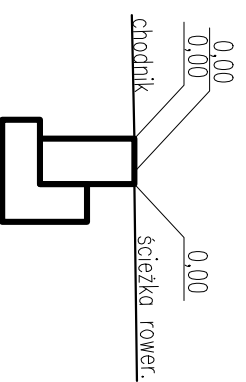
KRAWĘŻNIK OBNIŻONY PRZY NAJEŹDŻANYCH ZABRUKACH



KRAWĘŻNIK NA OBSZARZE STACJI BENZYNOWEJ



OPORNIK BETONOWY WZDŁUŻ ŚCIEŻKI ROWEROWEJ



KR4

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, I. Kosciuszki w Koszalinie

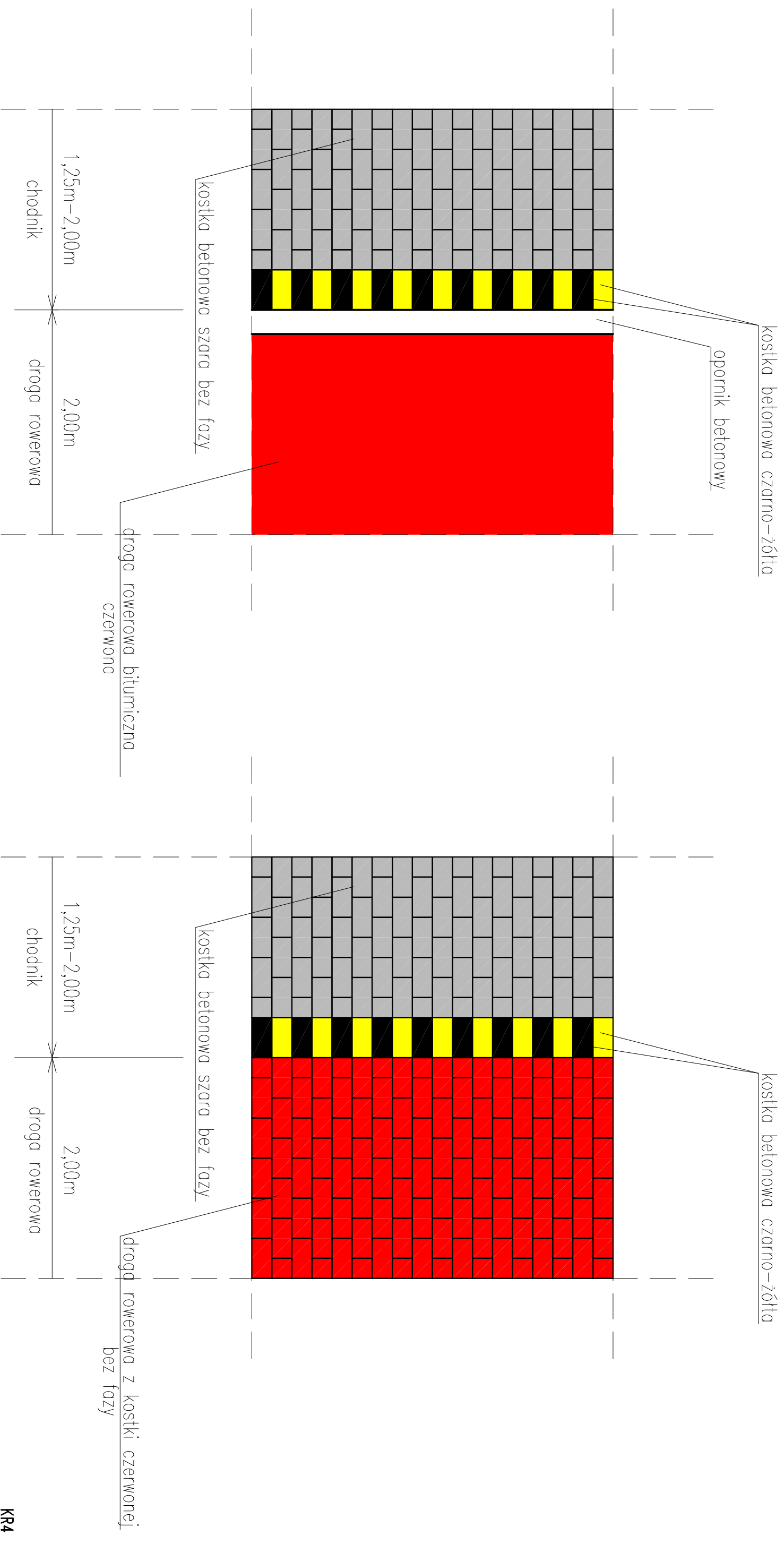
PRZESUNIEK Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-653 Koszalin, ul. Mickiewicza 8 tel. 502 188 582		PROJEKT WYKONAWCZY	
projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/015/P000/07	mgr inż. Wojciech Lehmann	opracownik
opracował: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/P9/3300/40/04 WPP/PJMB Koszalin		
DATA grudzień 2017	SKALA 1:20		NR RYSUNKU 2.7

SPÓSÓB UKŁÓŻENIA NAWIERZCHNI NA POŁĄCZENIU CHODNIKA I DROGI ROWEROWEJ

A) W PRZYPADKU ŚCIEŻKI ROWEROWEJ BITUMICZNEJ
(od ul. Traugutta do końca Inwestycji)

B) W PRZYPADKU ŚCIEŻKI ROWEROWEJ Z KOSTKI BETONOWEJ
(od ul. Waryńskiego do ul. Traugutta)



KR4

PROJEKT WYKONAWCZY

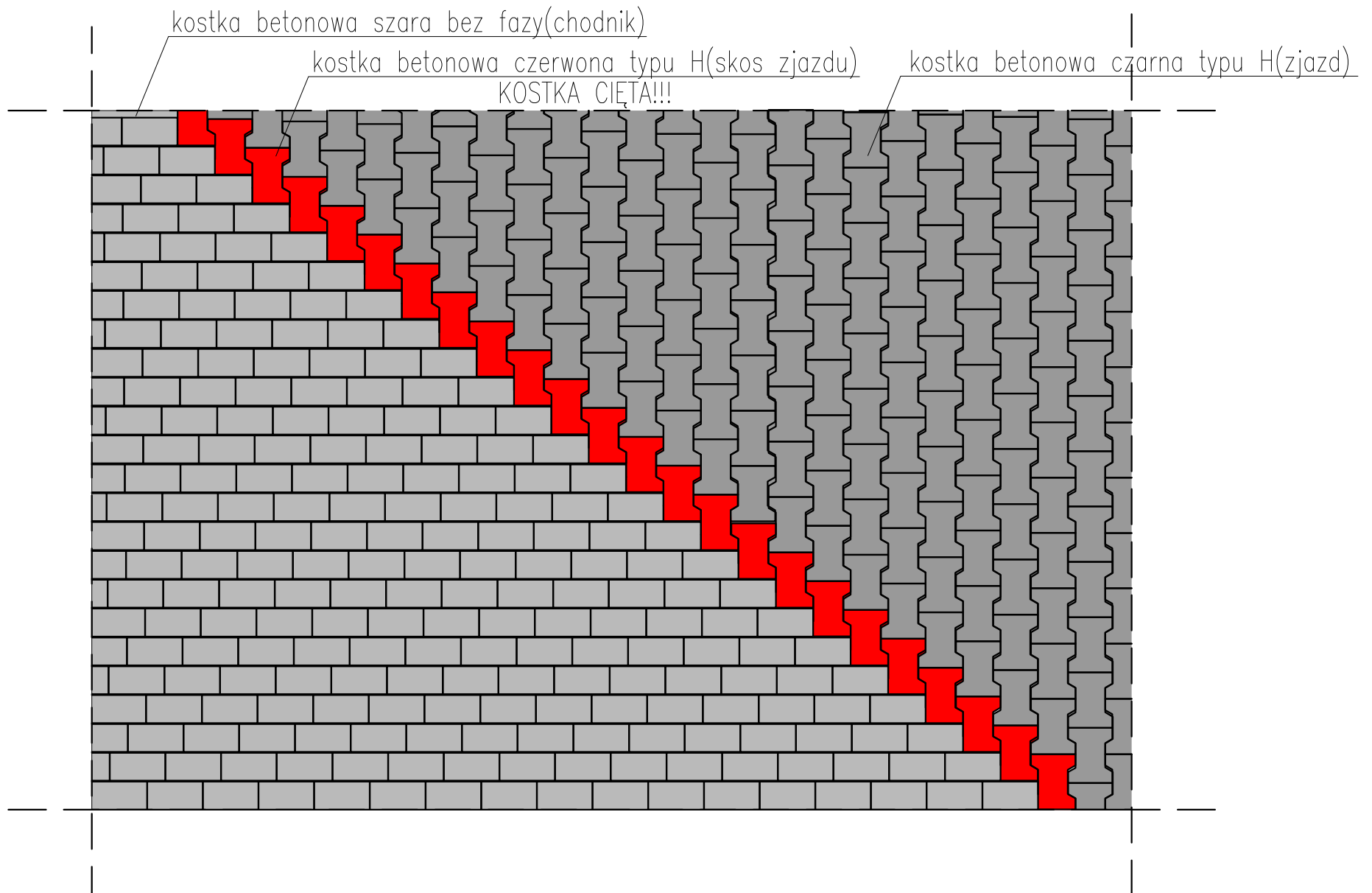
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

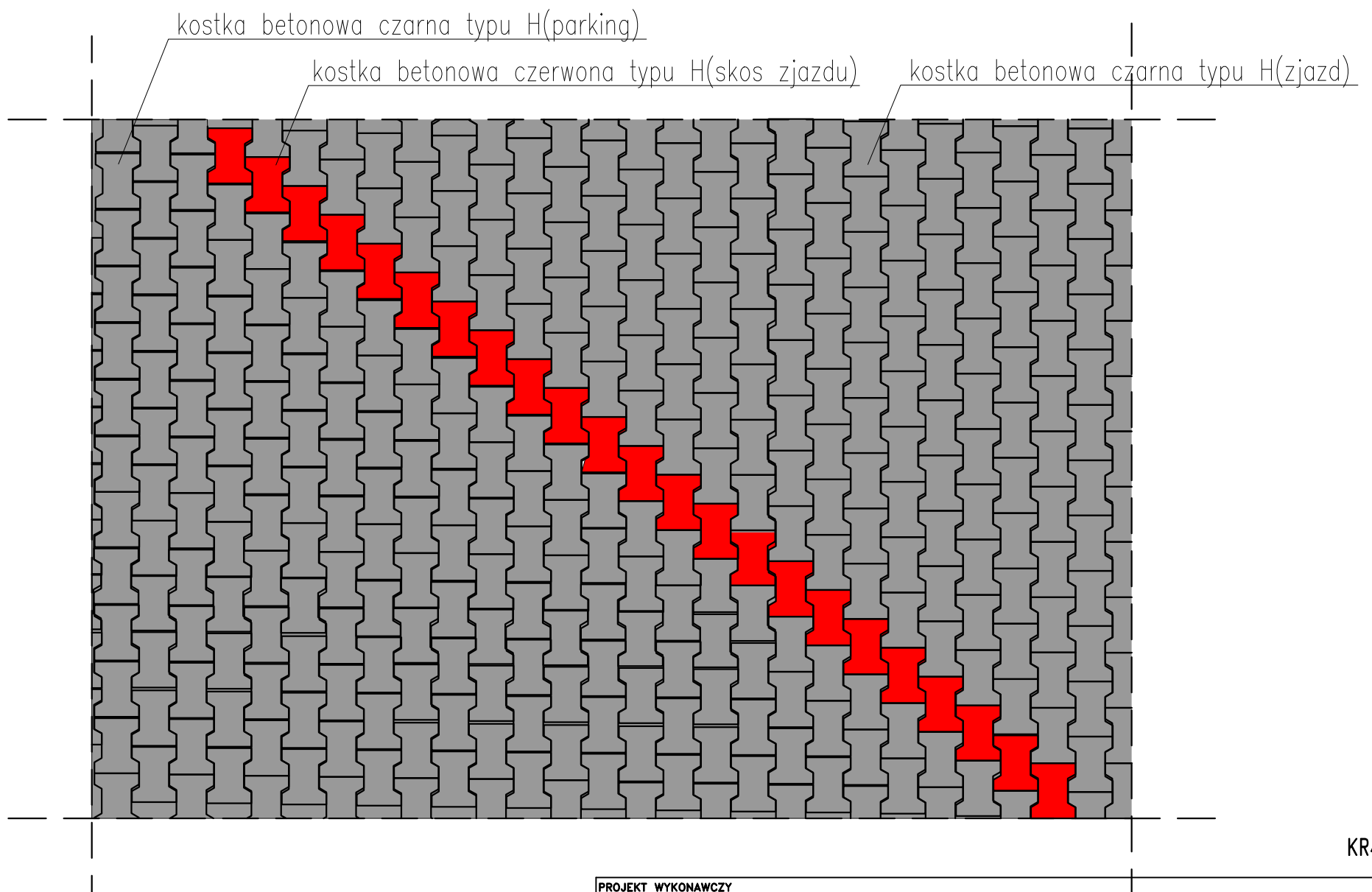
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA		AUTORSKI PRACOWNIA	
mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann	mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann
opracował: mgr inż. Jan Sontowski	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann	opracował: mgr inż. Jan Sontowski	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann
nr A/Pj/8300/40/94 WOP/PA/01 Koszalin	nr A/Pj/8300/40/94 WOP/PA/01 Koszalin	nr A/Pj/8300/40/94 WOP/PA/01 Koszalin	nr A/Pj/8300/40/94 WOP/PA/01 Koszalin
tel. 502 188 562	tel. 502 188 562	tel. 502 188 562	tel. 502 188 562
DATA	DATA	DATA	DATA
grudzień 2017	grudzień 2017	grudzień 2017	grudzień 2017
SKALA	SKALA	SKALA	SKALA
1:20	1:20	1:20	1:20
NR RYSUNKU	NR RYSUNKU	NR RYSUNKU	NR RYSUNKU
2.8	2.8	2.8	2.8

SPOSÓB UŁOŻENIA NAWIERZCHNI NA POŁĄCZENIU ZJAZDU Z CHODNIKIEM I PARKINGIEM

A) SPOSÓB UŁOŻENIA NAWIERZCHNI NA POŁĄCZENIU CHODNIKA I ZJAZDU



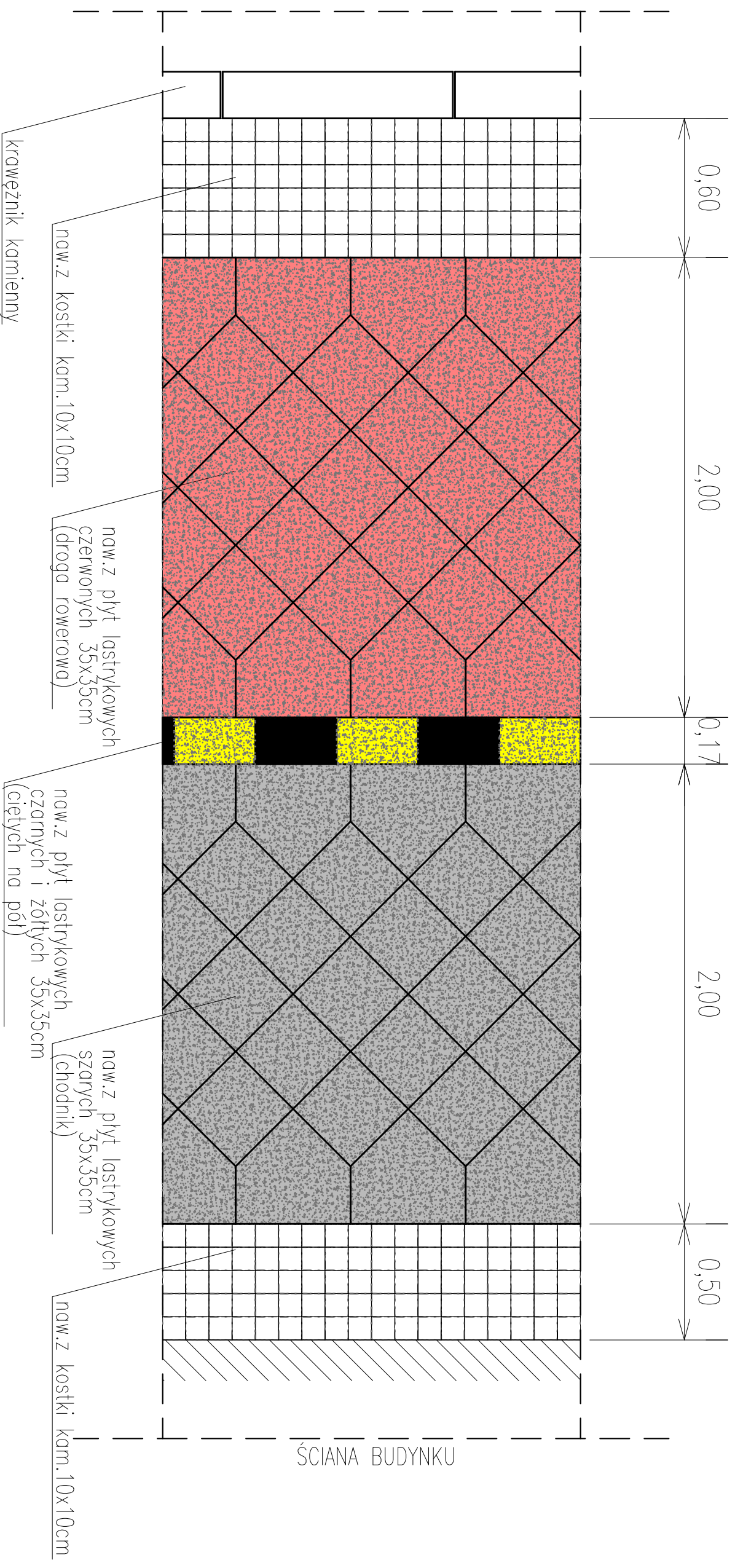
B) SPOSÓB UŁOŻENIA NAWIERZCHNI NA POŁĄCZENIU PARKINGU I ZJAZDU



KR4

PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 562	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA grudzień 2017
	sprawdził br. drogowej: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBP/PA/IB Koszalin	SKALA 1:20
	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 2.9

SPOSÓB UKŁOŻENIA NAWIERZCHNI CHODNIKÓW I DROGI ROWEROWEJ
(od ul. Pileckiego do ul. Waryńskiego)



Pokazano sposób ułożenia chodnika i drogi rowerowej po prawej stronie projektowanego odcinka
Po drugiej stronie jezdni znajduje się tylko chodnik z płyt lastrykowych szarych, które również należy ułożyć analogicznie
wykorzystując płyty w kształcie infuły układane zaczynając od strony zbruku z kostki brukowej

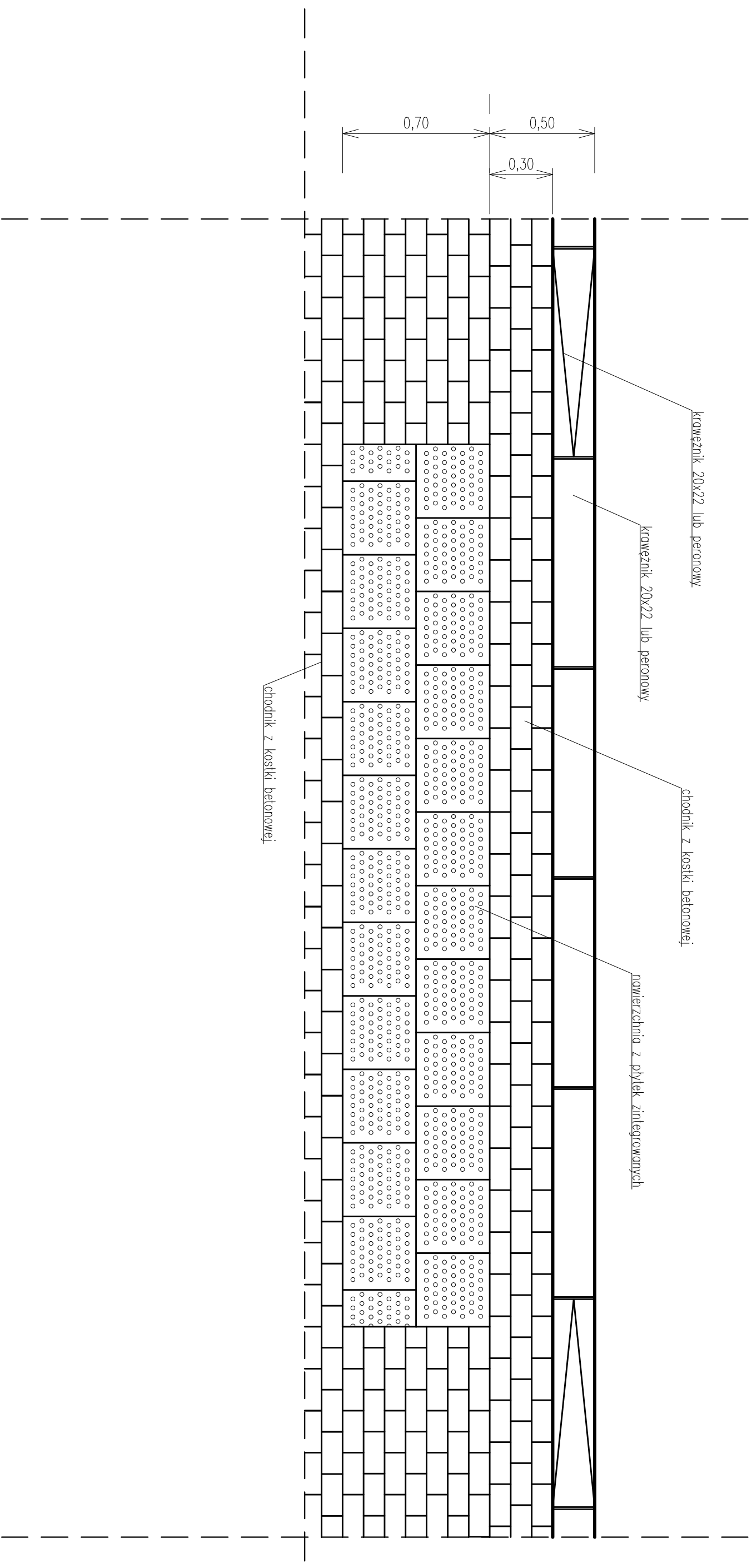
KR4

PROJEKT WYKONAWCZY
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

PROJEKTOWANE	PROJEKTOWANY	DATA
PROJEKT WYKONAWCZY	Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie	grudzień 2017
PROJEKTOWANE	Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły	SKALA
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski mgr inż. Jan Sontowski 7-833 Koszalin, ul. Młoczników 8 tel. 502 188 582	mgr inż. Bartosz Sontowski mgr inż. Jan Sontowski	1:20
PROJEKTOWANE	Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły	NR RYSUNKU
mgr inż. Wojciech Lehmann	mgr inż. Wojciech Lehmann	2.10

SZCZEGÓŁ UKŁÓŻENIA PŁYTEK DLA OSÓB NIEWIDOMYCH PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH I ZATOCIE AUTOBUSOWEJ



KR4

PROJEKT WYKONAWCZY

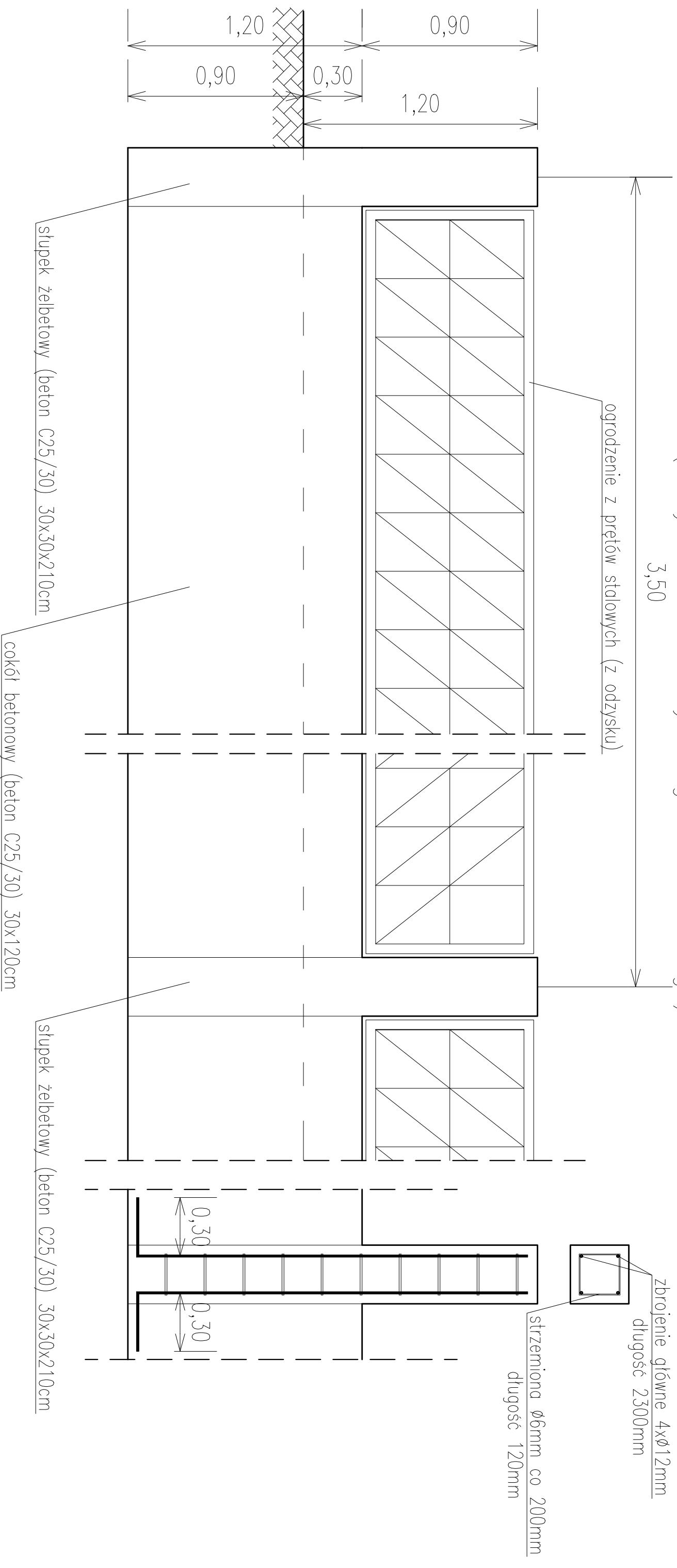
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kosciuszki w Koszalinie

PRZESZKONENIA
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-653 KOSZALIN, ul. Mickiewicza 8 tel. 502 188 582		projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski	upewnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/015/P000/07	DATA grudzień 2017
mgr inż. Wojciech Lehmann		opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/P9/5300/40/04 WOPRPAJMB Koszalin	SKALA 1:20
				NR RYSUNKU 2.11

ROZBUDOWA OGRODZENIA WZDŁUŻ DZIAŁKI NR 307 (skrzyżowanie ul. Waryńskiego i Piłsudskiego)

ZBROJENIE SŁUPKA

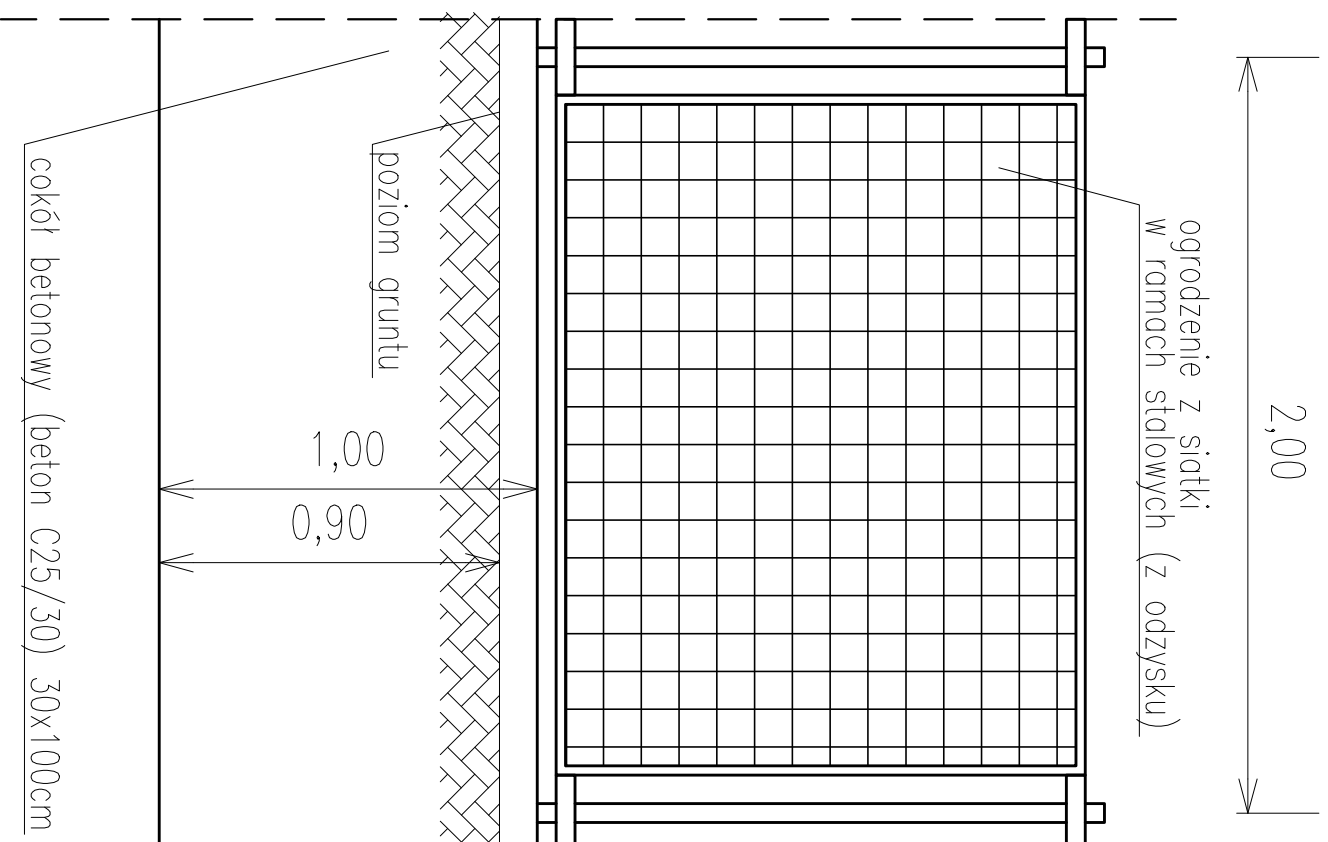


KR4

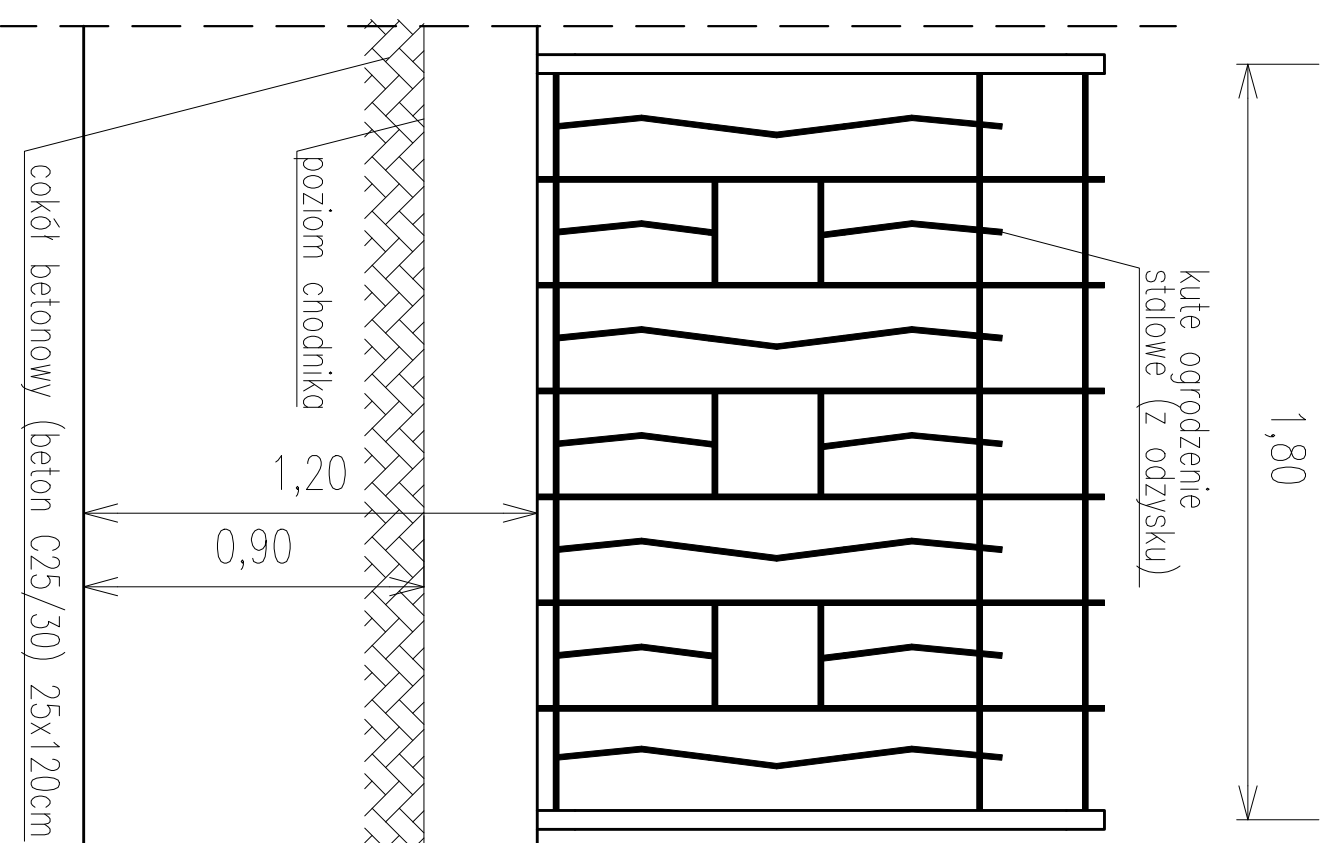
PROJEKT WYKONAWCZY
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 7-833 Koszalin, ul. Marszowa 8 tel. 502 188 582		uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P/000/07 mgr inż. Bartosz Sontowski nr A/Poj/8300/40/94 WOPR/IIAB/Koszalin		DATA
PROJEKT WYKONAWCZY	mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann		grudzień 2017
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły				SKALA
				1:20
				NR RYSUNKU
				2.12

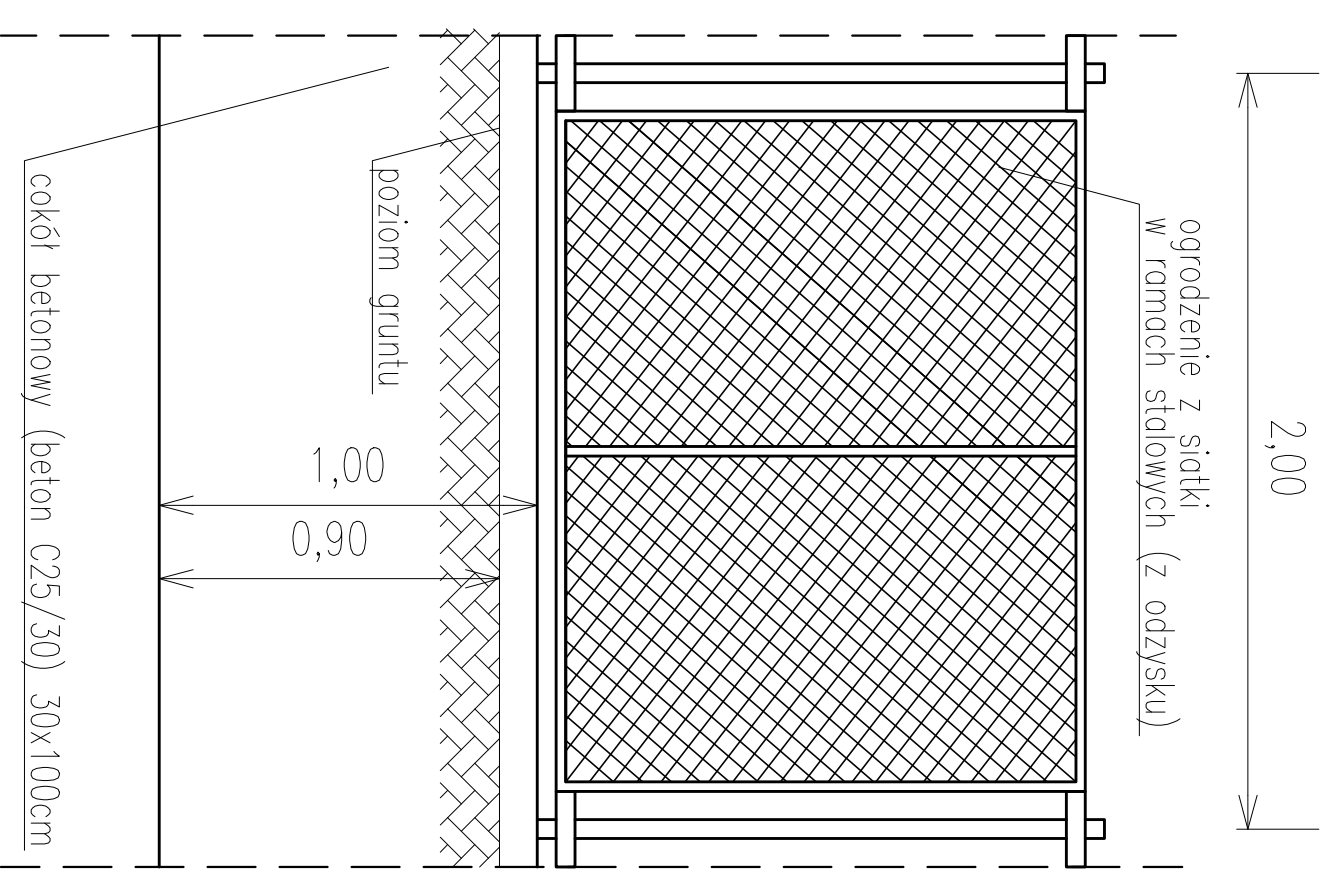
ODBUDOWA OGRODZENIA
WZDŁUŻ DZIAŁKI NR 64



ODBUDOWA OGRODZENIA
WZDŁUŻ DZIAŁEK NR 73 i 270/9



ODBUDOWA OGRODZENIA
WZDŁUŻ DZIAŁKI NR 150



KR4

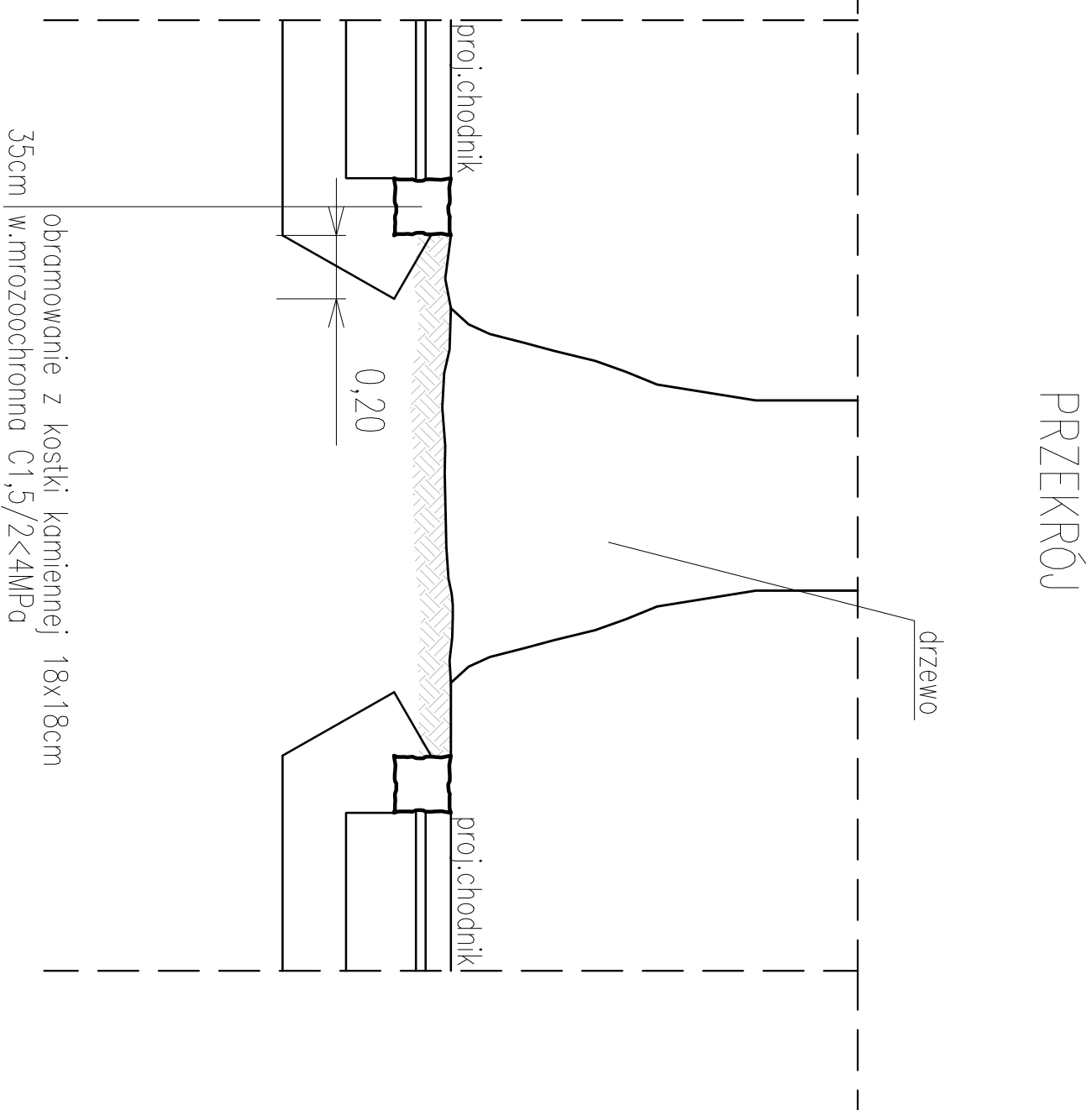
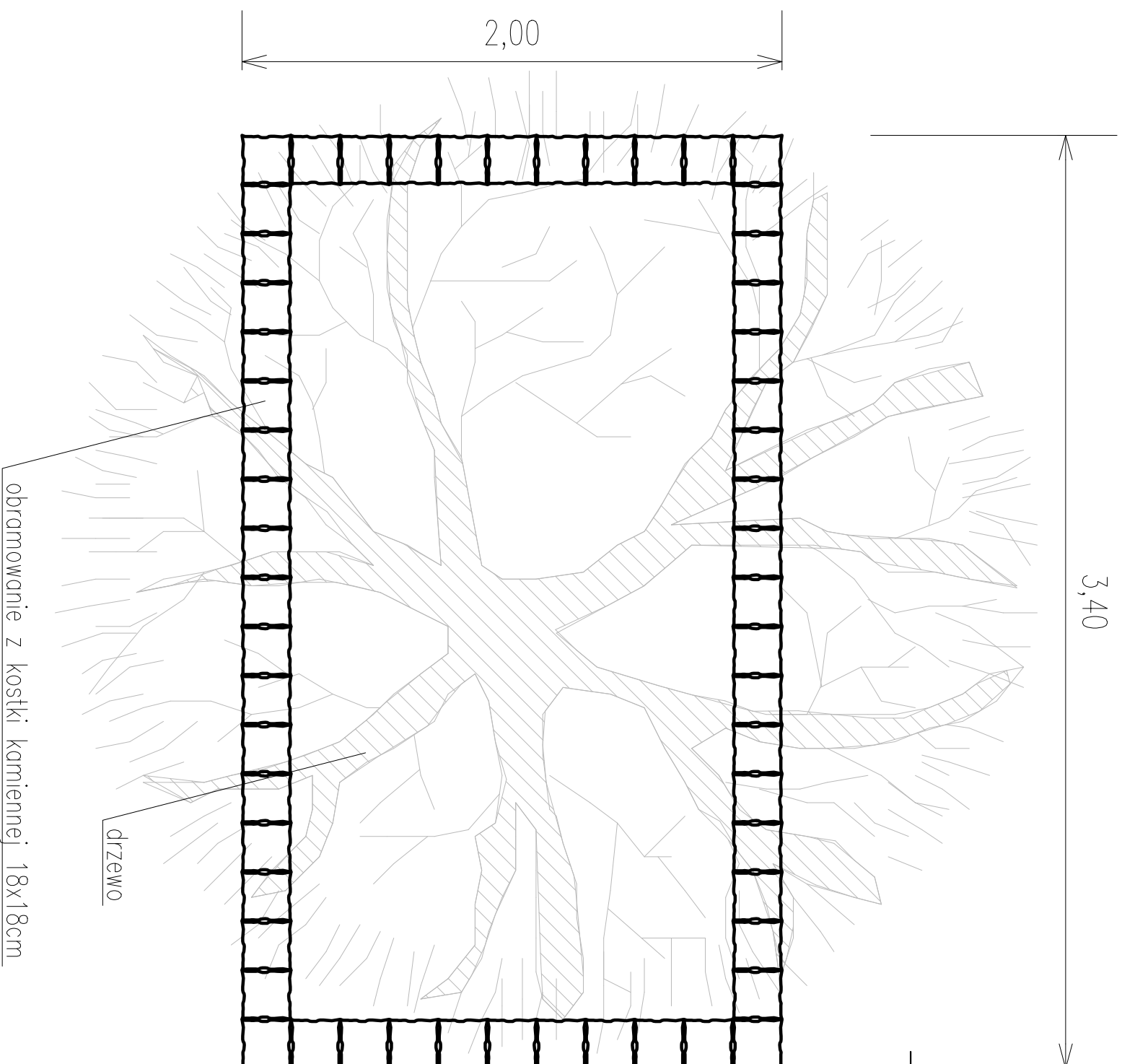
PROJEKT WYKONAWCZY

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 7-433 KOSZALIN, ul. Mierzwani 8 tel. 502 188 582		uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P/000/07 mgr inż. Bartosz Sontowski nr A/Pj/8300/40/94 WOP/PA/01 Koszalin		DATA grudzień 2017	
mgr inż. Bartosz Sontowski		mgr inż. Jan Sontowski		SKALA 1:20	
mgr inż. Wojciech Lehmann		mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 2.13	

ZABEZPIECZENIE DRZEW NA POWIERZCHNI CHODNIKÓW



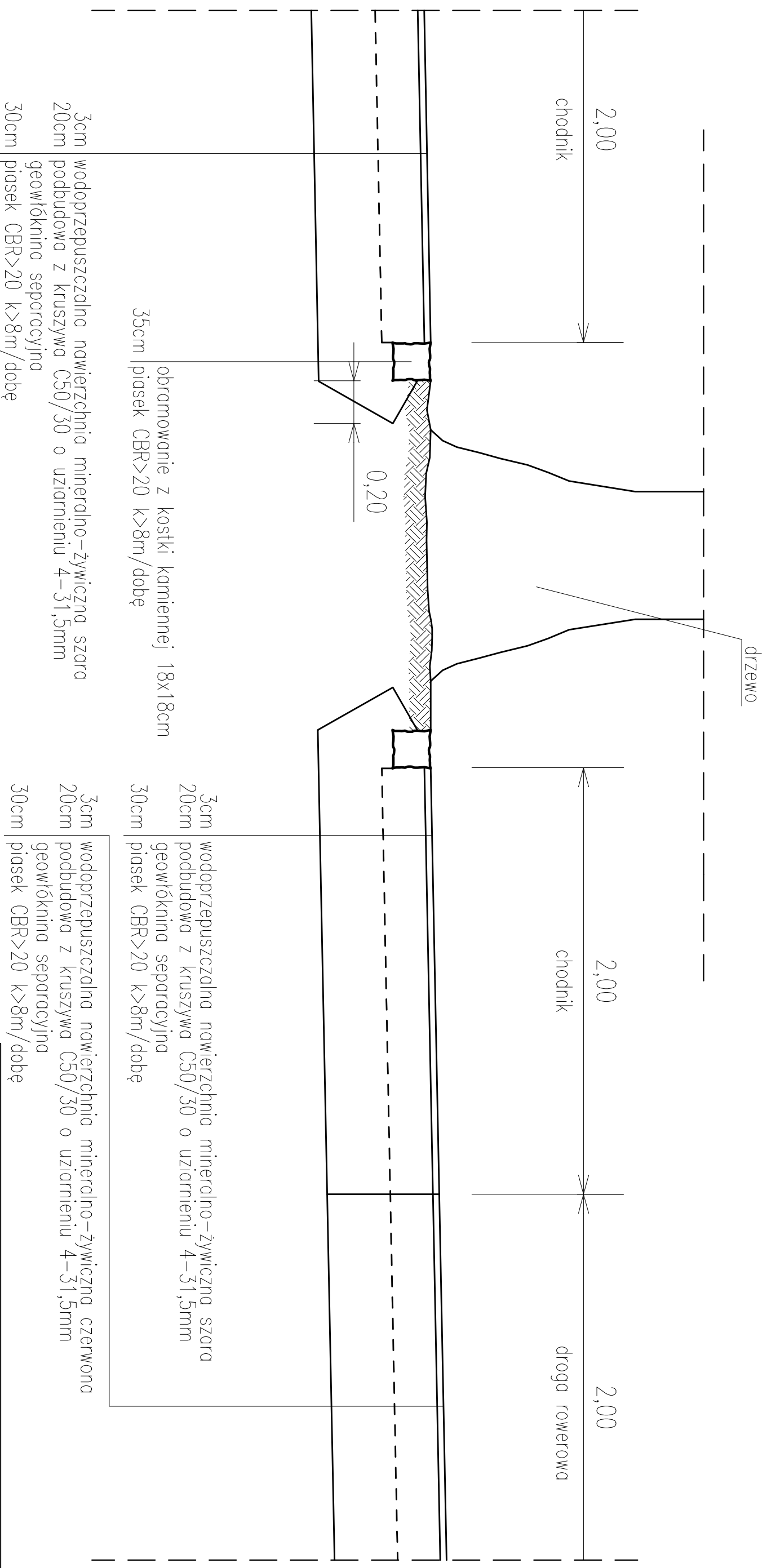
PRZEKRÓJ

KR4

PROJEKT WYKONAWCZY
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA		AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA	
mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann	mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann
opracował br. drogowe	opracował:	opracował br. drogowe	opracował:
mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Jan Sontowski
nr A/Pj/8300/40/94 WOPRJAŁB Koszalin	nr A/Pj/8300/40/94 WOPRJAŁB Koszalin	nr A/Pj/8300/40/94 WOPRJAŁB Koszalin	nr A/Pj/8300/40/94 WOPRJAŁB Koszalin
tel. 502 181 562	tel. 502 181 562	tel. 502 181 562	tel. 502 181 562
projektant:	opracował:	projektant:	opracował:
mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann	mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann
uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P000/07	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P000/07	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P000/07	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P000/07
upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b
DATA	DATA	DATA	DATA
grudzień 2017	grudzień 2017	grudzień 2017	grudzień 2017
SKALA	SKALA	SKALA	SKALA
1:20	1:20	1:20	1:20
NR RYSUNKU	NR RYSUNKU	NR RYSUNKU	NR RYSUNKU
2.14	2.14	2.14	2.14

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI PRZY DRZEWIE #41 (POMNIK PRZYRODY)



KR4

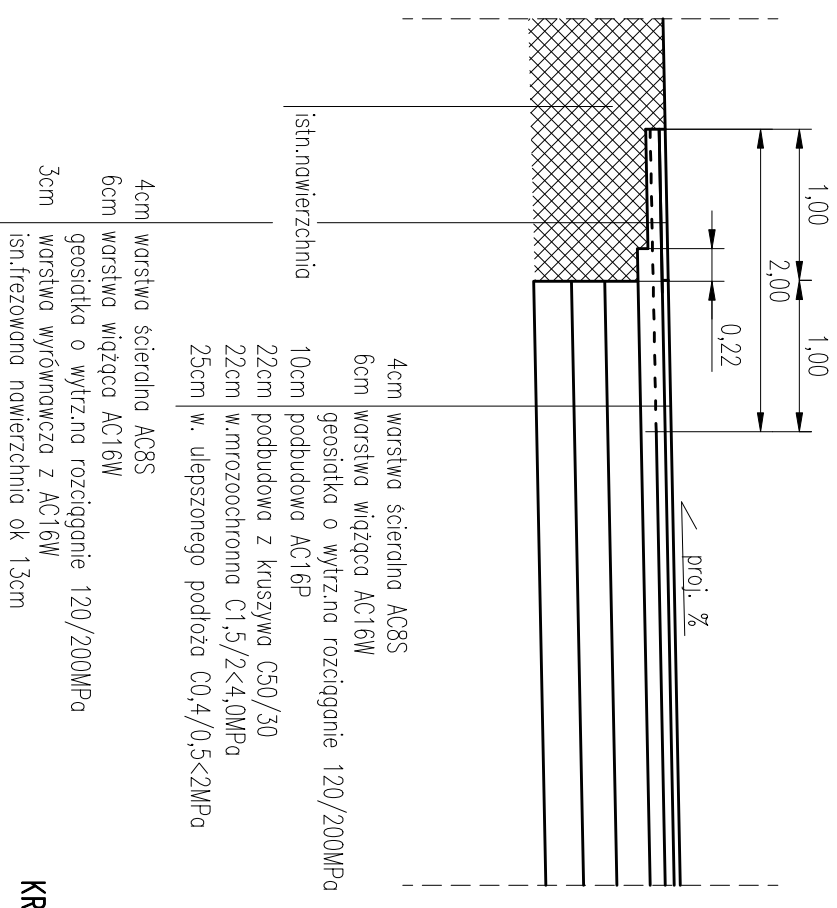
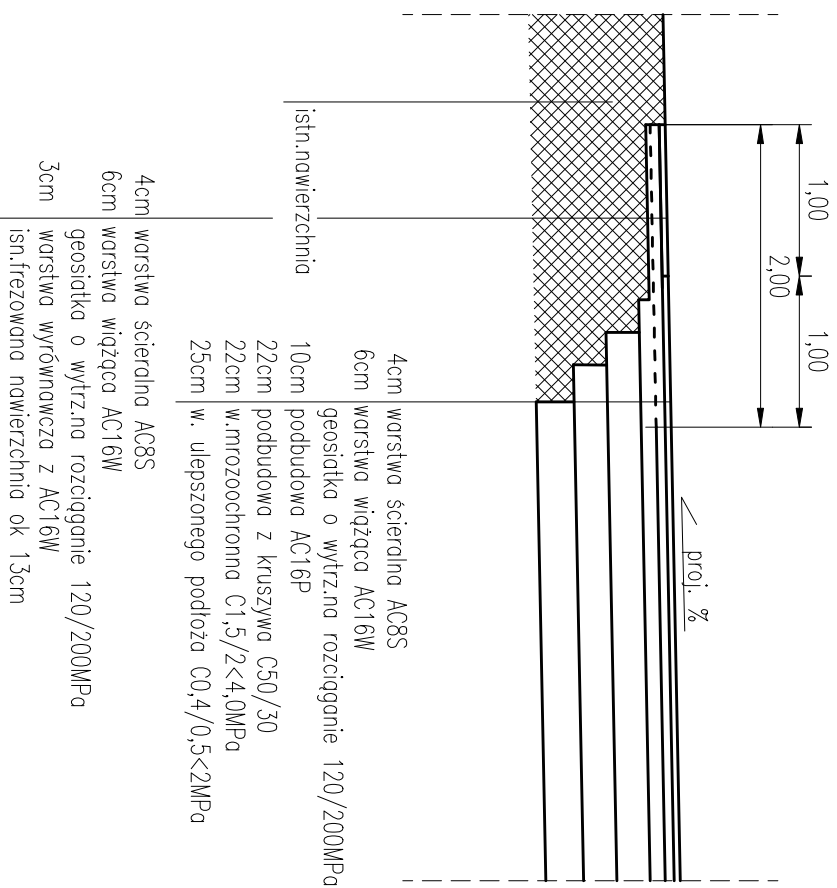
PROJEKT WYKONAWCZY
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 7-833 Koszalin, ul. Marszowa 8 tel. 502 188 562		uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZWP/0115/P000/07		DATA grudzień 2017	
projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski	opracował: mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Bartosz Sontowski	mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann	NR RYSUNKU 2.15
SKALA 1:20		nr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/Pj/8300/40/94 WOP/PA/01 Koszalin		SKALA 1:20	

POŁĄCZENIE STAREJ NAWIERZCHNI Z NOWĄ

ODBUDOWA NAWIERZCHNI PO PRZEKOPACH



PROJEKT WYKONAWCZY

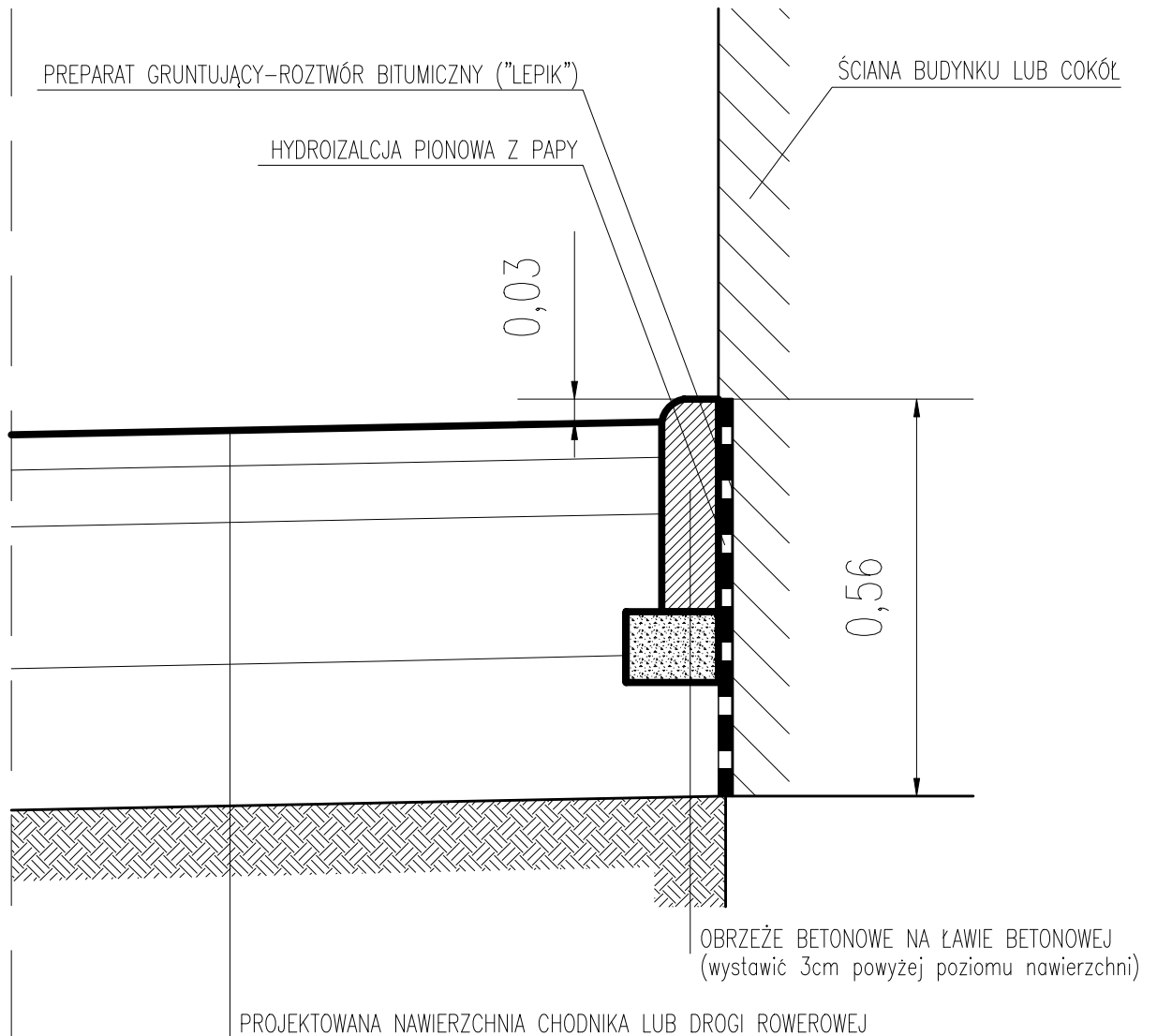
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

KR4

RYSUNEK
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul.Wierzbowa 8 tel. 502 168 562		projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr Z4P/015/2000/07	DATA grudzień 2017
mgr inż. Wojciech Lehmann		opracował: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PJ/8300/40/04 WPPiMB Koszalin	SKALA 1:50
				NR RYSUNKU 2.16

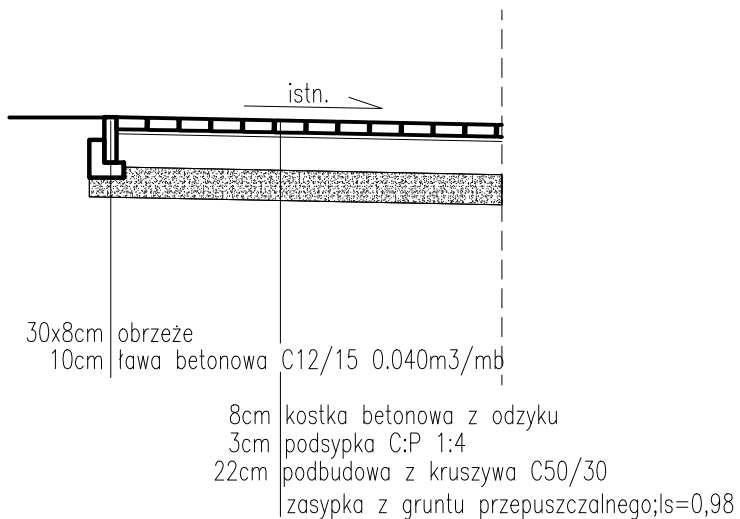
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA ŚCIAN BUDYNKÓW I COKÓŁÓW



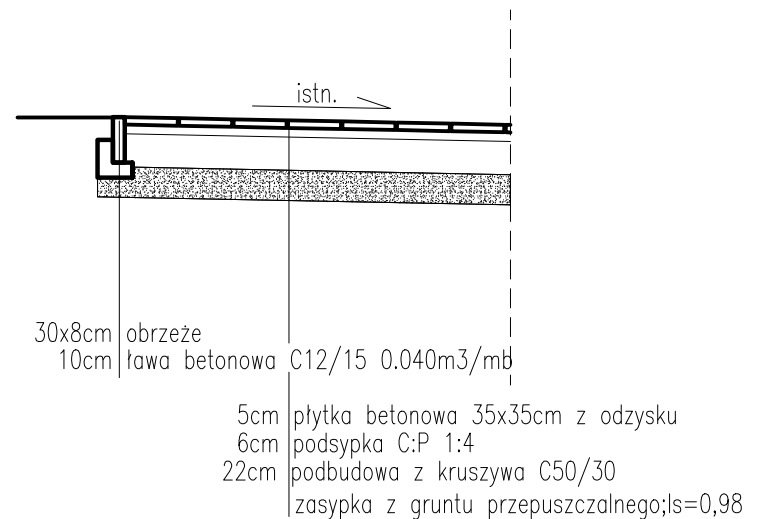
KR4

PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje charakterystyczne, konstrukcyjne oraz szczegóły			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 562	projektował:	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA grudzień 2017
	sprawdził br. drogową:	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBPPAINB Koszalin	SKALA 1:10
	opracował:		NR RYSUNKU 2.17

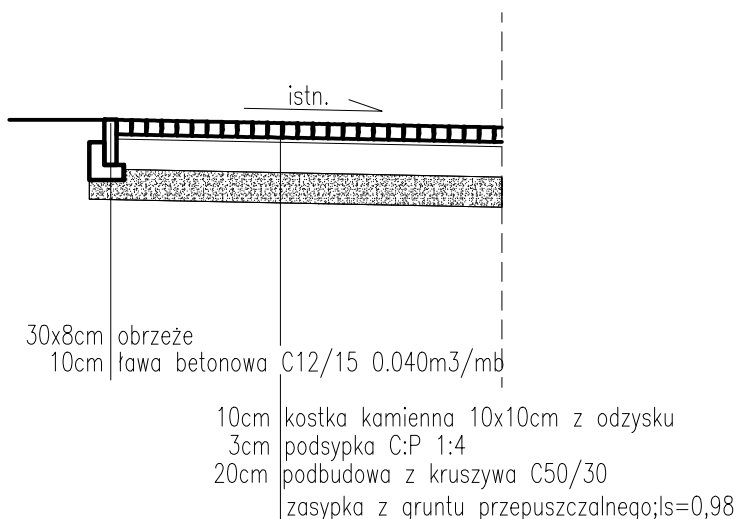
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY – ODBUDOWA
CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ PO
WYKONANIU PRAC BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



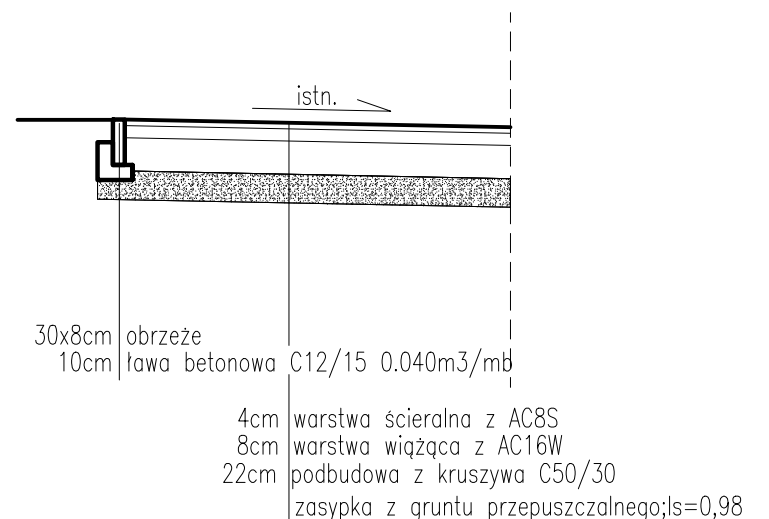
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY – ODBUDOWA
CHODNIKA Z PŁYTEK CHODNIKOWYCH PO
WYKONANIU PRAC BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



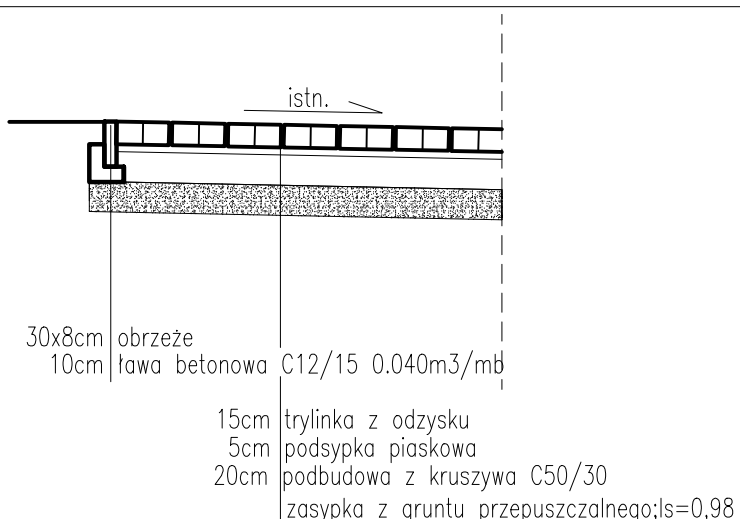
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY – ODBUDOWA
CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ PO
WYKONANIU PRAC BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



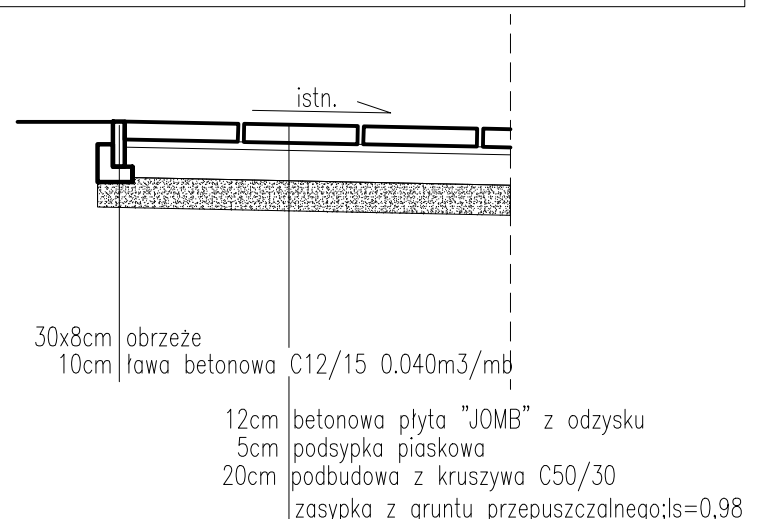
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY – ODBUDOWA
CHODNIKA BITUMICZNEGO PO WYKONANIU
PRAC BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



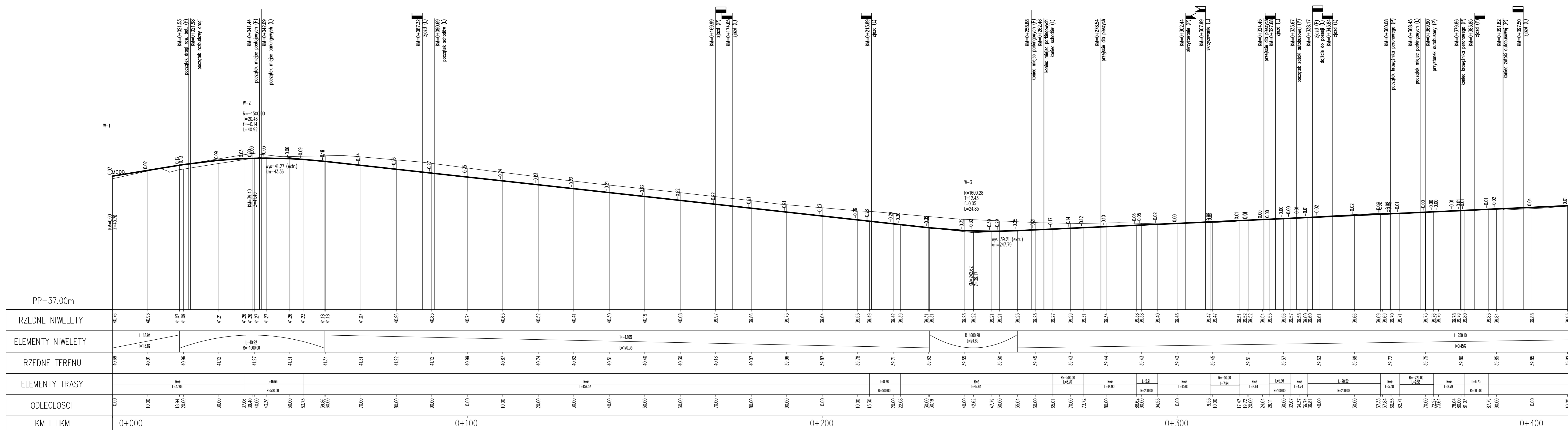
PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY – ODBUDOWA
CHODNIKA Z TRYLINKI PO WYKONANIU PRAC
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY – ODBUDOWA
CHODNIKA Z PŁYT TYPU "JOMB" PO
WYKONANIU PRAC BRANŻY ELEKTRYCZNEJ



PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Przekroje konstrukcyjne – odbudowa nawierzchni po pracach branży elektrycznej			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-635 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 582	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POOD/07	DATA luty 2020
	sprawił br. drogowy: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/8300/40/84 WBP/PA/MB Koszalin	SKALA 1:50
	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 2.18

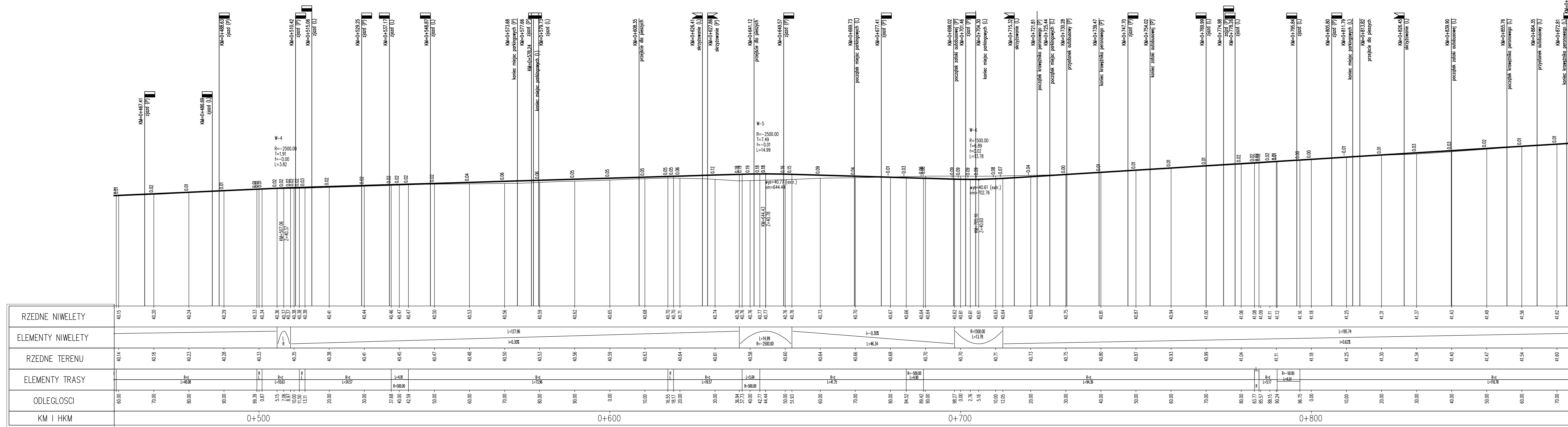


PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK			
Profil podłużny- ul. Piłsudskiego			
projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZP/015/POD/07	DATA grudzień 2017	SKALA 1:50/500
opracował br. drogowy: mgr inż. Jan Sontowski	opr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 15 pkt 3b nr A/PB/8300/40/BA WBP/ANB Koszalin	NR RYSUNKU 3.1	
opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann			

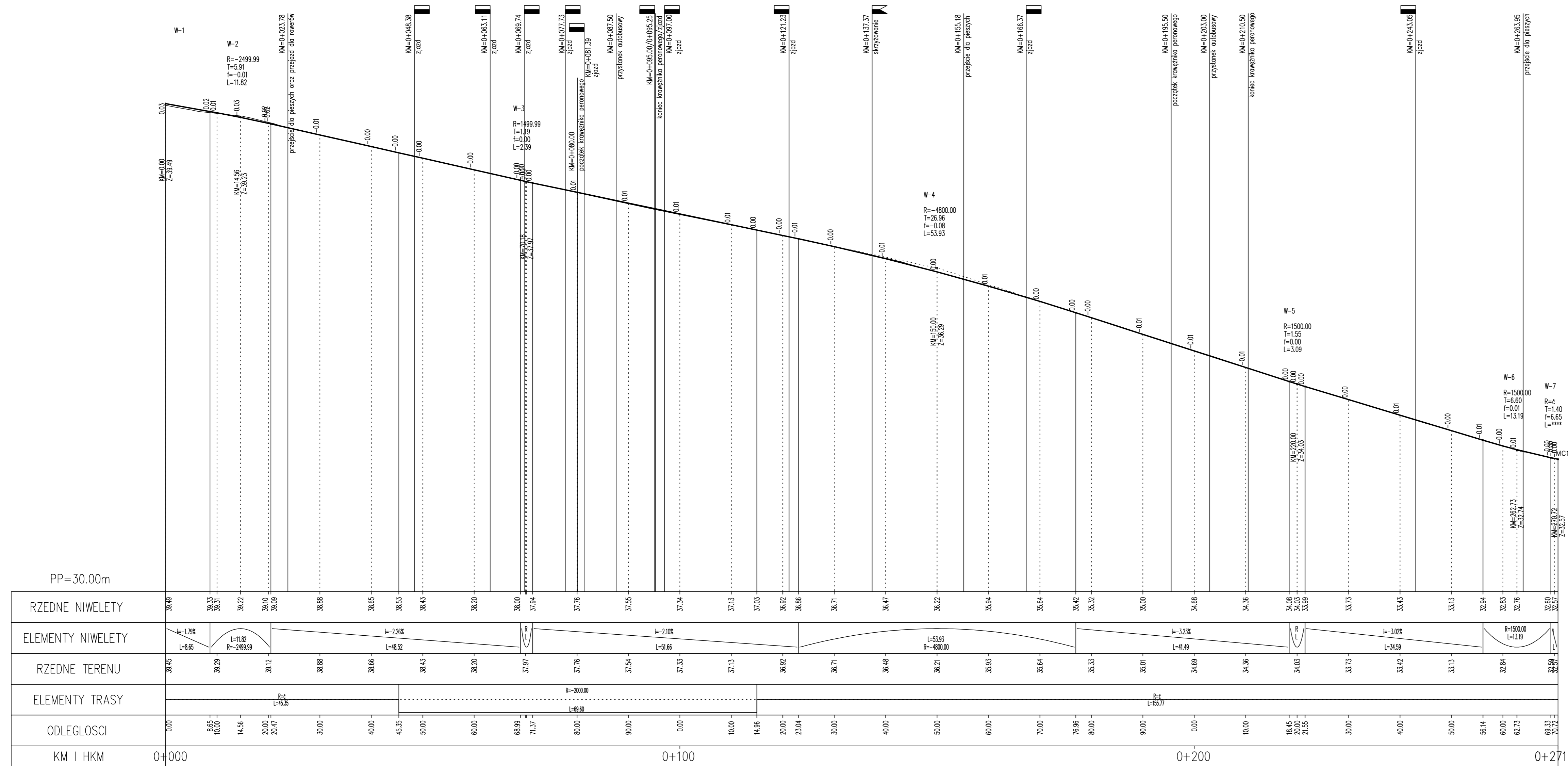
PP=37.00m

RZĘDNE NIWELETY	40.76	40.93	41.07	41.09	41.21	41.26	41.26	41.27	41.27	41.26	41.23	41.18	41.18	41.07	40.96	40.85	40.74	40.63	40.52	40.41	40.30	40.19	40.08	39.97	39.86	39.75	39.64	39.53	39.49	39.42	39.39	39.31	39.31	39.23	39.22	39.21	39.21	39.23	39.25	39.27	39.29	39.31	39.34	39.38	39.38	39.40	39.43	39.47	39.47	39.51	39.52	39.52	39.54	39.55	39.56	39.57	39.58	39.60	39.60	39.61	39.66	39.69	39.69	39.70	39.71	39.75	39.76	39.76	39.78	39.80	39.83	39.84	39.85	39.88	39.93	39.97	40.02	40.06	40.11	40.14	40.15	40.20	40.24	40.29																																																																																						
ELEMENTY NIWELETY	L=18.94 P=16.66		L=40.97 P=1500.00														T=11.00% L=170.33														P=1600.28 T=24.85														L=25.10 T=4.58																																																																																																																													
RZĘDNE TERENU	40.89	40.91	40.96	41.12	41.27	41.31	41.34	41.31	41.22	41.12	40.99	40.87	40.74	40.62	40.51	40.40	40.30	40.18	40.07	39.96	39.87	39.78	39.71	39.62	39.55	39.50	39.45	39.43	39.44	39.43	39.43	39.45	39.51	39.57	39.63	39.68	39.72	39.75	39.80	39.85	39.85	39.92	40.00	40.04	40.07	40.11	40.14	40.18	40.23	40.28																																																																																																																								
ELEMENTY TRASY	L=37.06 R=500.00		L=16.66 R=500.00														L=8.78 R=500.00														L=14.90 R=200.00														L=5.91 R=200.00														L=7.84 R=200.00														L=5.96 R=100.00														L=4.74 R=500.00														L=70.32 R=200.00														L=8.56 R=500.00														L=8.79 R=500.00														L=6.73 R=500.00														L=70.08 R=500.00													
ODLEGŁOŚCI	0.00	10.00	18.94	20.00	30.00	37.06	39.40	40.00	43.36	50.00	53.73	59.86	60.00	70.00	80.00	90.00	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	10.00	20.00	22.08	30.00	30.19	40.00	42.62	47.79	50.00	55.04	60.00	65.01	70.00	73.72	80.00	88.62	90.00	94.53	0.00	9.53	10.00	17.47	19.72	20.00	24.04	26.11	30.00	30.07	34.37	36.74	36.81	40.00	50.00	57.33	57.84	60.53	62.71	70.00	72.27	73.64	76.04	80.07	87.79	90.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	57.89	60.00	70.00	80.00	90.00																																																																																										
KM I HKM	0+000										+100										0+200										0+300										0+400										0+468.63																																																																																																																							

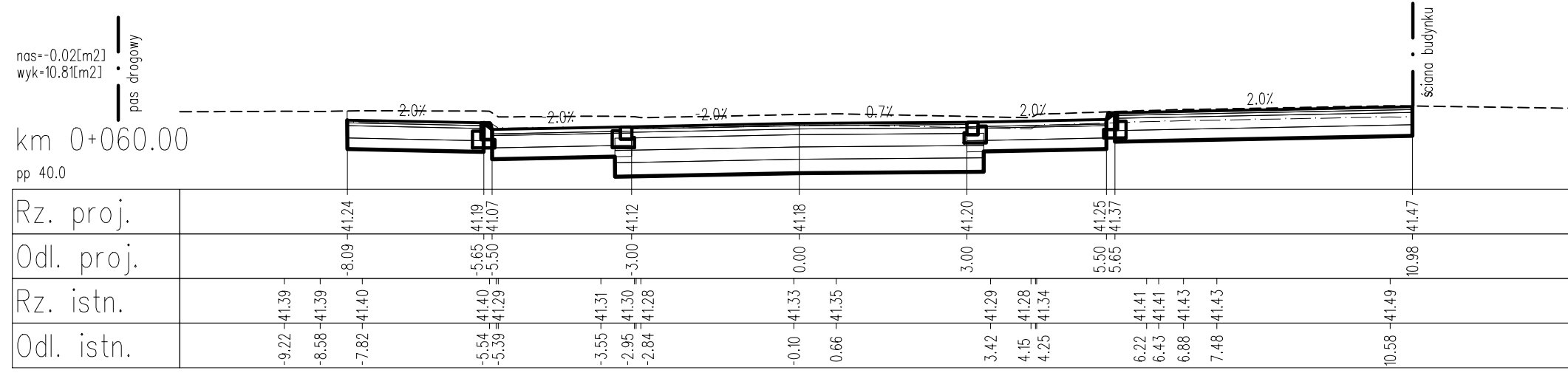
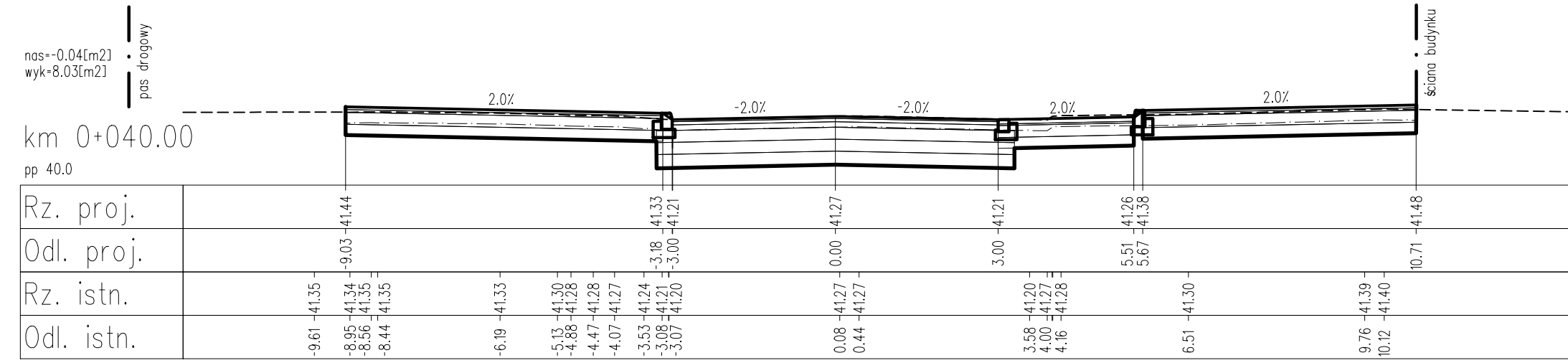
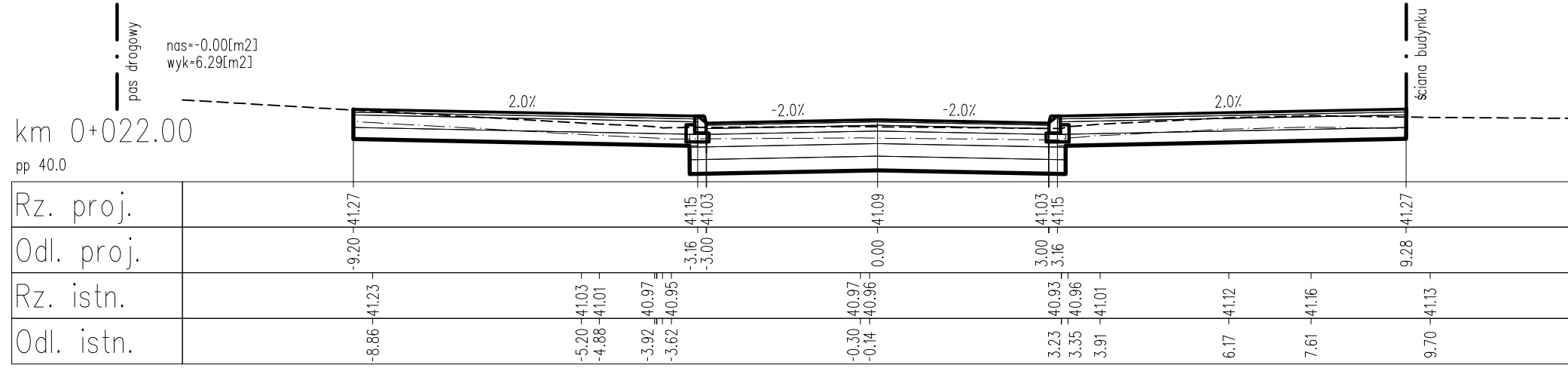
PROJEKT WYKONAWCZY		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
RYSUNEK		Profil podłużny- ul. Piłsudskiego	
projektant: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/POD/07	DATA grudzień 2017	SKALA 1:50/500
opracował br. drogowy: mgr inż. Jan Sontowski	opr. 7 i 2 ust 1 § 5 ust. 1 i § 15 ust.1 pkt 3b nr A/76/8300/40/04 WBP/ANB Koszalin	NR RYSUNKU 3.2	
opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann	W-7		



0+500	0+600	0+700	0+800	0+900
40.15	40.20	40.24	40.29	40.33
40.34	40.36	40.37	40.38	40.38
40.41	40.44	40.46	40.47	40.50
40.53	40.56	40.59	40.62	40.65
40.68	40.70	40.71	40.74	40.76
40.76	40.76	40.77	40.77	40.76
40.76	40.73	40.70	40.67	40.66
40.66	40.64	40.64	40.62	40.61
40.61	40.61	40.61	40.63	40.64
40.69	40.75	40.81	40.87	40.94
41.00	41.06	41.08	41.11	41.12
41.16	41.18	41.25	41.31	41.37
41.43	41.49	41.56	41.62	41.68
41.74	41.80	41.85	41.86	41.88
41.91	41.92	41.96	41.96	41.96



PROJEKT WYKONAWCZY			
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
RYSUNEK: Profil podłużny- ul. Kosciuszki			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sotkowski 79-405 Koszalin, ul. Wolności 6 M. 502 168 542	projektant: mgr inż. Bartosz Sotkowski	opracowanie do projektu, bez ograniczeń w spec. doposażeniu w ZPR/015/2000/01	DATA: grudzień 2017
	mgr inż. Jan Sotkowski	mgr inż. Wojciech Lehmann	SKALA: 1:50/500 NR RYSUNKU: 3.5



LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
RYSUNEK		Przekroje poprzeczne	
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 6 tel. 502 168 582	mgr inż. Bartosz Sontowski sprawdził br. drogowy: mgr inż. Jan Sontowski opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07 upr. § 2 ust. 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/PAWB Koszalin	DATA grudzień 2017 SKALA 1:100 NR RYSUNKU 4.1

nas=-0.02[m2]
wyk=11.87[m2]

km 0+080.00

pp 40.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

nas=-0.04[m2]
wyk=12.39[m2]

km 0+100.00

pp 39.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

nas=-0.02[m2]
wyk=14.43[m2]

km 0+120.00

pp 39.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

nas=-0.04[m2]
wyk=11.82[m2]

km 0+140.00

pp 39.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

LEGENDA:

 warstwy nawierzchni
 spód konstrukcji
 góra konstrukcji
 teren istniejący
 roboty przygotowawcze

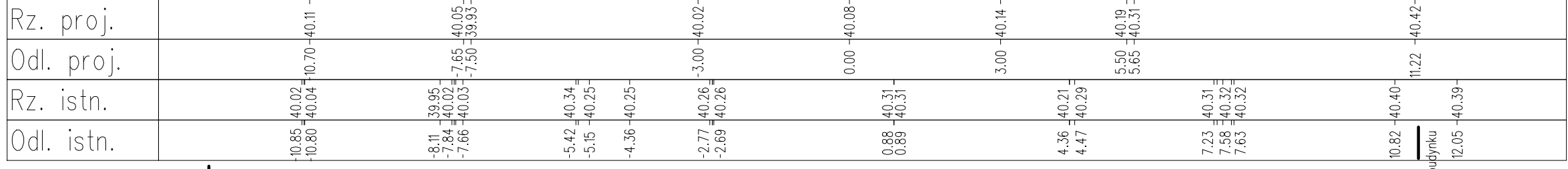
ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Przekroje poprzeczne	
RYSUNEK		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07	DATA grudzień 2017	
skontrolował br. drogowe: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust. 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/PA/MB Koszalin	SKALA 1:100	
opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 4.2	
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 6 tel. 502 168 582			

nas=-0.05[m2]
wyk=11.66[m2]

km 0+160.00

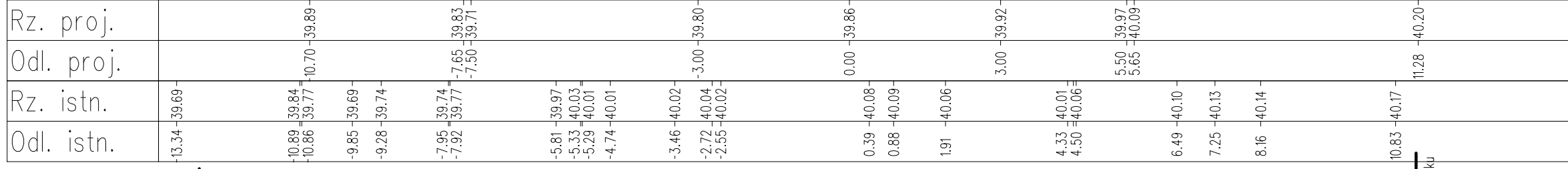
pp 39.0



nas=-0.05[m2]
wyk=11.43[m2]

km 0+180.00

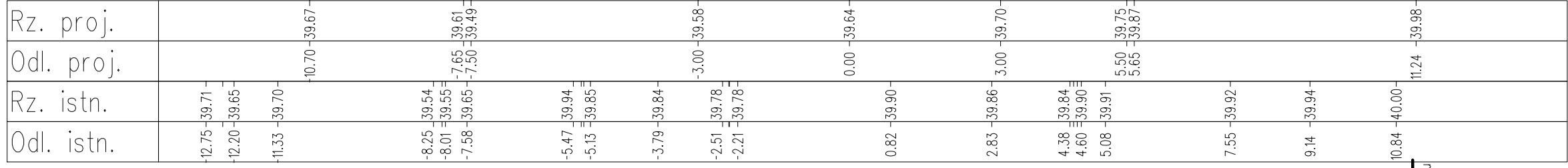
pp 38.0



nas=-0.03[m2]
wyk=12.39[m2]

km 0+200.00

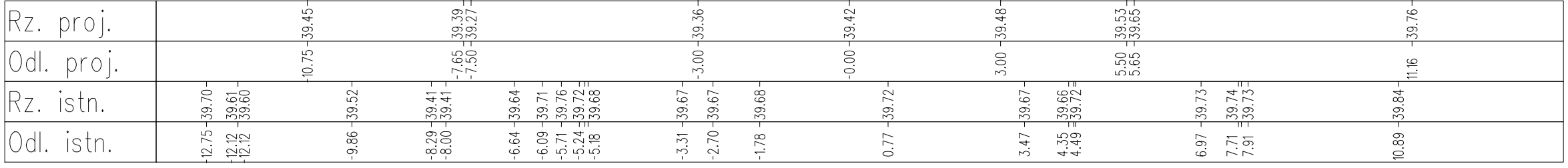
pp 38.0



nas=-0.02[m2]
wyk=13.69[m2]

km 0+220.00

pp 38.0



LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

Przekroje poprzeczne			
PROJEKT WYKONAWCZY RYSUNEK	Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie		DATA grudzień 2017
	uprzednio do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07		SKALA 1:100
projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/PA/MB Koszalin		NR RYSUNKU 4.3
sprawdził br. drogowe: mgr inż. Jan Sontowski	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 6 tel. 502 168 582			

nas=-0.01[m2]
wyk=14.33[m2]

km 0+240.00
pp 38.0

Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										

nas=-0.04[m2]
wyk=11.91[m2]

km 0+260.00
pp 38.0

Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										

nas=-0.00[m2]
wyk=9.56[m2]

km 0+280.00
pp 38.0

Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										

nas=-0.36[m2]
wyk=9.47[m2]

km 0+300.00
pp 38.0

Rz. proj.									
Odl. proj.									
Rz. istn.									
Odl. istn.									

Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

Przekroje poprzeczne

PROJEKT WYKONAWCZY			
RYСУNEK			
projektował:	mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07	DATA grudzień 2017
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTYWNA	mgr inż. Bartosz Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PJ/8300/40/04 MBPPIAB Koszalin	SKALA 1:100
mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Jan Sontowski		NR RYSUNKU 4.4
nr. 502 168 562	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	

LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

nas=-0.00[m2]
wyk=9.08[m2]

km 0+320.00

pp 38.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

nas=-0.01[m2]
wyk=7.96[m2]

km 0+340.00

pp 38.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

nas=-0.08[m2]
wyk=7.72[m2]

km 0+360.00

pp 38.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

nas=-0.15[m2]
wyk=8.71[m2]

km 0+380.00

pp 38.0

Rz. proj.																					
Odl. proj.																					
Rz. istn.																					
Odl. istn.																					

zjazd w km 0+338.17

LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
RYSUNEK		Przekroje poprzeczne	
projektor:	mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07	DATA grudzień 2017
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA	mgr inż. Bartosz Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/PAIB Koszalin	SKALA 1:100
mgr inż. Jan Sontowski	mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 4.5
tel. 502 168 582			

nas=-0.09[m2]
wyk=7.25[m2]

km 0+400.00

pp 38.0

Rz. proj.											
Odl. proj.											
Rz. istn.											
Odl. istn.											

nas=-0.08[m2]
wyk=7.66[m2]

km 0+420.00

pp 39.0

Rz. proj.											
Odl. proj.											
Rz. istn.											
Odl. istn.											

nas=-0.08[m2]
wyk=7.50[m2]

km 0+440.00

pp 39.0

Rz. proj.											
Odl. proj.											
Rz. istn.											
Odl. istn.											

nas=-0.09[m2]
wyk=7.25[m2]

km 0+460.00

pp 39.0

Rz. proj.											
Odl. proj.											
Rz. istn.											
Odl. istn.											

LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY RYSUNEK		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie Przekroje poprzeczne		DATA grudzień 2017
				SKALA 1:100
projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski		uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07		NR RYSUNKU 4.6
sprawdził br. drogowe: mgr inż. Jan Sontowski		upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/AMB Koszalin		
opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann				
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 169 582				

nas=-0.07[m2]
wyk=7.98[m2]

km 0+480.00

pp 39.0

Rz. proj.														
Odl. proj.														
Rz. istn.	-8.29	-7.72	-7.03	-4.49	-4.30	-2.26	-2.12	1.37	1.85	5.43	5.84	5.96	6.77	9.78
Odl. istn.	-40.35	-40.42	-40.40	-40.40	-40.30	-40.27	-40.23	-40.23	-40.24	-40.18	-40.23	-40.35	-40.23	-40.31

nas=-0.08[m2]
wyk=7.88[m2]

km 0+500.00

pp 39.0

Rz. proj.													
Odl. proj.													
Rz. istn.	-8.31	-7.68	-7.41	-2.41	-2.12	-2.11	1.54	1.86	5.50	5.96	6.52	9.98	12.55
Odl. istn.	-40.41	-40.44	-40.43	-40.37	-40.33	-40.32	-40.33	-40.33	-40.20	-40.33	-40.34	-40.44	-40.48

nas=-0.09[m2]
wyk=7.62[m2]

km 0+520.00

pp 39.0

Rz. proj.													
Odl. proj.													
Rz. istn.	-7.43	-5.22	-4.03	-2.13	-2.02	-1.11	1.93	5.04	5.91	6.07	8.18	10.20	12.46
Odl. istn.	-40.56	-40.40	-40.41	-40.39	-40.37	-40.37	-40.40	-40.31	-40.28	-40.38	-40.44	-40.50	-40.47

nas=-0.09[m2]
wyk=7.38[m2]

km 0+540.00

pp 39.0

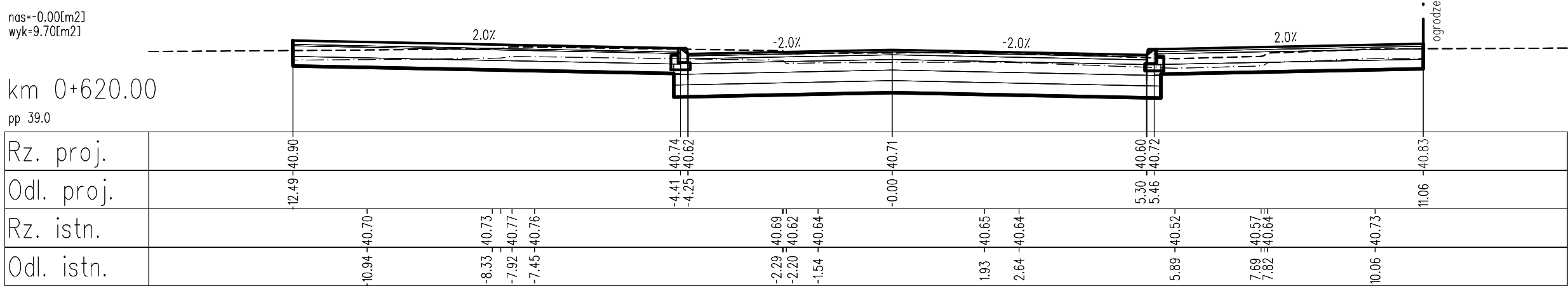
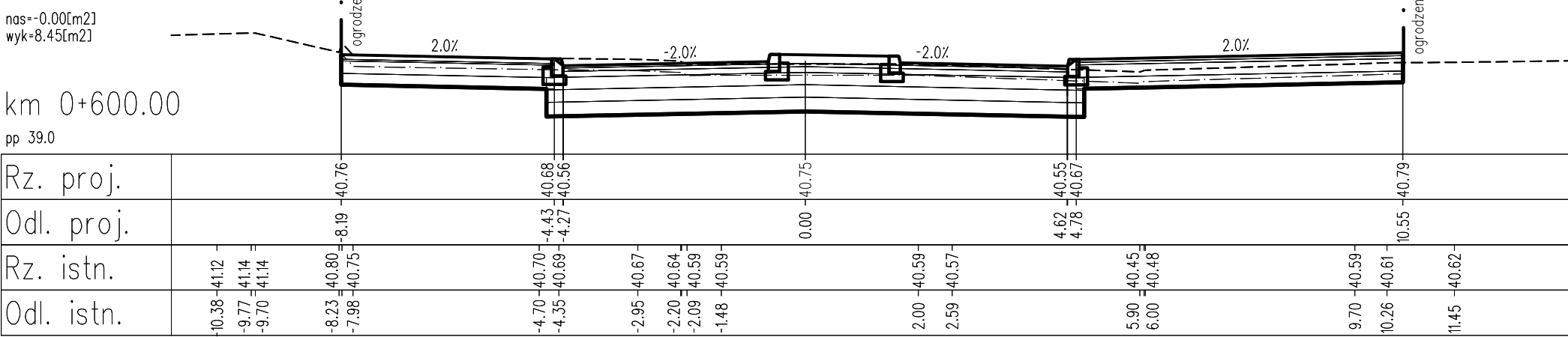
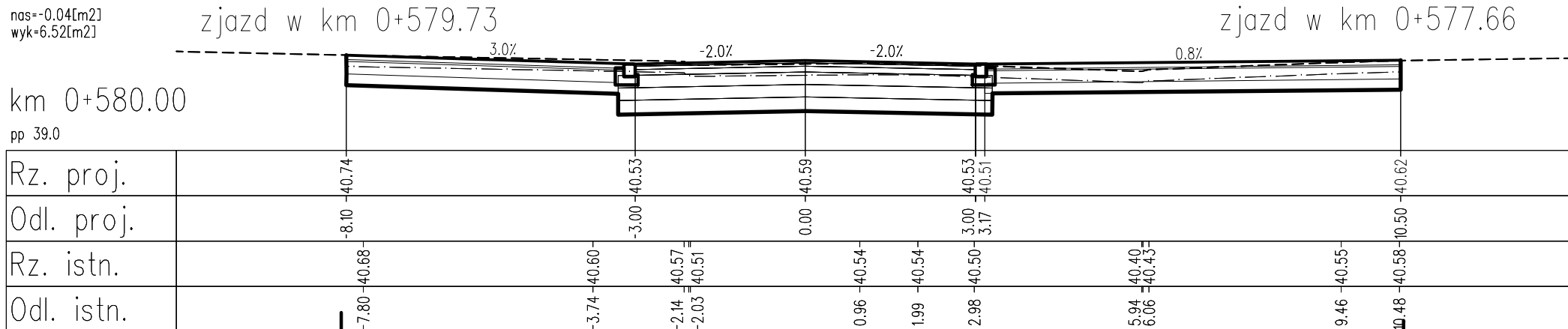
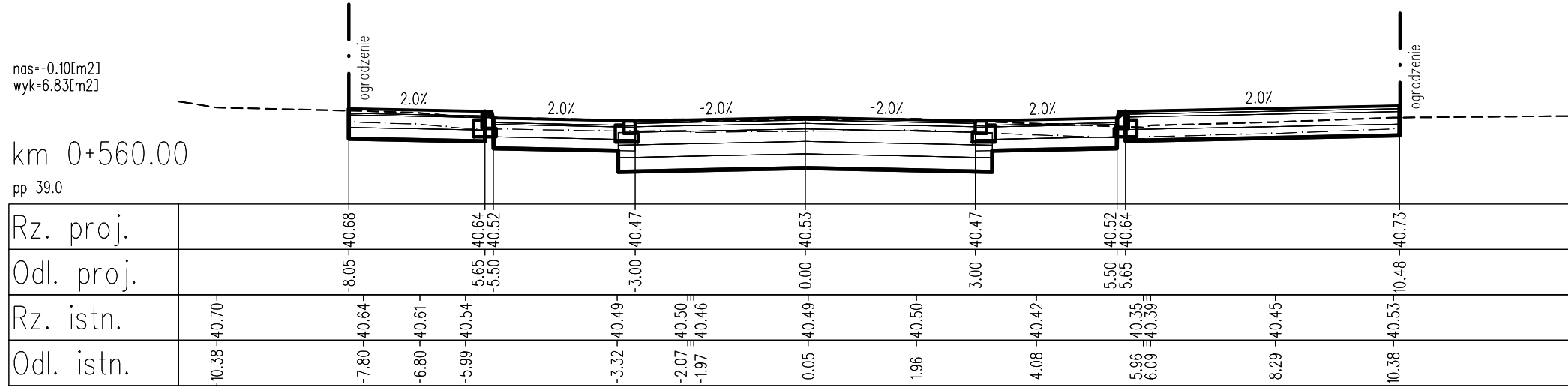
Rz. proj.																
Odl. proj.																
Rz. istn.	-9.80	-8.68	-7.92	-4.65	-4.54	-3.37	-2.00	-1.90	0.69	1.99	4.69	6.01	6.14	8.93	10.29	11.11
Odl. istn.	-40.79	-40.65	-40.63	-40.46	-40.46	-40.48	-40.43	-40.43	-40.45	-40.47	-40.36	-40.32	-40.38	-40.45	-40.49	-40.63

LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		RYSUNEK		Przekroje poprzeczne	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie		projektant:		DATA	
mgr inż. Bartosz Sontowski		mgr inż. Bartosz Sontowski		grudzień 2017	
sprawdził br. drogowe:		uprawnienie do proj. bez ograniczeń		SKALA	
mgr inż. Jan Sontowski		w spec. drogowej nr ZP/0115/P000/07		1:100	
opracował:		upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b		NR RYSUNKU	
mgr inż. Wojciech Lehmann		nr A/P0/8300/40/84 WRP/AMB Koszalin		4.7	
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA		nr A/P0/8300/40/84 WRP/AMB Koszalin			
mgr inż. Bartosz Sontowski					
75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 6					
tel. 502 168 582					



- LEGENDA:
- warstwy nawierzchni
 - spód konstrukcji
 - góra konstrukcji
 - - - teren istniejący
 - - - roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY				Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie				Przekroje poprzeczne			
								RYСУNEK			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 582		mgr inż. Bartosz Sontowski sprawca br. drogowe mgr inż. Jan Sontowski nr A/PD/8300/40/84 WRP/AMB Koszalin		mgr inż. Wojciech Lehmann		mgr inż. Wojciech Lehmann		DATA grudzień 2017			
						uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07		SKALA 1:100			
						upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/PD/8300/40/84 WRP/AMB Koszalin		NR RYSUNKU 4.8			

nas=-0.10[m2]
wyk=7.45[m2]

km 0+640.00

pp 39.0

Rz. proj.		-9.47	-40.56		-4.41	-40.66		-0.00	-40.76		5.48	-40.65		9.46	-40.73		10.18	-40.74		11.15	-40.72	-11.22	-40.75																			
Odl. proj.																																										
Rz. istn.		-9.09	-40.44		-7.45	-40.71		-7.11	-40.72		-6.80	-40.73		-6.49	-40.72		-5.48	-40.69		-3.10	-40.62		-2.18	-40.59		-2.07	-40.55		-1.56	-40.54		2.00	-40.63		3.56	-40.59		5.74	-40.54		6.14	-40.58
Odl. istn.																																										

nas=-0.00[m2]
wyk=7.4[m2]

km 0+660.00

pp 39.0

Rz. proj.		-8.70	-40.63		-4.34	-40.77		-0.00	-40.73		3.69	-40.66		10.32	-40.74		10.49	-40.66																					
Odl. proj.																																							
Rz. istn.		-9.46	-40.55		-8.13	-40.74		-7.94	-40.74		-5.51	-40.73		-5.38	-40.67		-2.95	-40.65		-2.36	-40.63		-2.24	-40.61		1.48	-40.66		1.72	-40.67		2.00	-40.66		5.65	-40.61		6.01	-40.70
Odl. istn.																																							

nas=-0.02[m2]
wyk=7.84[m2]

km 0+680.00

pp 39.0

Rz. proj.		-8.41	-40.83		-6.15	-40.79		-3.00	-40.61		3.05	-40.61		10.07	-40.74																								
Odl. proj.																																							
Rz. istn.		-10.56	-40.11		-8.48	-40.84		-6.00	-40.67		-3.21	-40.59		-0.78	-40.68		1.55	-40.69		4.77	-40.64		5.51	-40.63		5.61	-40.70		8.29	-40.65		10.33	-40.67		10.35	-40.68		11.88	-40.61
Odl. istn.																																							

nas=-0.02[m2]
wyk=8.89[m2]

km 0+700.00

pp 39.0

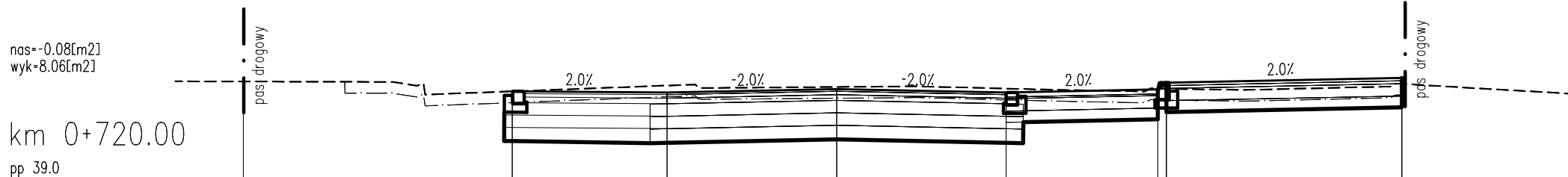
Rz. proj.		-8.39	-40.76		-6.15	-40.73		-3.00	-40.55		3.00	-40.55		1.39	-40.70		3.67	-40.65		5.41	-40.62		5.54	-40.68		6.48	-40.67		8.88	-40.66		9.95	-40.66		10.00	-40.73		10.00	-40.68
Odl. proj.																																							
Rz. istn.		-8.20	-40.76		-6.00	-40.61		-2.77	-40.69		-2.36	-40.71		-2.11	-40.71		0.00	-40.61		3.16	-40.53		3.00	-40.55		3.16	-40.53		3.00	-40.55		3.16	-40.53		3.00	-40.55		3.16	-40.53
Odl. istn.																																							

LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- teren istniejący
- roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

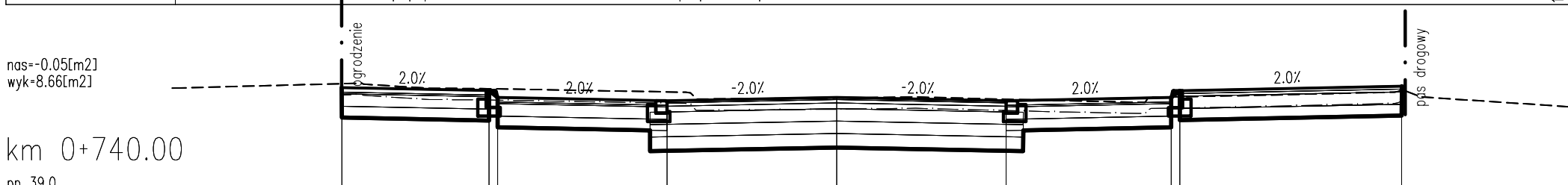
PROJEKT WYKONAWCZY RYSUNEK		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie Przekroje poprzeczne		DATA grudzień 2017
				SKALA 1:100
projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski		uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07		DATA grudzień 2017
PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 8 tel. 502 168 582		upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/ANB Koszalin		SKALA 1:100
opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		nr RYSUNKU 4.9		NR RYSUNKU 4.9



nas=-0.08[m2]
wyk=8.06[m2]

km 0+720.00
pp 39.0

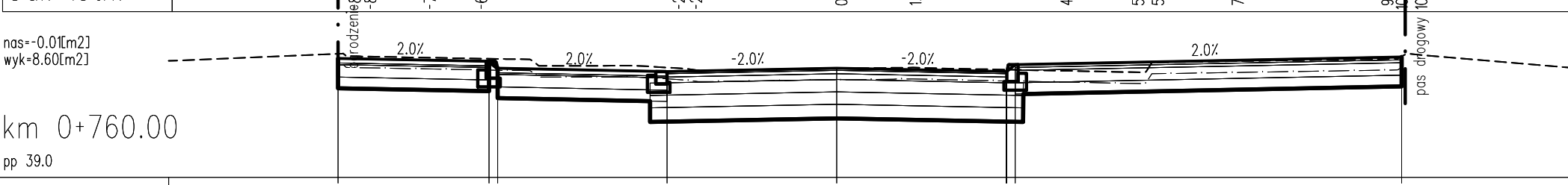
Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										



nas=-0.05[m2]
wyk=8.66[m2]

km 0+740.00
pp 39.0

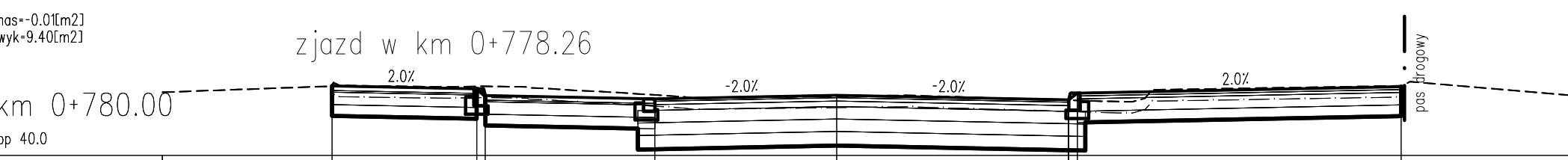
Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										



nas=-0.01[m2]
wyk=8.60[m2]

km 0+760.00
pp 39.0

Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										



nas=-0.01[m2]
wyk=9.40[m2]

zjazd w km 0+778.26

km 0+780.00
pp 40.0

Rz. proj.										
Odl. proj.										
Rz. istn.										
Odl. istn.										

- LEGENDA:
- warstwy nawierzchni
 - spód konstrukcji
 - góra konstrukcji
 - teren istniejący
 - roboty przygotowawcze

ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Przekroje poprzeczne	
RYSUNEK		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07	DATA grudzień 2017	SKALA 1:100
skontrolował: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust. 1 § 5 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 3b nr A/P0/8300/40/84 WRP/ANB Koszalin	SKALA 1:100	NR RYSUNKU 4.10
opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Warszawska 8 tel. 502 168 582			

nas=-0.02[m2]
wyk=10.76[m2]

km 0+800.00

pp 40.0

Rz. proj.															
Odl. proj.															
Rz. istn.															
Odl. istn.															

nas=-0.00[m2]
wyk=9.57[m2]

km 0+820.00

pp 40.0

Rz. proj.															
Odl. proj.															
Rz. istn.															
Odl. istn.															

nas=0.00[m2]
wyk=10.03[m2]

km 0+840.00

pp 40.0

Rz. proj.															
Odl. proj.															
Rz. istn.															
Odl. istn.															

nas=-0.01[m2]
wyk=10.34[m2]

km 0+860.00

pp 40.0

Rz. proj.															
Odl. proj.															
Rz. istn.															
Odl. istn.															

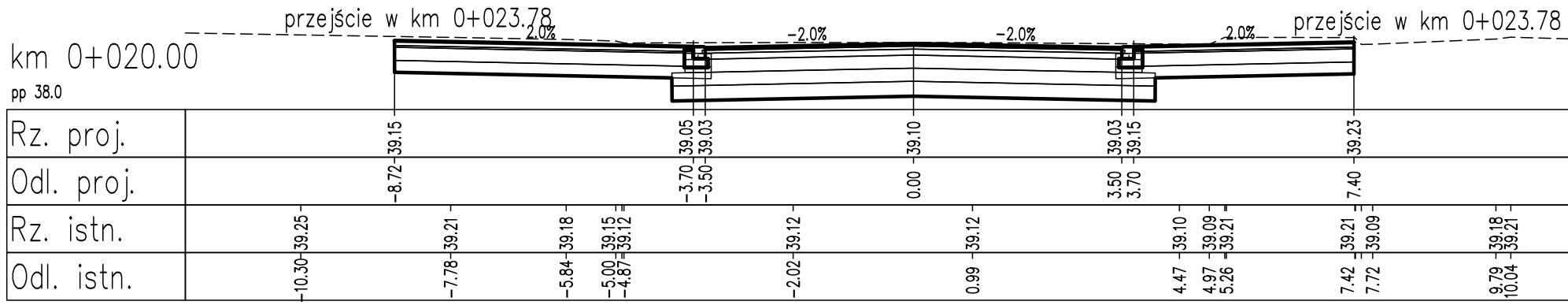
LEGENDA:

- warstwy nawierzchni
- spód konstrukcji
- góra konstrukcji
- - - teren istniejący
- - - roboty przygotowawcze

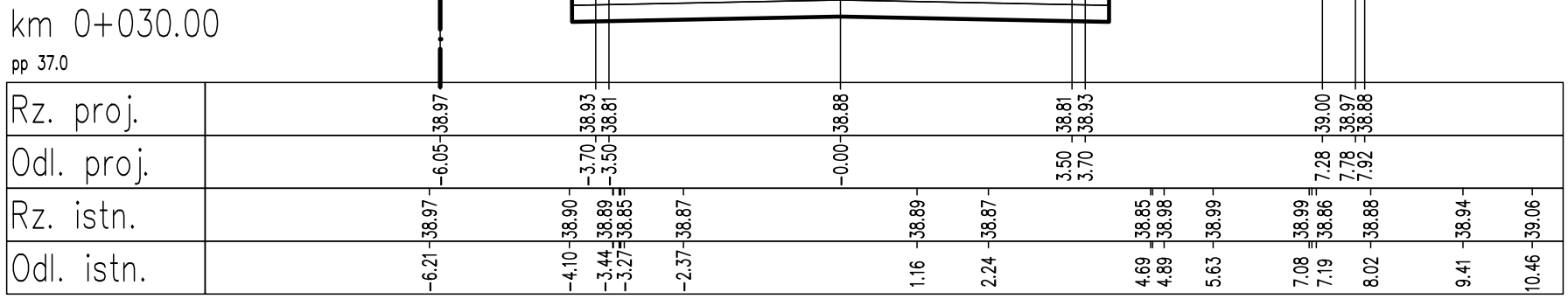
ul. M.J. Piłsudskiego w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Przekroje poprzeczne			
RYSUNEK					
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie		projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski		DATA grudzień 2017	
		uprawnienie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/0115/P000/07		SKALA 1:100	
		sprawdził br. drogowe: mgr inż. Jan Sontowski		NR RYSUNKU 4.11	
		opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-433 KOSZALIN, ul. Wierzbowa 6 tel. 502 168 582					

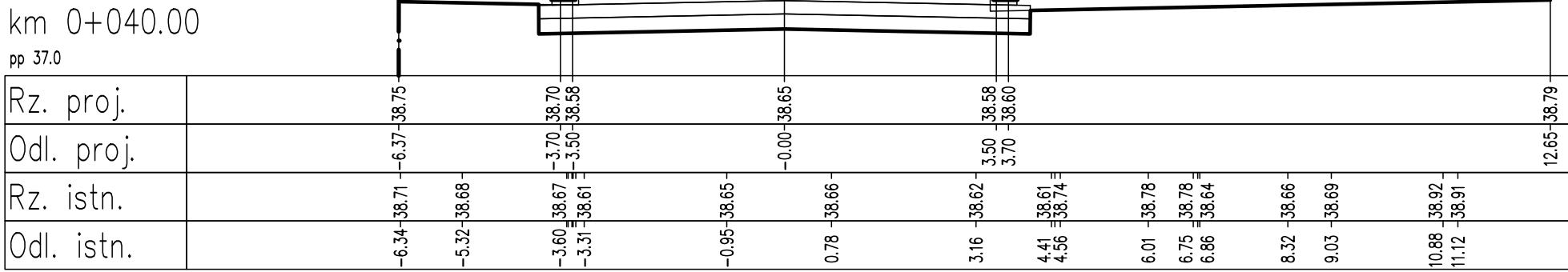
nas=-0.08[m2]
wyk=8.32[m2]



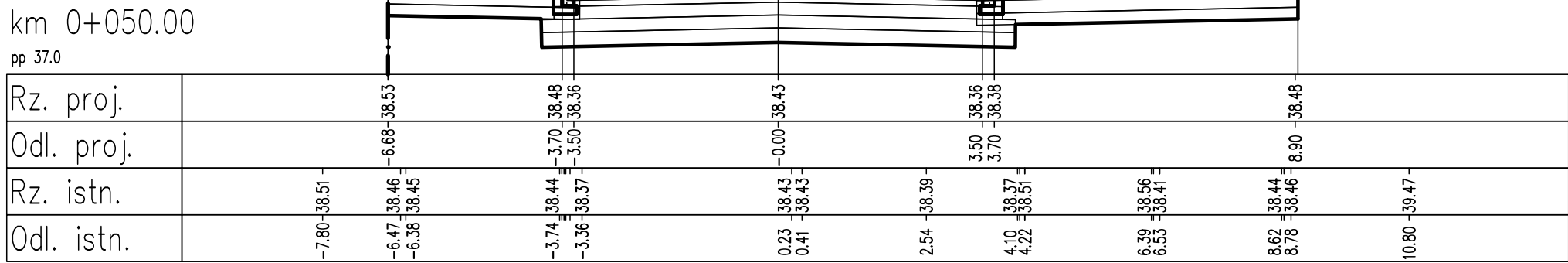
nas=-0.08[m2]
wyk=7.37[m2]



nas=-0.08[m2]
wyk=7.48[m2]



nas=-0.06[m2]
wyk=7.68[m2]



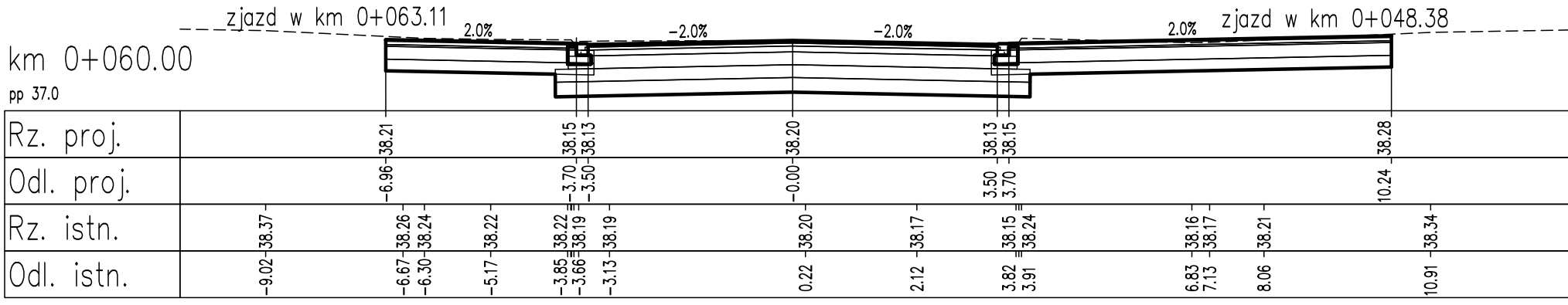
ul. Kościuszki w Koszalinie

Projekt wykonawczy
RYSUNEK
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie

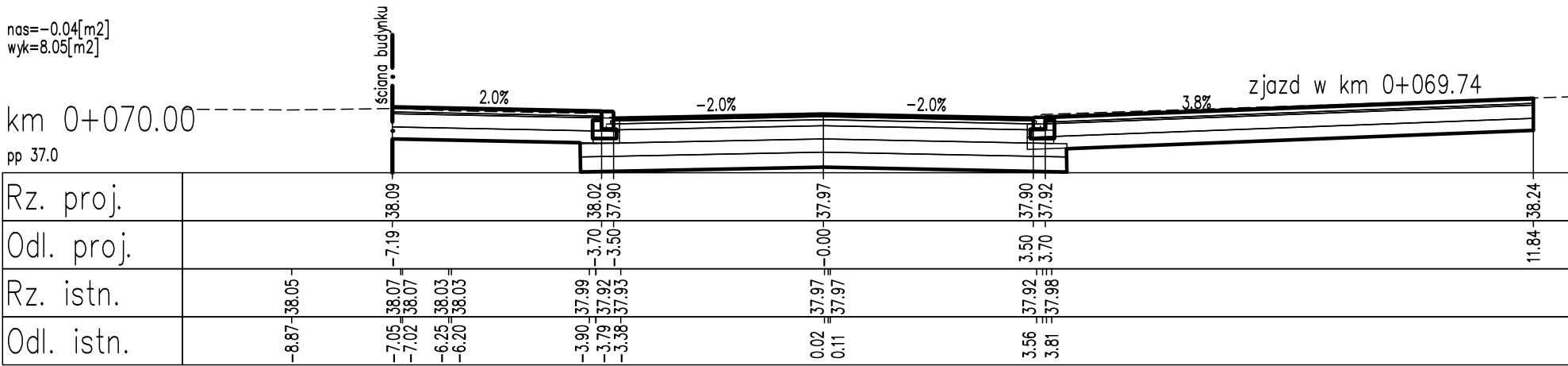
Przekroje poprzeczne

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-633 KOSZALIN, ul. Włocławska 8 tel. 502 188 562	projektował:	mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawniła do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZN/0115/P000/07	DATA	grudzień 2017
	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/1500/10/04 WPP/MB Koszalin	SKALA	1:100
				NR RYSUNKU	4.22

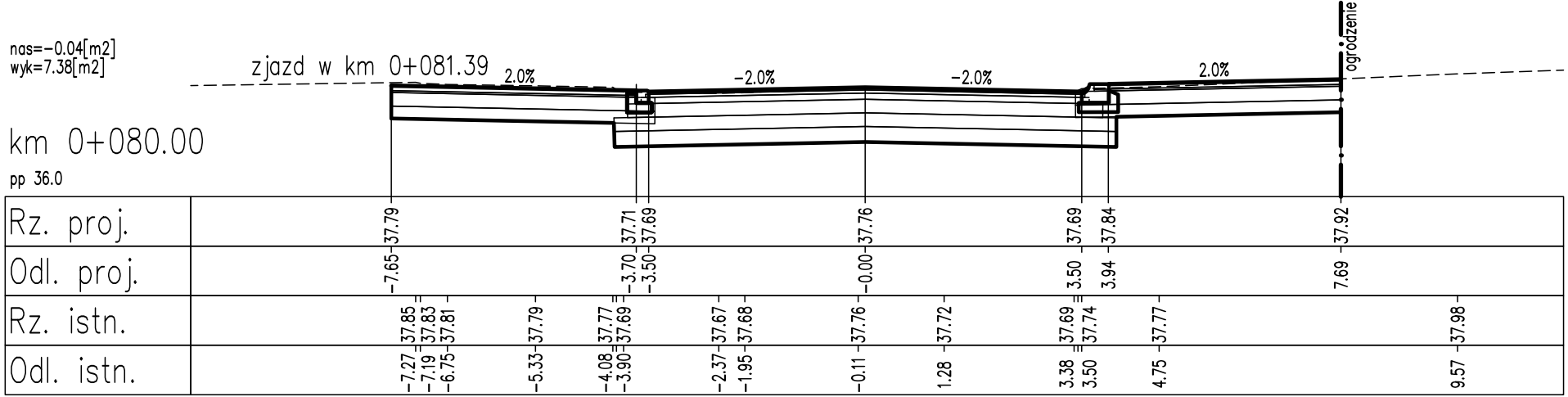
nas=-0.05[m2]
wyk=7.78[m2]



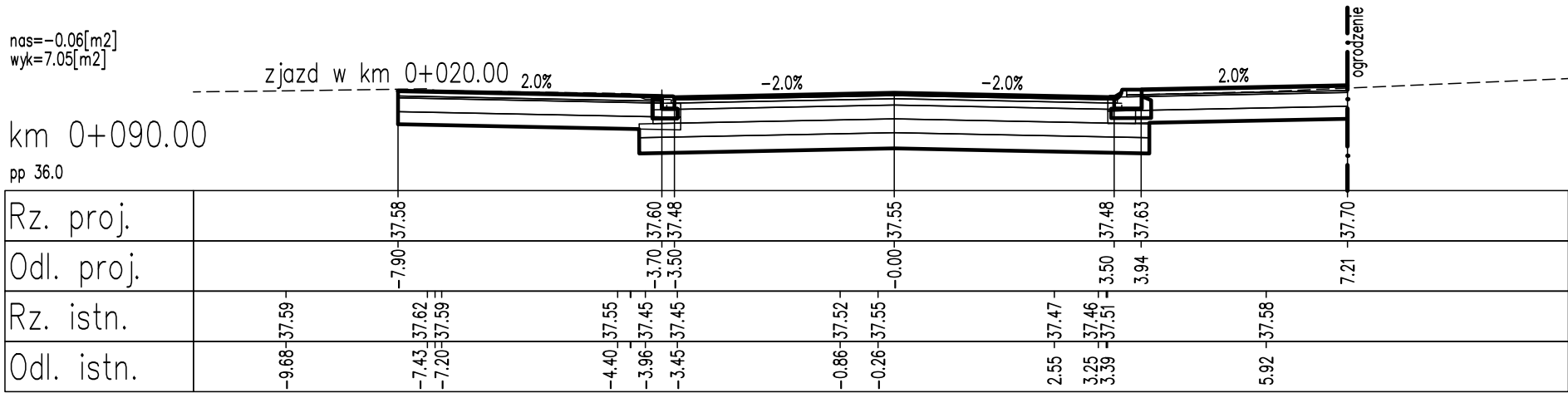
nas=-0.04[m2]
wyk=8.05[m2]



nas=-0.04[m2]
wyk=7.38[m2]



nas=-0.06[m2]
wyk=7.05[m2]



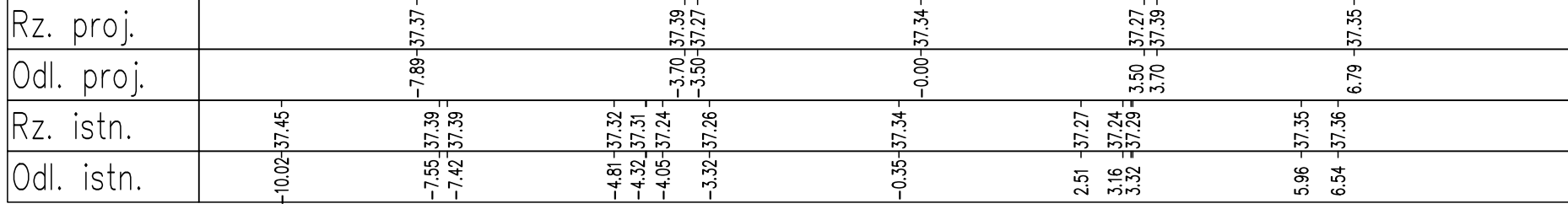
ul. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Przekroje poprzeczne			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-453 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 8 tel. 502 188 562	projektował:	mgr inż. Bartosz Sontowski	DATA
	upraczkował br. drogowy:	mgr inż. Jan Sontowski	grudzień 2017
	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	SKALA
			1:100
			NR RYSUNKU
			4.23

nas=-0.07[m2]
wyk=6.89[m2]

km 0+100.00

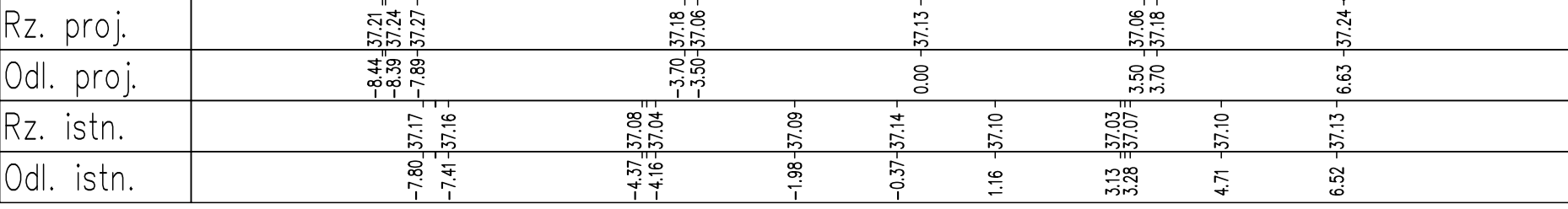
pp 36.0



nas=-0.08[m2]
wyk=6.82[m2]

km 0+110.00

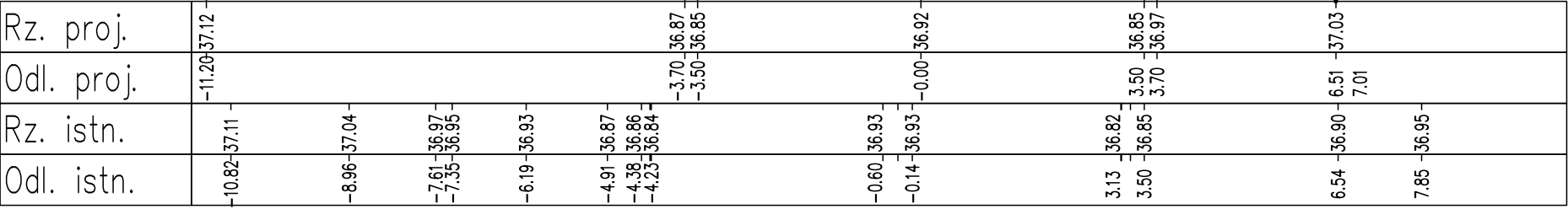
pp 36.0



nas=-0.08[m2]
wyk=6.77[m2]

km 0+120.00

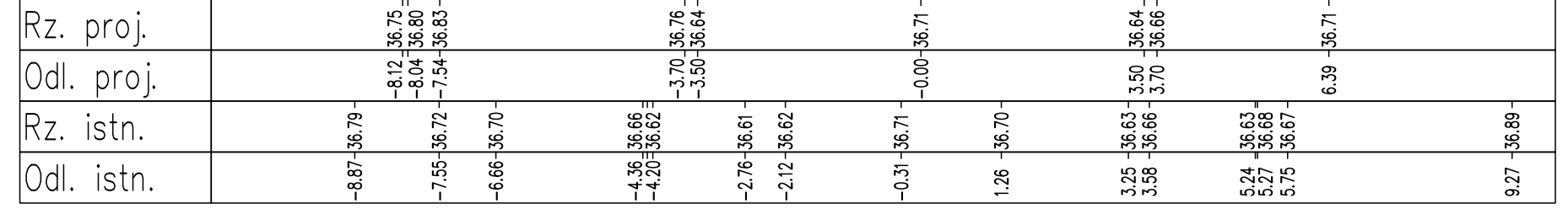
pp 35.0



nas=-0.08[m2]
wyk=6.58[m2]

km 0+130.00

pp 35.0

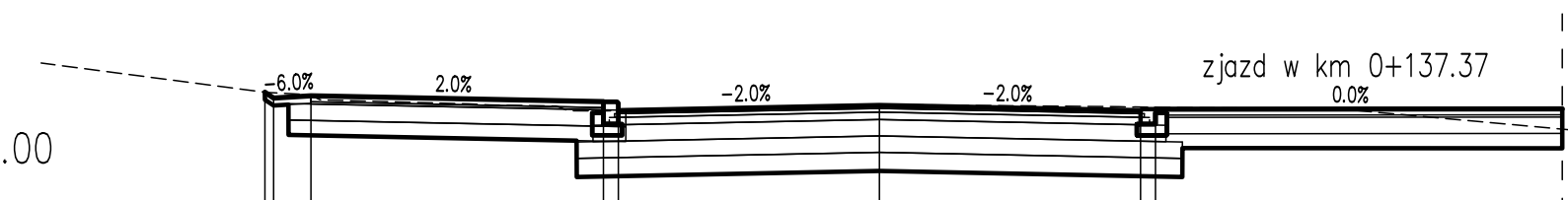


ul. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
Przekroje poprzeczne			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-433 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 8 tel. 502 188 562	projektował:	mgr inż. Bartosz Sontowski	DATA grudzień 2017
	opracował br. drogowy:	mgr inż. Jan Sontowski	SKALA 1:100
	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	NR RYSUNKU 4.24
uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZN/0115/P000/07		upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/1500/10/04 WPPANB Koszalin	

nas=-0.13[m2]
wyk=6.98[m2]

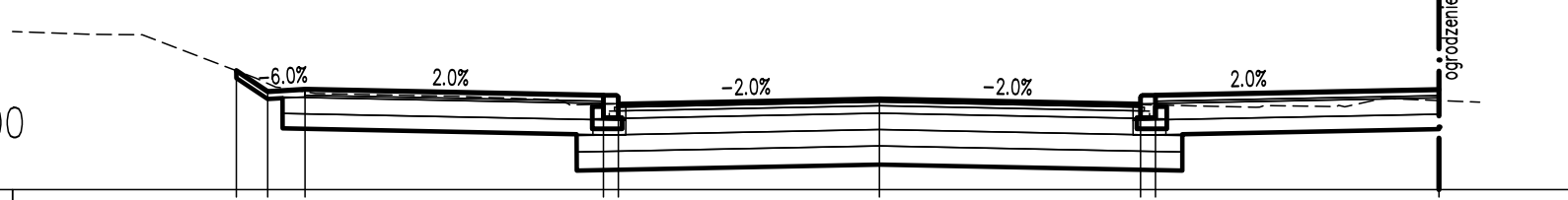
km 0+140.00
pp 35.0



Rz. proj.		-8.24	-8.12	-7.62	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.21	3.42	3.70	4.83	6.41
Odl. proj.		-8.24	-8.12	-7.62	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.21	3.42	3.70	4.83	6.41
Rz. istn.		-8.22	-8.12	-7.65	-4.16	-4.16	-0.86	-0.25	3.65	3.45	3.70	3.70	3.40
Odl. istn.		-8.22	-8.12	-7.65	-4.16	-4.16	-0.86	-0.25	3.65	3.45	3.70	3.70	3.40

nas=-0.88[m2]
wyk=6.74[m2]

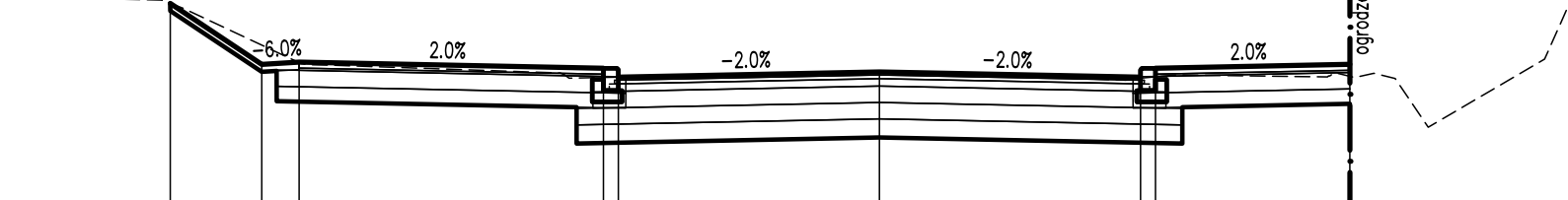
km 0+150.00
pp 35.0



Rz. proj.		-8.62	-8.20	-7.70	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	7.50								
Odl. proj.		-8.62	-8.20	-7.70	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	7.50								
Rz. istn.	-10.58	-9.88	-8.36	-8.04	-7.56	-5.60	-4.30	-4.15	-1.29	-0.25	1.46	3.31	5.05	5.16	6.09	6.24	6.75	8.05	8.64
Odl. istn.	-10.58	-9.88	-8.36	-8.04	-7.56	-5.60	-4.30	-4.15	-1.29	-0.25	1.46	3.31	5.05	5.16	6.09	6.24	6.75	8.05	8.64

nas=-3.17[m2]
wyk=6.93[m2]

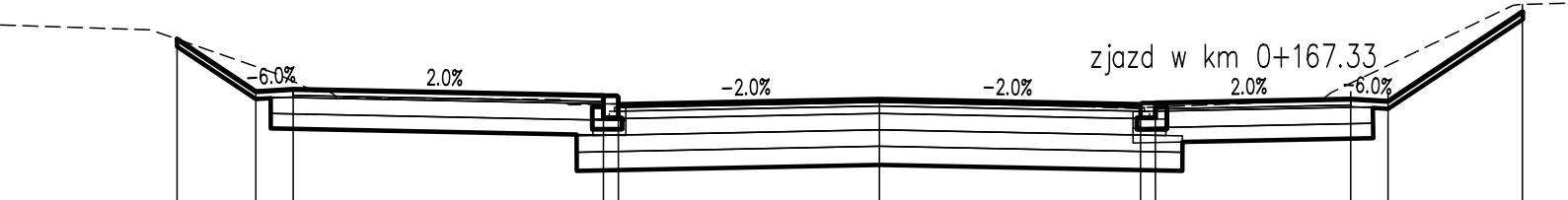
km 0+160.00
pp 34.0



Rz. proj.		-9.51	-8.28	-7.78	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	6.30					
Odl. proj.		-9.51	-8.28	-7.78	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	6.30					
Rz. istn.	-9.63	-9.33	-7.75	-7.36	-4.28	-4.16	-2.29	3.24	3.39	3.99	6.01	6.37	6.63	6.91	7.36	8.92
Odl. istn.	-9.63	-9.33	-7.75	-7.36	-4.28	-4.16	-2.29	3.24	3.39	3.99	6.01	6.37	6.63	6.91	7.36	8.92

nas=-0.03[m2]
wyk=7.41[m2]

km 0+170.00
pp 34.0



Rz. proj.		-9.42	-8.36	-7.86	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	6.32	6.82	8.62		
Odl. proj.		-9.42	-8.36	-7.86	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	6.32	6.82	8.62		
Rz. istn.	-9.77	-8.06	-7.57	-7.27	-4.25	-4.16	-0.28	3.28	3.48	5.91	6.06	7.57	8.49	8.59	10.49
Odl. istn.	-9.77	-8.06	-7.57	-7.27	-4.25	-4.16	-0.28	3.28	3.48	5.91	6.06	7.57	8.49	8.59	10.49

ul. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY	Przekroje poprzeczne			
	Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-633 KOSZALIN, ul. Włocławska 8 tel. 502 188 562		projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski sprawdził br. drogowca: mgr inż. Jan Sontowski opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		DATA grudzień 2017 SKALA 1:100 NR RYSUNKU 4.25

nas=-0.02[m2]
wyk=8.16[m2]

km 0+180.00

pp 34.0

Rz. proj.	-9.29	-36.01	-8.41	-35.43	-7.91	-35.46	-3.70	-35.37	-3.50	-35.25	-0.00	-35.32	3.50	-35.25	3.70	-35.37	6.33	-35.43	6.83	-35.40	8.73	-36.66																
Odl. proj.																																						
Rz. istn.	-10.70	-36.06	-10.35	-37.78	-9.55	-36.04	-8.24	-35.92	-7.59	-35.70	-7.55	-35.71	-7.14	-35.35	-4.78	-35.32	-4.23	-35.31	-4.13	-35.24	-0.65	-35.32	-0.17	-35.33	2.91	-35.23	3.32	-35.22	3.77	-35.30	5.96	-35.34	6.08	-35.40	7.91	-36.49	8.24	-36.65
Odl. istn.																																						

nas=-0.02[m2]
wyk=8.16[m2]

km 0+190.00

pp 34.0

Rz. proj.	-8.84	-35.40	-8.39	-35.11	-7.89	-35.14	-3.70	-35.05	-3.50	-34.93	-0.00	-35.00	3.50	-34.93	3.70	-35.05	6.34	-35.10	6.84	-35.07	9.03	-36.53																				
Odl. proj.																																										
Rz. istn.	-10.77	-37.88	-10.23	-37.83	-9.14	-35.43	-7.96	-35.33	-7.54	-35.48	-7.12	-35.12	-7.08	-35.04	-6.08	-35.02	-4.22	-34.99	-4.11	-34.92	-2.70	-34.96	-0.21	-35.01	1.26	-34.98	3.33	-34.91	3.46	-34.99	4.48	-35.00	5.98	-35.03	6.10	-35.09	8.02	-36.25	8.47	-36.52	9.50	-36.55
Odl. istn.																																										

nas=-0.02[m2]
wyk=8.40[m2]

km 0+200.00

pp 33.0

Rz. proj.	-8.40	-34.81	-8.37	-34.81	-7.87	-34.84	-3.50	-34.61	-0.00	-34.68	3.50	-34.61	3.70	-34.73	6.36	-34.78	6.86	-34.75	9.44	-36.48																				
Odl. proj.																																								
Rz. istn.	-10.79	-35.61	-9.00	-35.43	-8.73	-34.63	-8.43	-34.80	-7.44	-35.16	-7.04	-34.72	-4.62	-34.67	-4.22	-34.66	-4.10	-34.59	-0.79	-34.68	-0.28	-34.69	2.94	-34.62	3.34	-34.61	3.47	-34.67	5.71	-34.71	6.12	-34.78	6.13	-34.79	6.69	-35.13	8.71	-36.45	12.12	-36.58
Odl. istn.																																								

nas=-0.02[m2]
wyk=7.99[m2]

km 0+210.00

pp 33.0

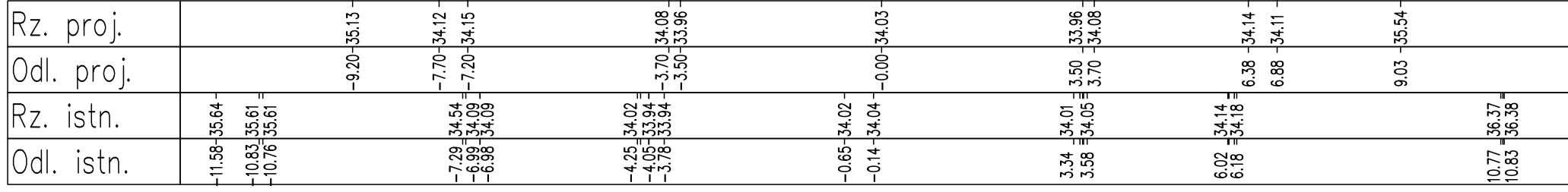
Rz. proj.	-8.99	-34.89	-8.34	-34.49	-7.84	-34.52	-3.94	-34.44	-3.50	-34.29	-0.00	-34.36	3.50	-34.29	3.70	-34.41	6.37	-34.46	6.87	-34.43	8.46	-35.49																		
Odl. proj.																																								
Rz. istn.	-10.79	-35.02	-9.98	-34.89	-8.64	-34.89	-8.03	-34.59	-7.33	-34.84	-7.01	-34.41	-5.43	-34.37	-4.21	-34.34	-4.08	-34.26	-2.35	-34.31	-0.23	-34.36	1.38	-34.35	3.39	-34.31	3.76	-34.40	4.26	-34.41	4.86	-34.38	6.01	-34.42	6.15	-34.48	8.16	-35.44	10.92	-35.88
Odl. istn.																																								

ul. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		RYSUNEK	
Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie			
Przekroje poprzeczne			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-433 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 8 tel. 502 168 562	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZN/0115/000/07	DATA grudzień 2017
	opracował br. drogowy: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/1500/10/04 WPP/MB Koszalin	SKALA 1:100
	opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann		NR RYSUNKU 4.26

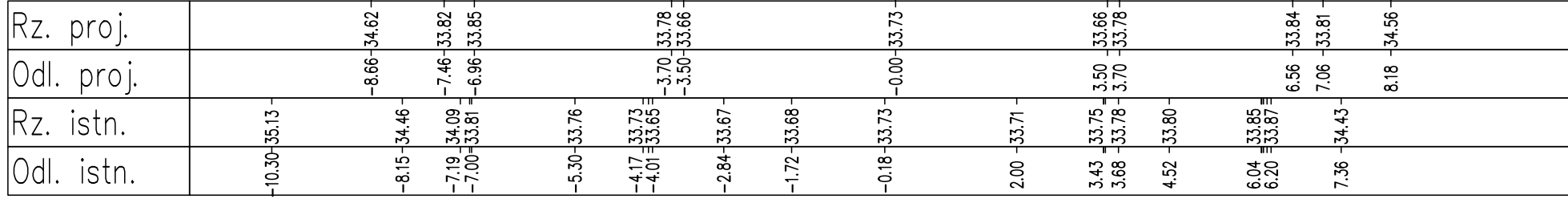
nas=-0.04[m2]
wyk=8.01[m2]

km 0+220.00
pp 33.0



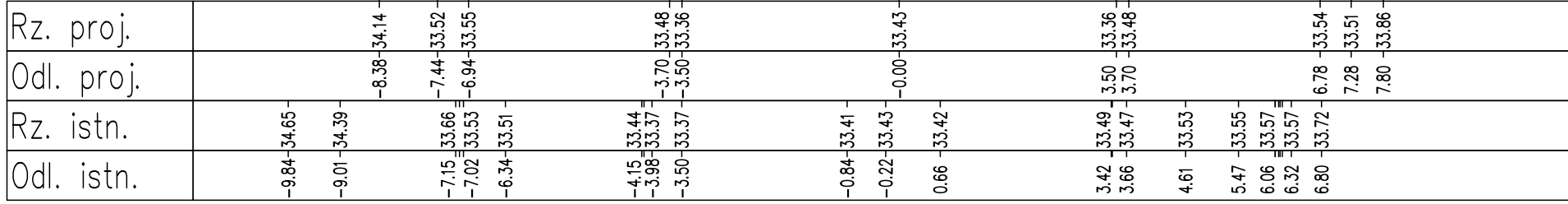
nas=-0.02[m2]
wyk=7.87[m2]

km 0+230.00
pp 32.0



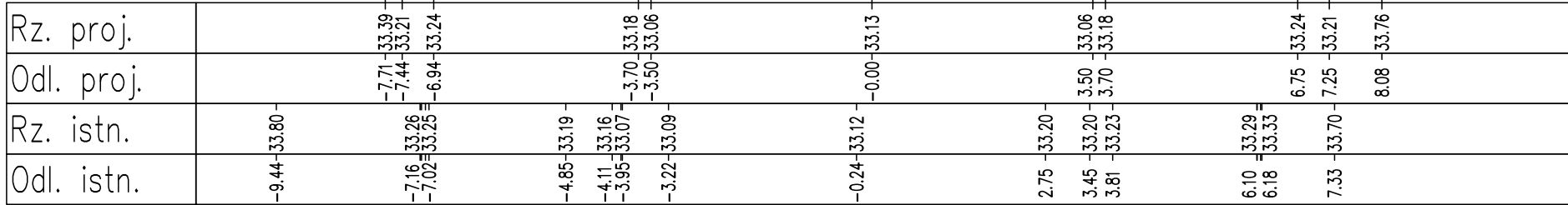
nas=-0.03[m2]
wyk=7.80[m2]

km 0+240.00
pp 32.0




nas=-0.02[m2]
wyk=8.23[m2]

km 0+250.00
pp 32.0



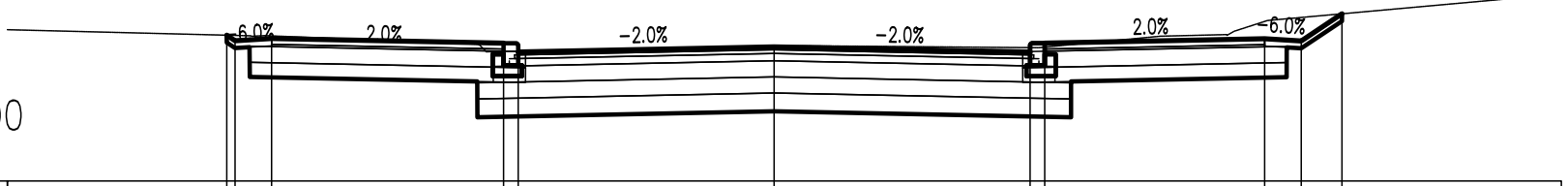
ul. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY RYSUNEK		Przekroje poprzeczne		
		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie		DATA grudzień 2017 SKALA 1:100 NR RYSUNKU 4.27
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-433 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 8 tel. 502 168 562	projektor: mgr inż. Bartosz Sontowski	uprawnienia do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZN/0115/000/07	 DATA grudzień 2017 SKALA 1:100 NR RYSUNKU 4.27	
	uprawnienia br. drogowca: mgr inż. Jan Sontowski	upr. § 2 ust 1 § 5 ust. 1 § 13 ust.1 pkt 3b nr A/PB/3300/10/04 WPP/MAB Koszalin		
mgr inż. Wojciech Lehmann			oprawca:	

nas=-0.02[m2]
wyk=7.85[m2]

km 0+260.00

pp 31.0

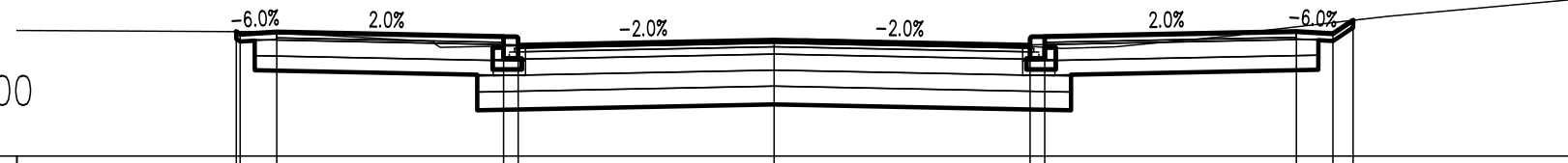


Rz. proj.	-7.49	-7.37	-6.87	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	6.71	7.21	7.76
Odl. proj.	-7.16	-6.96	-6.54	-4.06	-3.93	-0.88	-0.24	0.40	3.62	5.28	6.19	6.29
Rz. istn.	-7.49	-7.37	-6.87	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	6.71	7.21	7.76
Odl. istn.	-7.16	-6.96	-6.54	-4.06	-3.93	-0.88	-0.24	0.40	3.62	5.28	6.19	6.29

nas=-0.03[m2]
wyk=6.99[m2]

km 0+270.00

pp 31.0

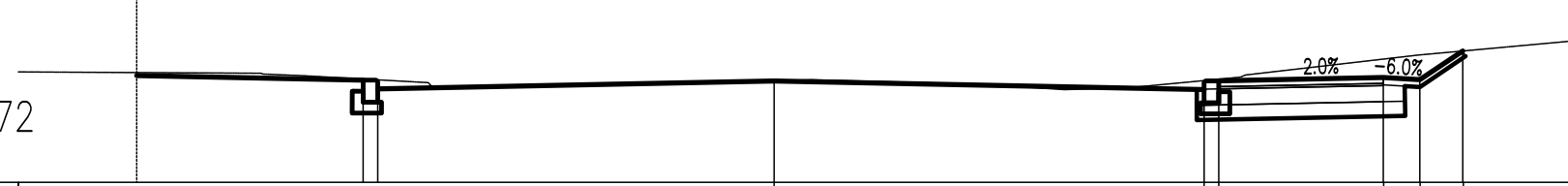


Rz. proj.	-7.36	-7.30	-6.80	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	7.14	7.64	7.92
Odl. proj.	-7.01	-6.98	-6.20	-4.67	-4.57	-1.08	-0.45	3.01	3.93	4.66	6.35	6.43
Rz. istn.	-7.36	-7.30	-6.80	-3.70	-3.50	-0.00	-0.00	3.50	3.70	7.14	7.64	7.92
Odl. istn.	-7.01	-6.98	-6.20	-4.67	-4.57	-1.08	-0.45	3.01	3.93	4.66	6.35	6.43

nas=-0.03[m2]
wyk=6.96[m2]

km 0+275.72

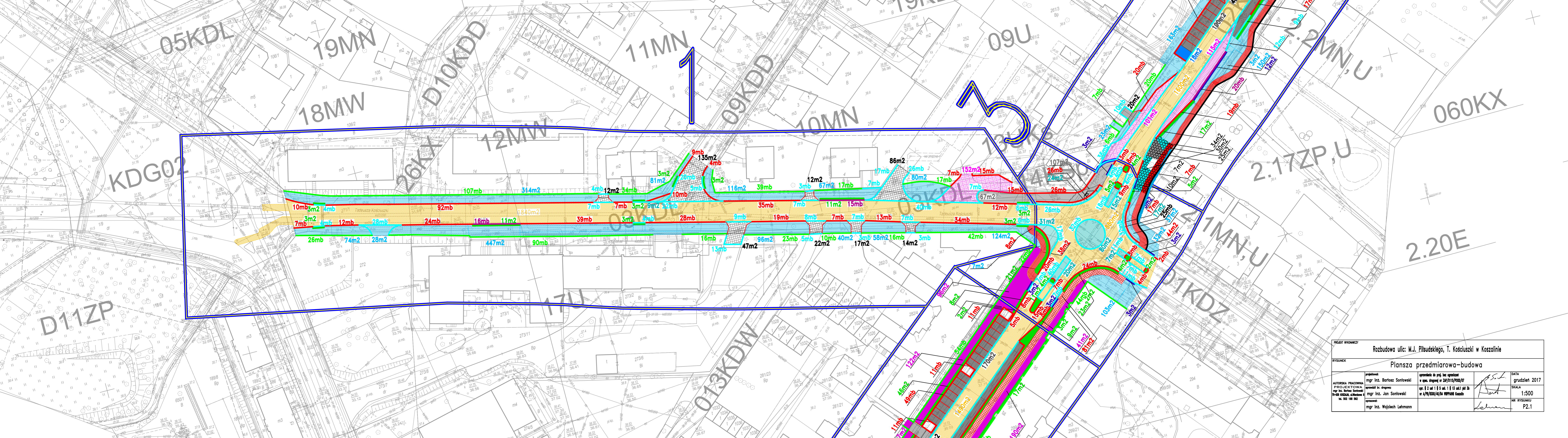
pp 31.0



Rz. proj.	-8.71	-5.62	-5.42	-3.27	-1.16	0.52	2.86	3.97	4.85	5.88	6.08	8.33
Odl. proj.	-8.71	-5.62	-5.42	-3.27	-1.16	0.52	2.86	3.97	4.85	5.88	6.08	8.33
Rz. istn.	-8.71	-5.62	-5.42	-3.27	-1.16	0.52	2.86	3.97	4.85	5.88	6.08	8.33
Odl. istn.	-8.71	-5.62	-5.42	-3.27	-1.16	0.52	2.86	3.97	4.85	5.88	6.08	8.33

ul. Kościuszki w Koszalinie

PROJEKT WYKONAWCZY		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
Przekroje poprzeczne			
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 79-453 KOSZALIN, ul. Miłobędzka 8 tel. 502 188 562	projektował:	mgr inż. Bartosz Sontowski	DATA
	opracował br. drogowy:	mgr inż. Jan Sontowski	grudzień 2017
	opracował:	mgr inż. Wojciech Lehmann	SKALA
			1:100
			NR RYSUNKU
			4.28



PROJEKT WYKONCZYT		Rozbudowa ulic: M.J. Piłsudskiego, T. Kościuszki w Koszalinie	
RYSUNEK		Plansza przedmiarowa-budowa	
AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. Bartosz Sontowski 75-435 KOSZALIN, ul. Miłkowska 4 tel. 502 148 542	projektował: mgr inż. Bartosz Sontowski opracował br. drogowe: mgr inż. Jan Sontowski opracował: mgr inż. Wojciech Lehmann	opracowanie do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej nr ZAP/019/P020/07 spr. 2 ul. 1 i 5 ul. 1 i 13 ul. 1 pkt 3b nr A/19/AS30/04/WOPPIAB Koszalin	DATA grudzień 2017 SKALA 1:500 NR RYSUNKU P.2.1