

LEGENDA:

- Jezdnia - naw. bitumiczna "cicha" z SMA8, gr. 4 cm
- Chodnik - nawierzchnia z kostki bet., szarej, gr. 6 cm
- Zjazd - nawierzchnia z kostki bet. dwuteowej, gr. 8 cm
- Zabruk - nawierzchnia z kostki bet. dwuteowej, gr. 8 cm
- Nakładka- naw. bitumiczna "cicha" z SMA8, gr. 4 cm
- Krawężnik uliczny bet. 15x30 cm
- Krawężnik najazdowy bet. 15x22 cm
- Obrzeże betonowe wtopione 8x30 cm
- Kabel oświetleniowy YAKY 5x25mm²
- Siecć elektroenergetyczna - sygnalizacja świetlna
- Zielen - obsiew trawą
- Drzewa do wycinki
- Elementy do rozbiórki
- Pętla indukcyjna
- Nawierzchnia integracyjna szer 40cm
- Proj. kanalizacja deszczowa
- Proj. wpuść kł
- Proj. oświetlenie
- Rury ostępowe

mgr inż. Błażej Pacholek
ul. Włoska 71
75-430 Koszalin



Inwestycja: **BUDOWA ODCINKA UL. KOPERNIKA, WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ALEJĄ MONTE CASSINO - DOJAZD DO STRAŻNICY JRG-1 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOSZALINIE**

Lokalizacja: OBR. 0018- DZ NR 243/2, 243/3, 243/1, 30/7; OBR 0020 - 1/12

Inwestor: **GMINA MIASTO KOSZALIN RYUNEK STAROMIEJSKI 6-7 75-007 KOSZALIN**

funkcja / branża	imię i nazwisko	specjalność, nr uprawnień	podpis
Projektant br. drogowa	mgr inż. Błażej Pacholek	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ZAP/0087/PWOD/15	

Branża: **DROGOWA** Etap: **PROJEKT WYKONAWCZY**

Rysunek: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

data	skala	nr ark.	NR RYS.
02.2020	1:500	1/1	2

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

K1 JEZDZIA

- warstwa ścierna z mieszanki mastykowo-grysowej - "cicha" SMA 8, gr 4cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W, gr 5cm
- podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 P gr 7cm
- podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 20cm
- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 15cm
- nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

K2 ZJAZDY

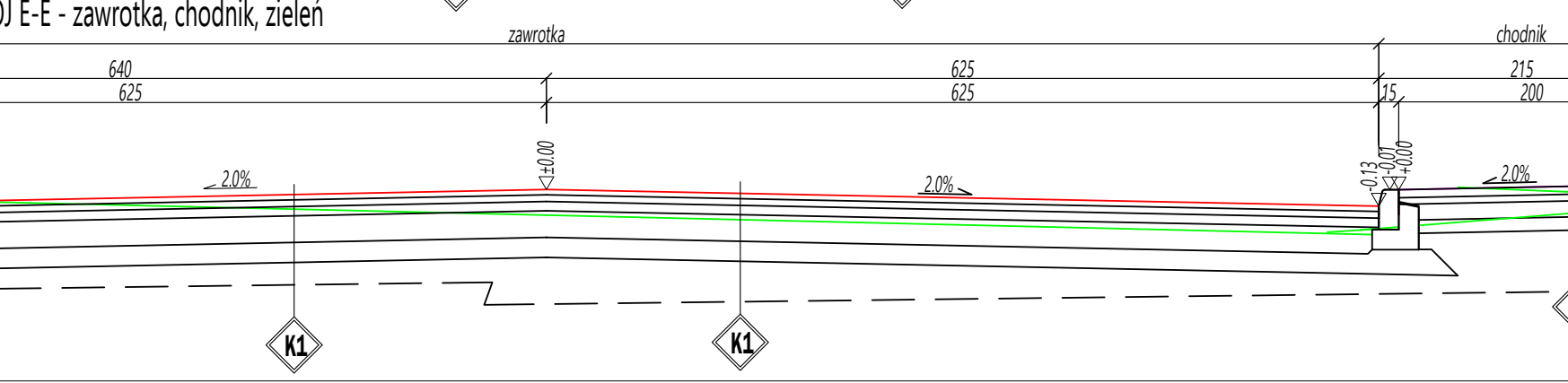
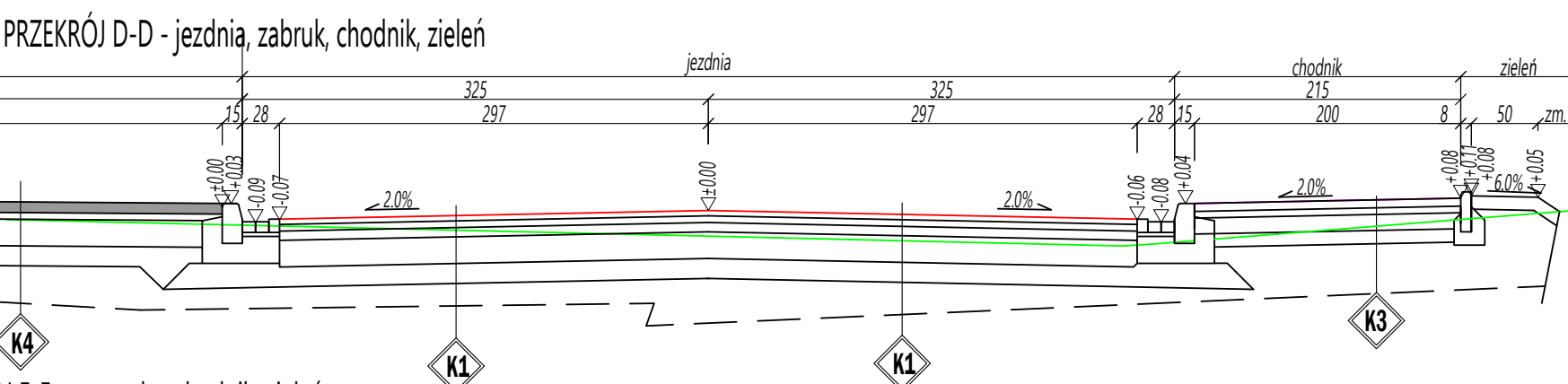
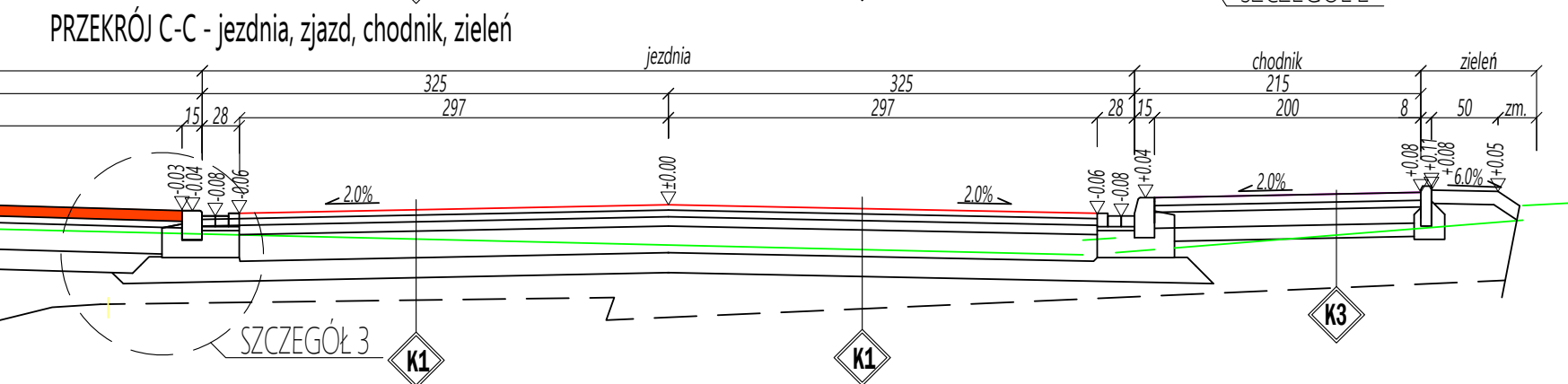
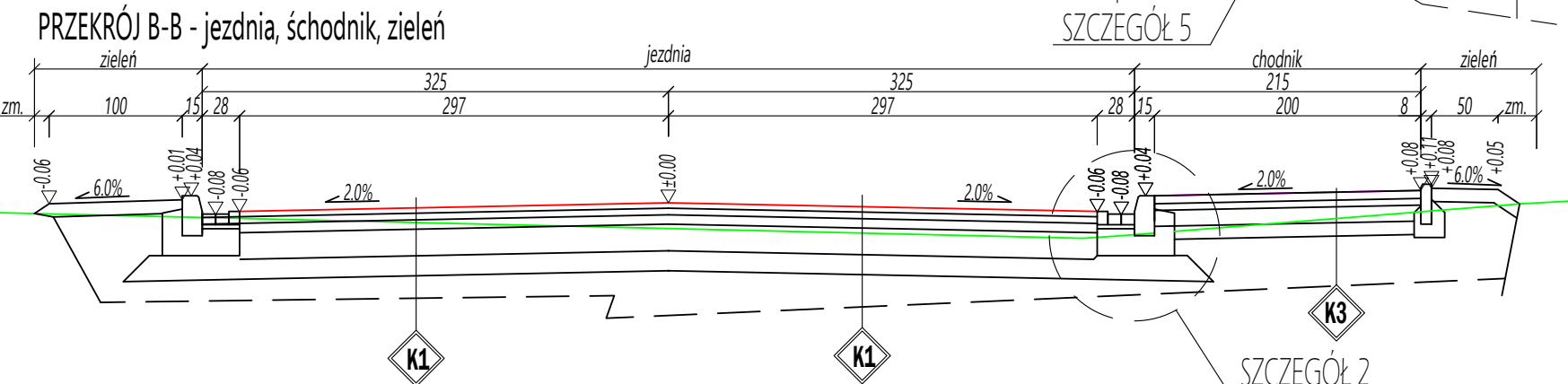
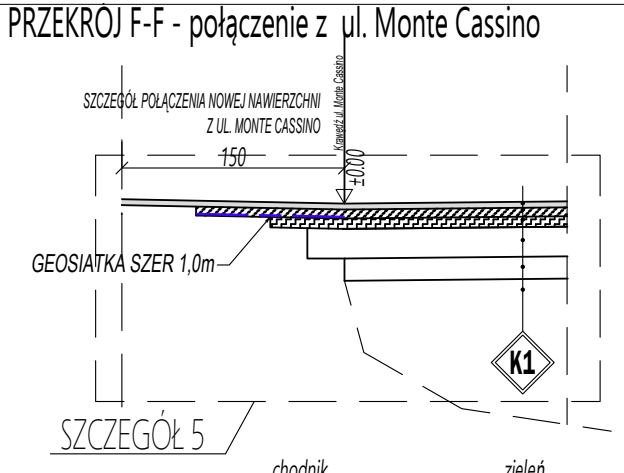
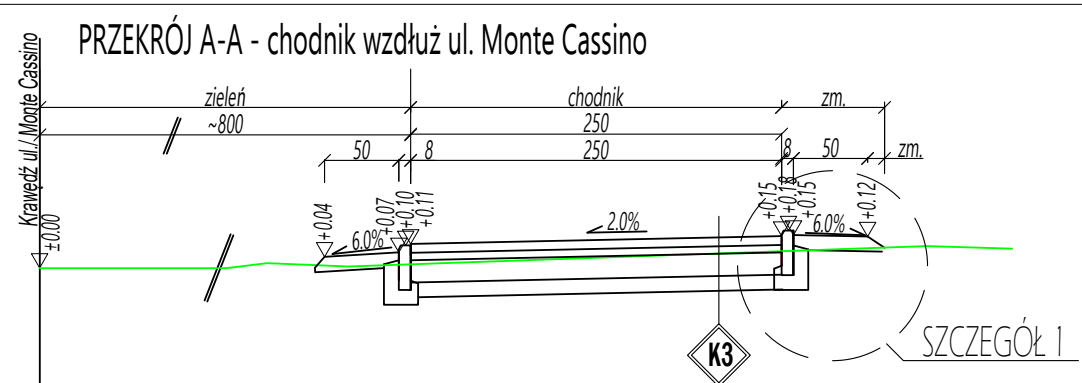
- warstwa ścierna z kostki betonowej dwuteowej, bez faz, koloru czerwonego, gr 8cm
- podsyпка c-p R28≥14MPa, gr 5cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 20cm
- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 15cm
- nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

K3 CHODNIK

- warstwa ścierna z kostki bet. prostokątnej, szarej, gr 8cm
- podsyпка c-p R28≥14MPa, gr 5cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 12cm
- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 10cm
- nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

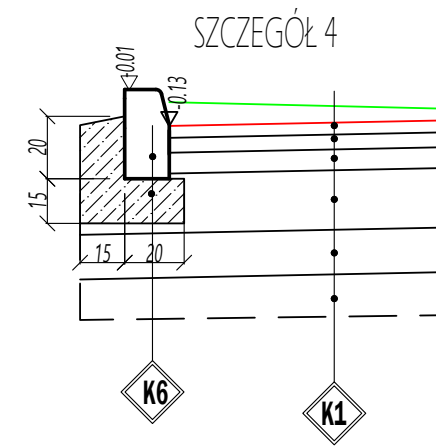
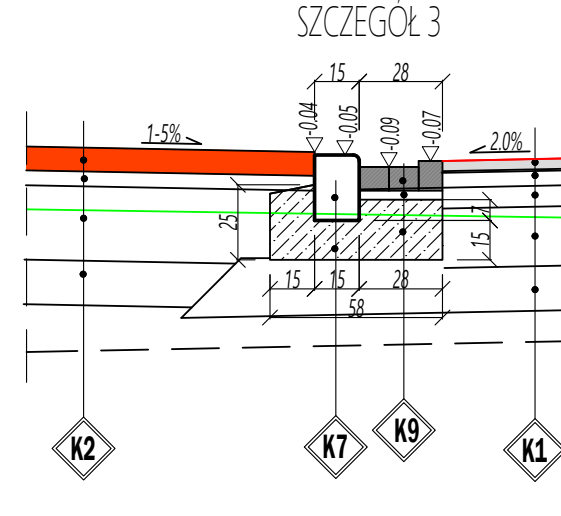
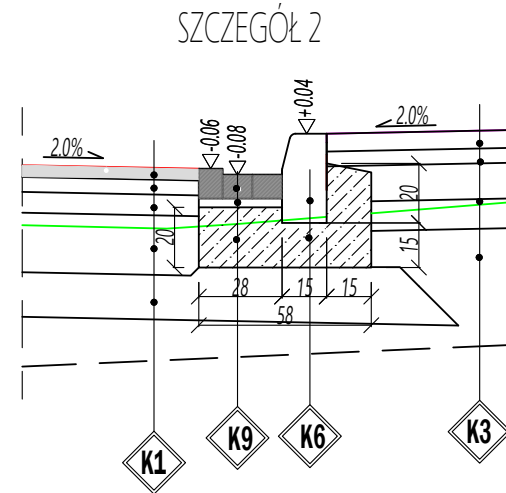
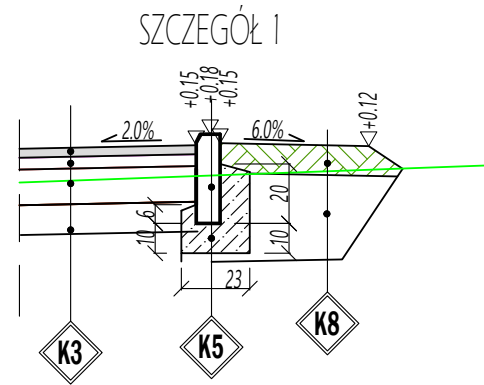
K4 ZABRUK

- warstwa ścierna z kostki betonowej dwuteowej, bez faz, koloru grafitowego, gr 8cm
- podsyпка c-p R28≥14MPa, gr 5cm
- podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 20cm
- warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 15cm
- nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98



mgr inż. Błażej Pachotek ul. Włoska 71 75-430 Koszalin		PACHOLEK PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
Inwestycja: BUDOWA ODCINKA UL. KOPERNIKA, WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ALEJĄ MONTE CASSINO - DOJAZD DO STRAŻNICY JRG1 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOSZALINIE			
Lokalizacja: OBR. 0018- DZ NR 243/2, 234/3, 243/1; OBR. 0020 - 1/12		Inwestor: GMINA MIASTO KOSZALIN RYUNEK STAROMIEJSKI 6-7 75-007 KOSZALIN	
Funkcja / branża	Imię i nazwisko	Specjalność, nr uprawnień	Podpis
Projektant: br. drogowy	mgr inż. Błażej Pachotek	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ZAF/0087/PWOD/15	
Branża: DROGOWA		Etap: PROJEKT BUDOWLANY	
Rysunek: PRZEKROJE NORMALNE			
Data: 09.2019	Skala: 1:50	Nr ark.: 1/1	NR RYS.: 3

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE



K1 JEZDNI

warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej - "cicha" SMA 8, gr 4cm
 warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16 W, gr 5cm
 podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16 P gr 7cm
 podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 20cm
 warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 15cm
 nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

K2 ZJAZDY

warstwa ścieralna z kostki betonowej dwuteowej, bez faz, koloru czerwonego, gr 8cm
 podsypka c-p R28≥14MPa, gr 5cm
 podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 20cm
 warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 15cm
 nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

K3 CHODNIK

warstwa ścieralna z kostki bet. prostokątnej, szarej, gr 8cm
 podsypka c-p R28≥14MPa, gr 5cm
 podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 12cm
 warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 10cm
 nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

K4 ZABRUK

warstwa ścieralna z kostki betonowej dwuteowej, bez faz, koloru grafitowego, gr 8cm
 podsypka c-p R28≥14MPa, gr 5cm
 podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 gr 20cm
 warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem gr. 15cm
 nasyp z piasku gr 50-200cm, Wz= 0.98

K5

obrzeże betonowe 8x30cm
 ława z betonu C12/15 z oporem (0,044m3/mb)

K6

krawężnik betonowy typu ulicznego 8x30cm
 ława z betonu C12/15 z oporem (0,075m3/mb)

K7

krawężnik betonowy obniżony 15x22cm
 ława z betonu C12/15 z oporem (0,070m3/mb)

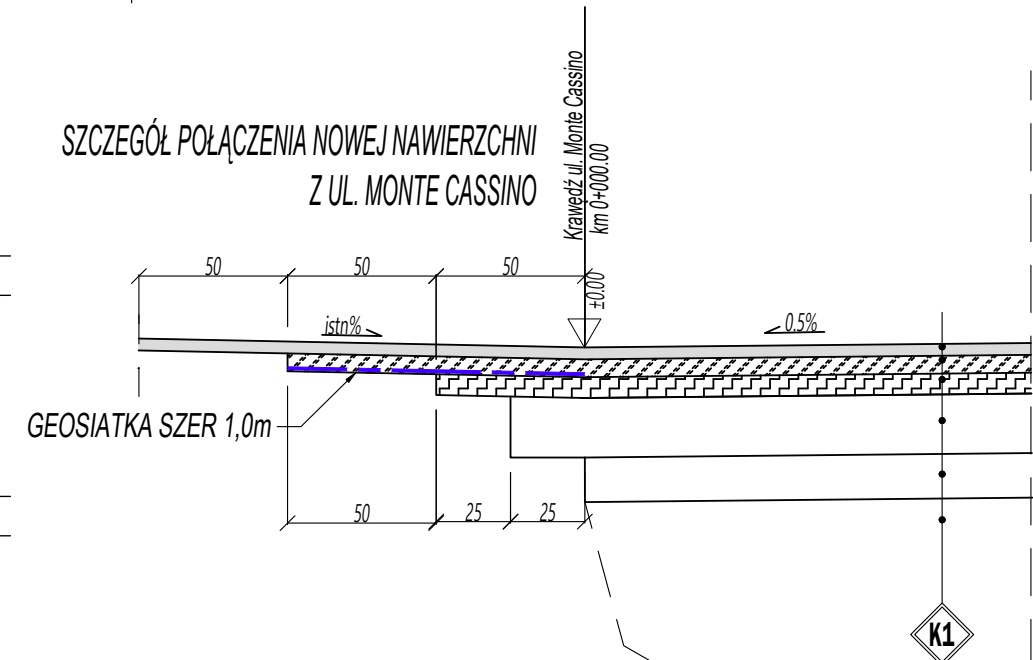
K8

ziemia urodzajna (humus) gr 10cm, obsiany trawą
 nasyp np. pospolka, Wz=0.98

K9

ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej bez faz, koloru grafit., gr 8cm
 podsypka c-p R28≥14MPa, gr 5cm
 ława z betonu C12/15 z oporem (0,057m3/mb)

SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA NOWEJ NAWIERZCHNI Z UL. MONTE CASSINO



mgr inż. Błażej Pacholek
 ul. Włoska 71
 75-430 Koszalin

PACHOLEK
 PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI

Inwestycja:
BUDOWA ODCINKA UL. KOPERNIKA, WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ALEJĄ MONTE CASSINO - DOJAZD DO STRAŻNICY JRG1 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOSZALINIE"

Lokalizacja: OBR. 0018- DZ NR 243/2, 243/3, 243/1, 30/7;
 OBR 0020 - 1/12

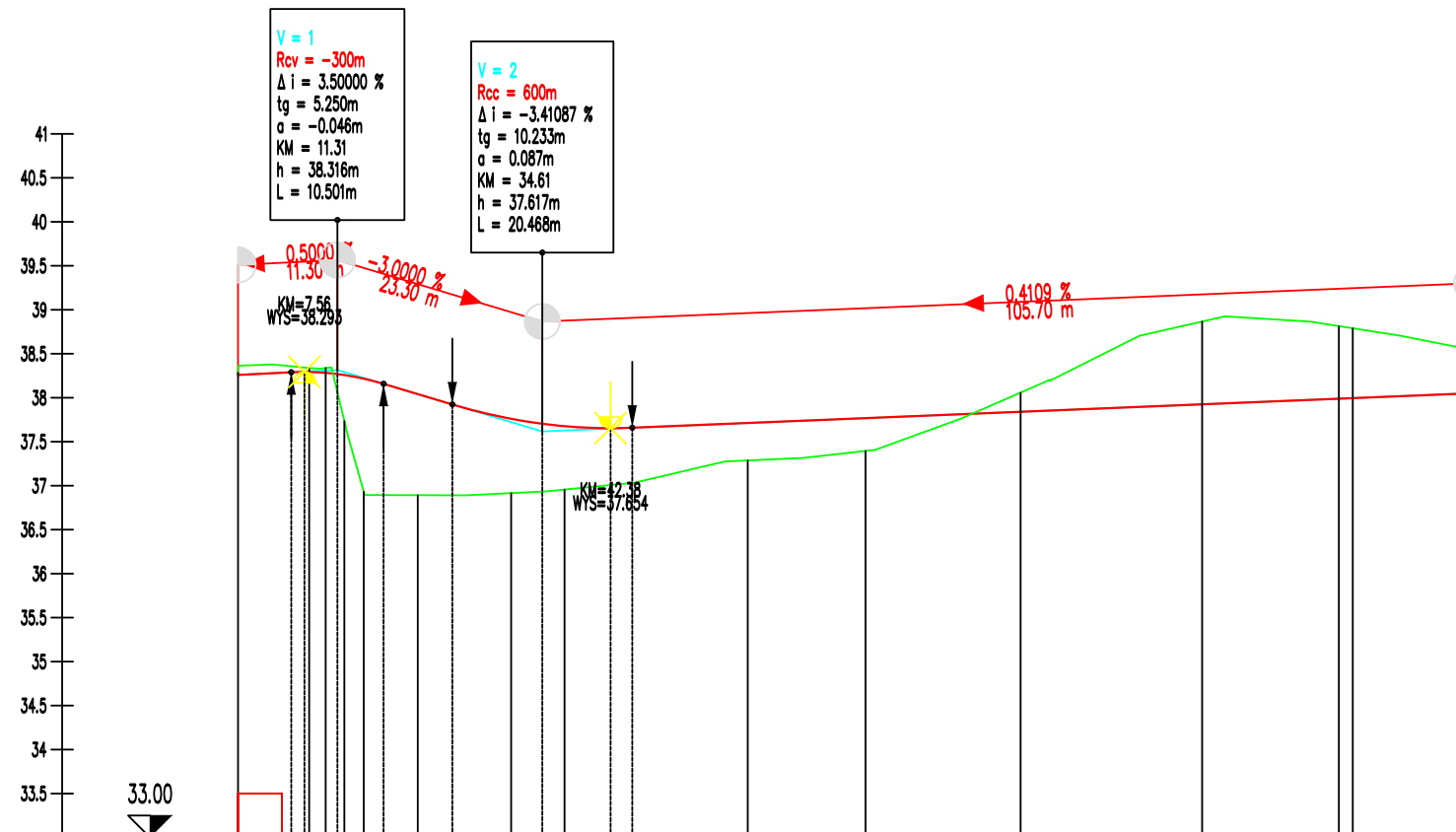
Inwestor: GMINA MIASTO KOSZALIN
 RYUNEK STAROMIEJSKI 6-7
 75-007 KOSZALIN

funkcja / branża	imię i nazwisko	specjalność, nr uprawnień	podpis
Projektant: br. drogowa	mgr inż. Błażej Pacholek	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ZAP/0087/PWOD/15	
Branża:	DROGOWA	Etap PROJEKT WYKONAWCZY	

Rysunek: **SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE**

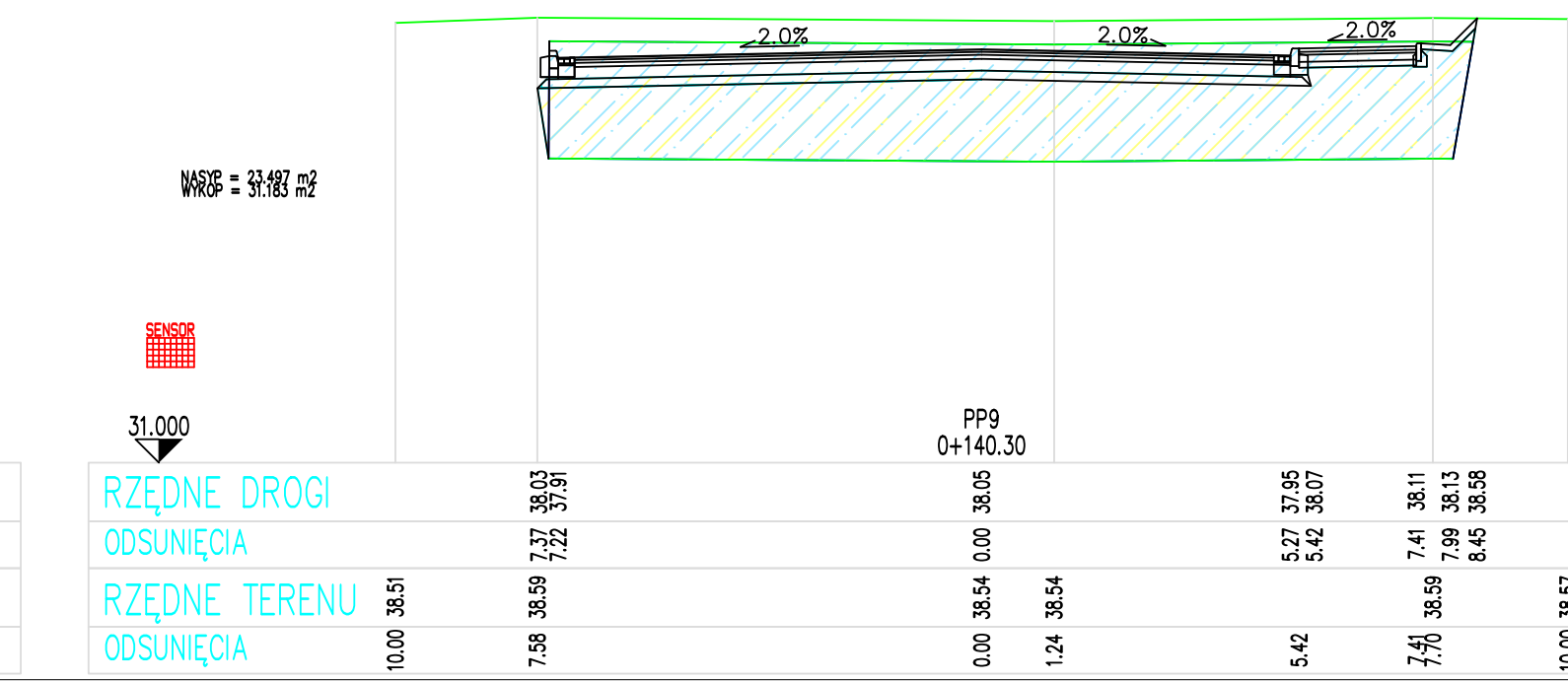
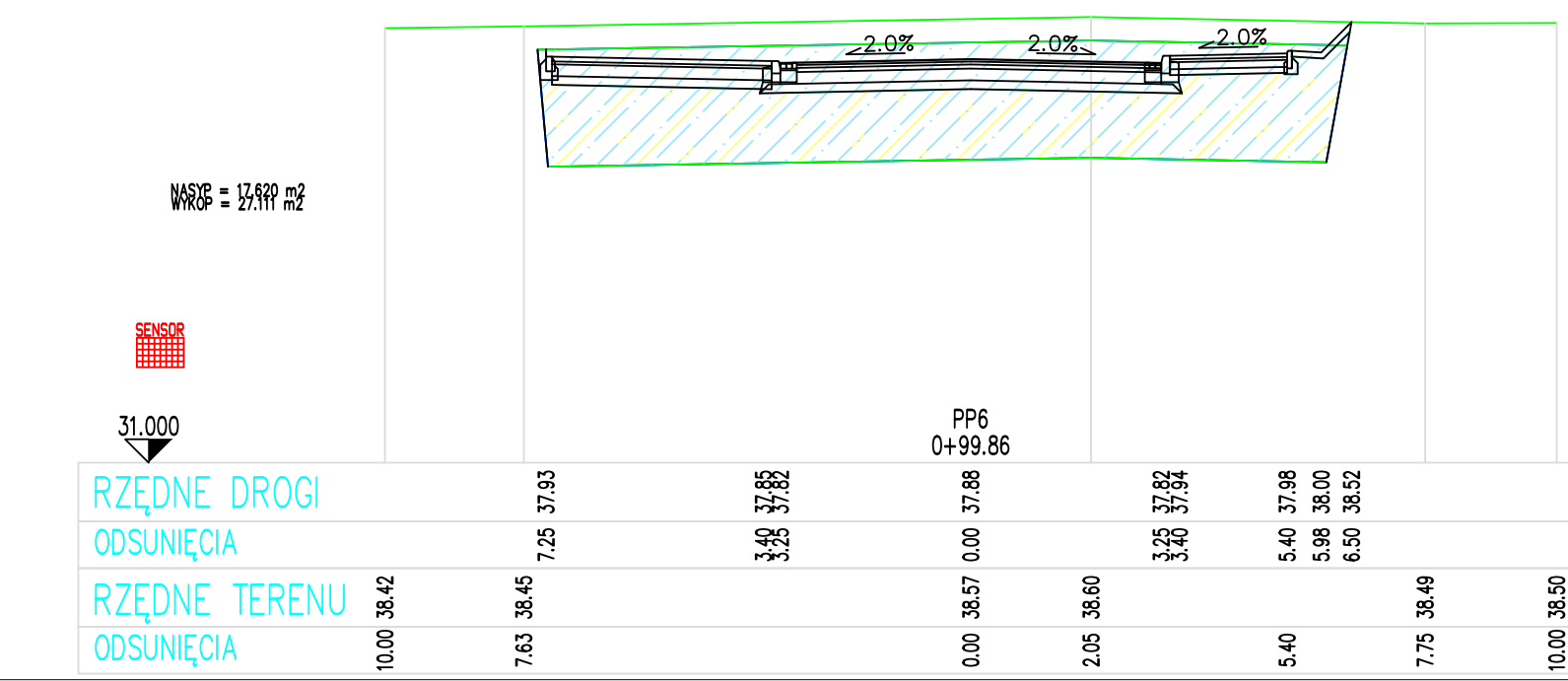
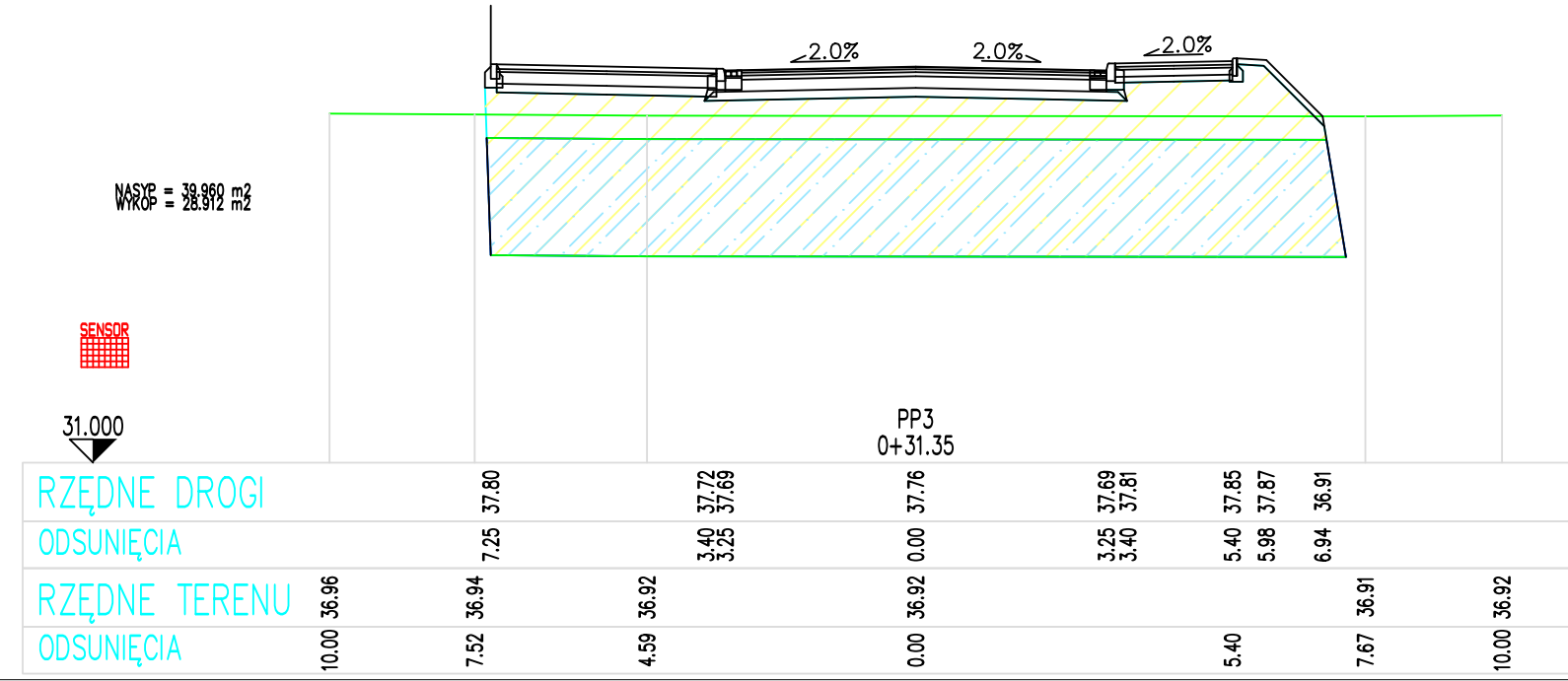
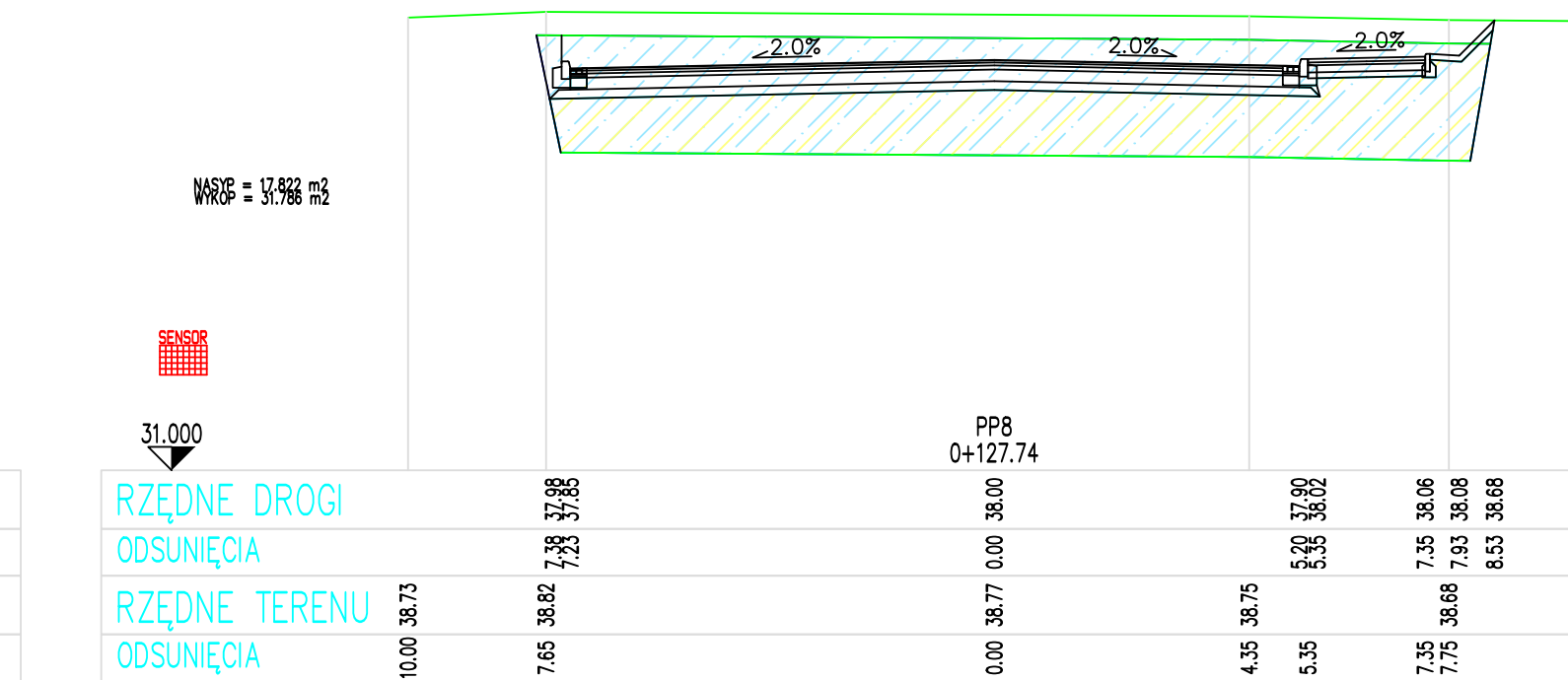
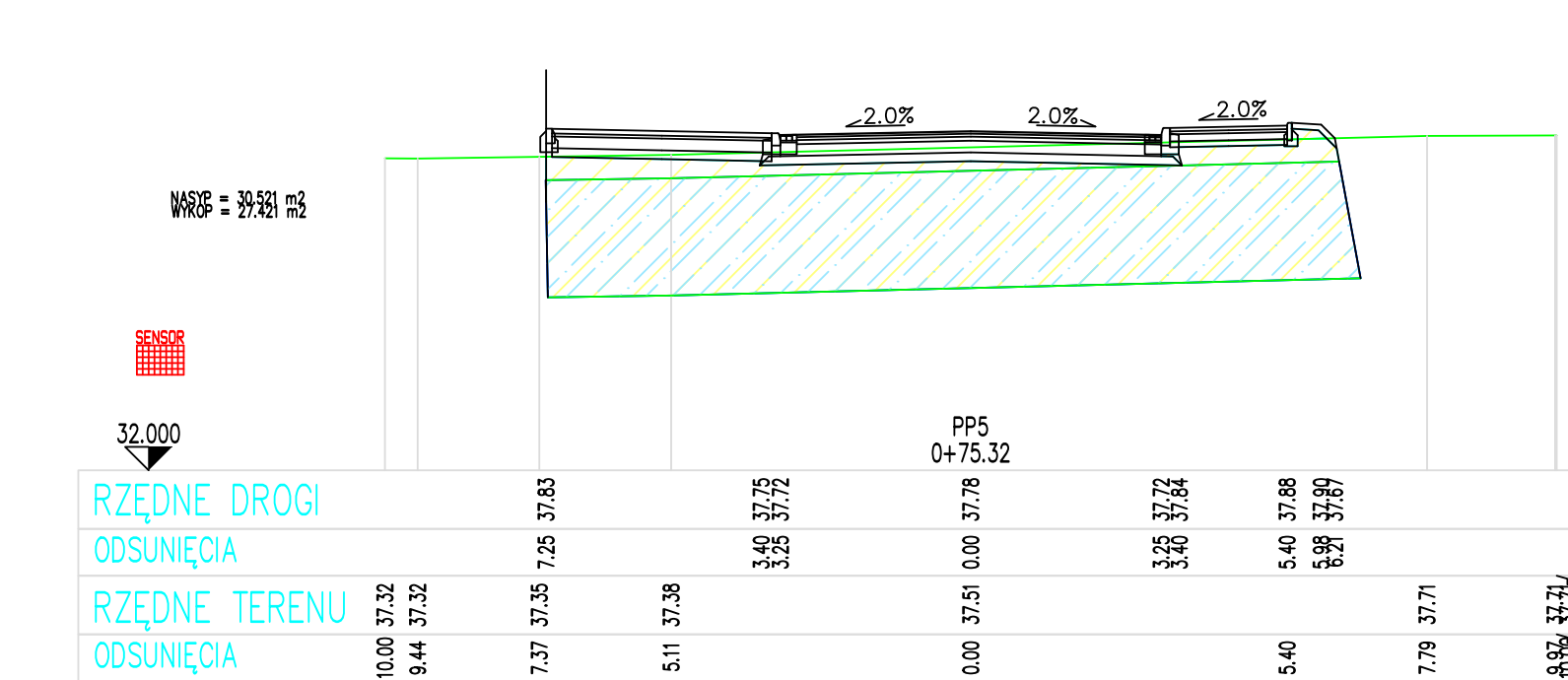
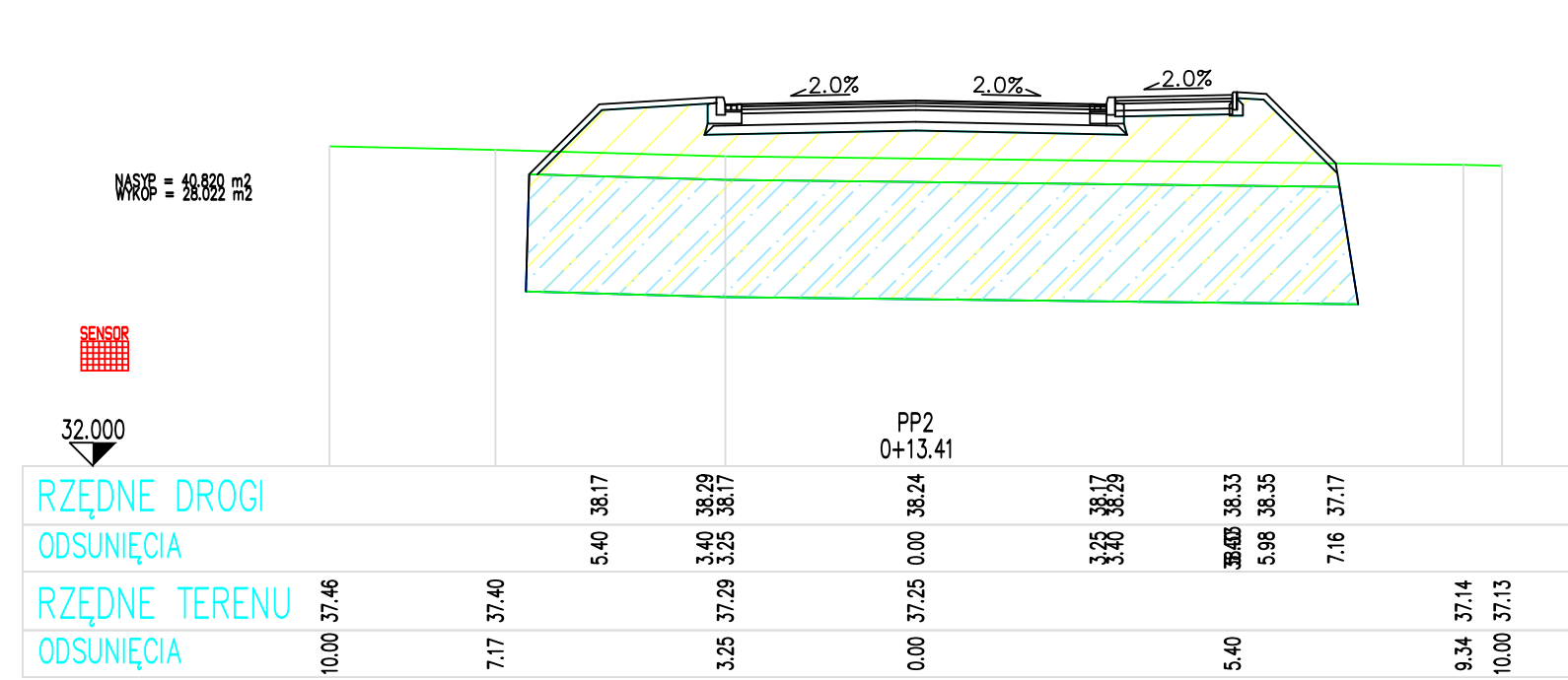
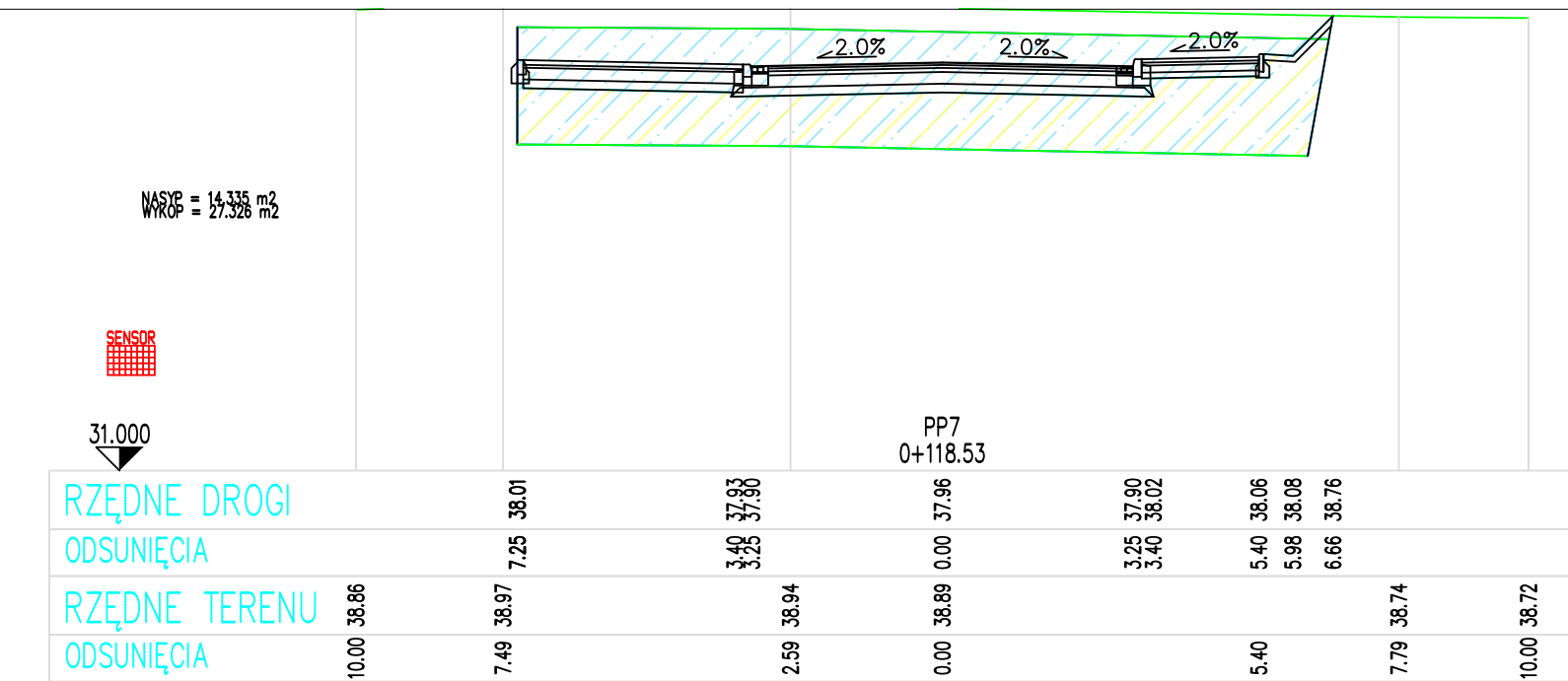
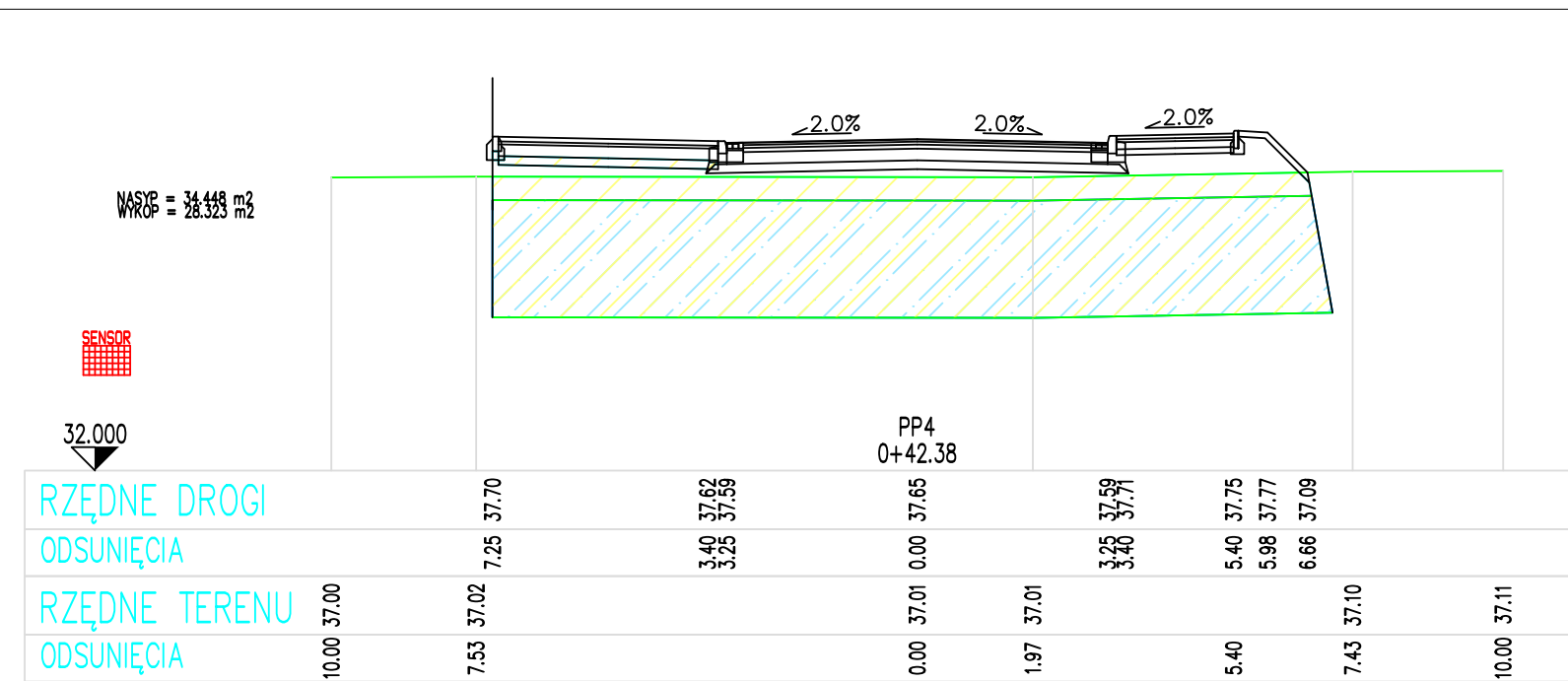
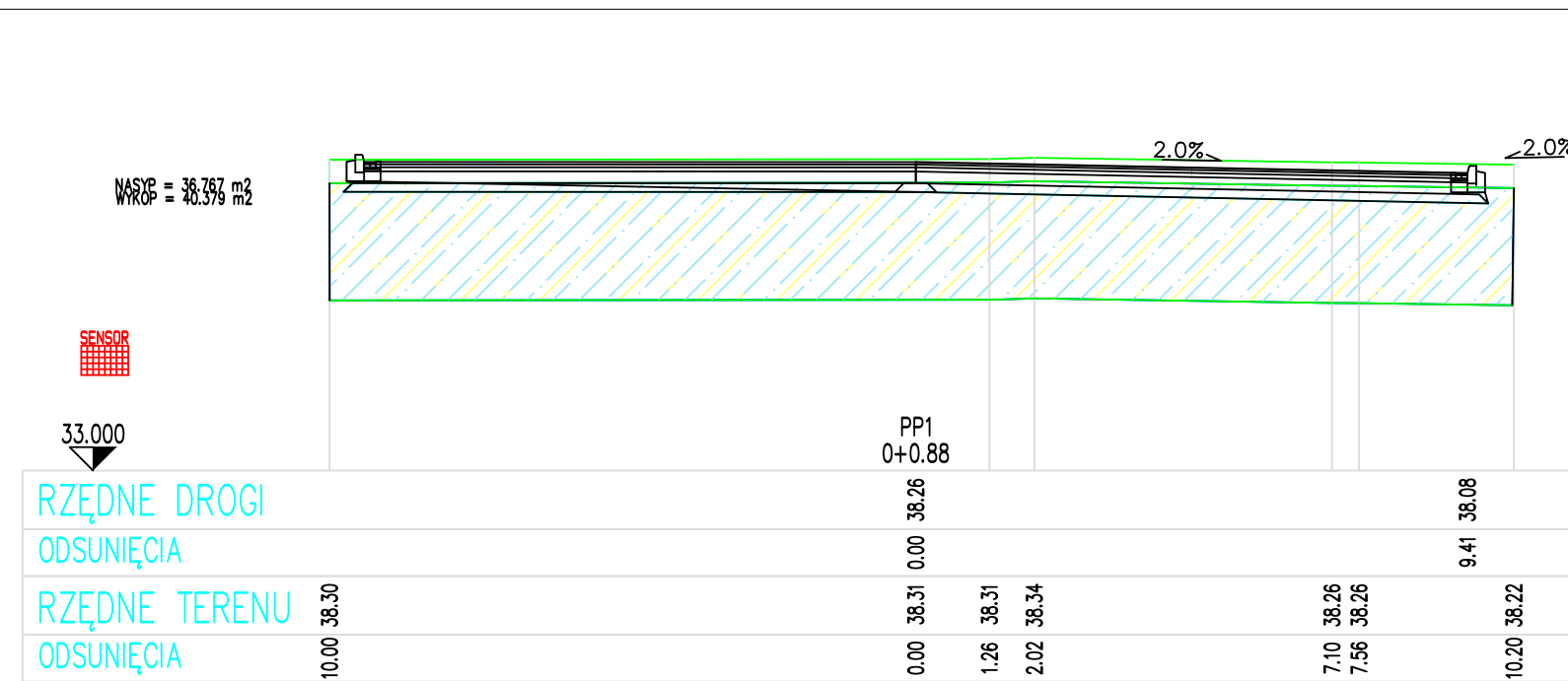
data	skala	nr ark.	NR RYS.
09.2019	1:25	1/1	4

PROFIL PODŁUŻNY



NUMER PRZEKROJU	8.09	1.88	12.20	6.15	10.62	6.07	20.84	13.39	17.63	20.65	15.55	1.57	13.52					
RZĘDNE NIWELETY	38.26	38.29	38.24	38.24	38.16	38.04	37.92	37.76	37.70	37.68	37.65	37.66	37.71	37.77	37.84	37.93	38.00	38.05
RZĘDNA TERENU	38.29	38.34	38.34	38.22	38.16	38.04	37.92	37.76	37.70	37.68	37.65	37.66	37.71	37.77	37.84	37.93	38.00	38.05
ELEMENTY POZIOME	Prawo - Krzywo Lewo - Krzywo Styczna l=140.30																	
SPADKI PODŁUŻNE	0.50 % 11.30 m 23.30 m -3.00 % 0.41 % 105.70 m																	
KILOMETRAŻ	0.00	8.09	12.10	14.30	20.45	31.06	37.13	57.97	71.36	89.00	9.65	26.29	40.29					
KILOM. I HEKTOM.	D+100																	
PRZECHYŁKA	Lewa krawędź i. krawędź Prawa krawędź p. krawędź -2.00% -2.00%																	

mgr inż. Błażej Pacholek ul. Włoska 71 75-430 Koszalin		PACHOLEK PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
Inwestycja: BUDOWA ODCINKA UL. KOPERNIKA, WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ALEJĄ MONTE CASSINO - DOJAZD DO STRAŻNICY JRG1 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOSZALINIE			
Lokalizacja: OBR. 0018- DZ NR 243/2, 234/3, 243/1; OBR 0020 - 1/12			
Inwestor: GMINA MIASTO KOSZALIN RYUNEK STAROMIEJSKI 6-7 75-007 KOSZALIN			
funkcja / branża	imię i nazwisko	specjalność, nr uprawnień	podpis
Projektant: br. drogowa	mgr inż. Błażej Pacholek	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ZAP/0087/PWOD/15	
Branża: DROGOWA		Etap PROJEKT BUDOWLANY	
Rysunek: PROFIL PODŁUŻNY			
data	skala	nr ark.	NR RYS.
09.2019	1:50/500	1/1	5



mgr inż. Błażej Pachotek ul. Włostka 71 75-430 Koszalin		PACHOTEK PROJEKTOWANIE I OBSŁUGA INWESTYCJI	
Inwestycja: BUDOWA ODCINKA UL. KOPERNIKA, WRAZ ZE SKRZYŻOWANIEM Z ALEJĄ MONTE CASSINO - DOJAZD DO STRAŻNICY JRG1 PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W KOSZALINIE"			
Lokalizacja: OBR 0018- DZ NR 243/2, 234/3, 243/1; OBR 0020 - 1/12		Inwestor: GMINA MIASTO KOSZALIN RYUNEK STAROMIEJSKI 6-7 75-007 KOSZALIN	
Funkcja / branża	imię i nazwisko	specjalność, nr uprawnień	podpis
Projektant / br. drogowy	mgr inż. Błażej Pachotek	upr. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ZAP/0087/PWOD/15	
Branża: DROGOWA		Etap: PROJEKT WYKONAWCZY	
Rysunek: PRZEKROJE POPRZECZNE			
Data: 09.2019	Skala: B.S	Nr ark.: I/I	Nr rys.: 6