


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63-200 JAROCIN Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOZMINIE WLKP.</b>			
INWESTOR	GMINA KOZMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOZMIN WLKP.			
RYSUNEK	<b>PLAN ORIENTACYJNY</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN – 8386/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1 : 25000	03.2020	1





- ### LEGENDA
- NAKŁADKA - BETON ASFALTOWY (1632,10 m<sup>2</sup>)
  - CHODNIK - KOSTKA BRUKOWA BET. GR. 6 cm KOLORU SZAREGO (388,10 m<sup>2</sup>)
  - CHODNIK - WZMOCNIONY - KOSTKA BRUKOWA BET. GR. 8 cm KOLORU SZAREGO (136,40 m<sup>2</sup>)
  - ZJAZDY - KOSTKA BRUKOWA BET. GR. 8 cm KOLORU GRAFITOWEGO (137,20 m<sup>2</sup>)
  - PROJ. POSZERZENIE - PEŁNA KONSTRUKCJA - SZER. 0,50 m NA ODC. 3,50 + 58,50 m - SZER. 0,50 + 0,00 NA ODC. 58,50 + 100,50 m
  - POBOCZE I PAS POSTOJOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE (363,50 m<sup>2</sup>)
  - KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x30 cm (268,10 m)
  - KRAWĘŻNIK BET. 15x30 cm - OBNIŻONY (2 cm NAD JEZDNIĘ)
  - KRAWĘŻNIK BETONOWY 15x22 cm (157,70 m)
  - KRAWĘŻNIK BETONOWY 12x25 cm (21,00 m)
  - OBRZEŻE BETONOWE 8x30 cm (294,20 m)
  - ŚCIEK SZER. 20 cm Z KOSTKI BRUK. BET. GR. 8 cm KOLORU SZAREGO (66,20 m)
  - ISTN. PRZEPUST DO REMONTU Z RURY PP Ø 400 (30,00 m)
  - GRANICE DZIAŁEK
  - PRZEKROJE POPRZECZNE

**UWAGA:**  
ISTN. RÓW PRZYDROŻNE DO ODMULENIA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>IRENEUSZ IGNASZAK</b> BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY			
	OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63-200 JAROCIN		Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMIN WŁKP.</b>			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WŁKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WŁKP.			
RYSUNEK	<b>PLAN SYTUACYJNY</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 6388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
stadium	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogiowa	1:500	03.2020	2



### LEGENDA

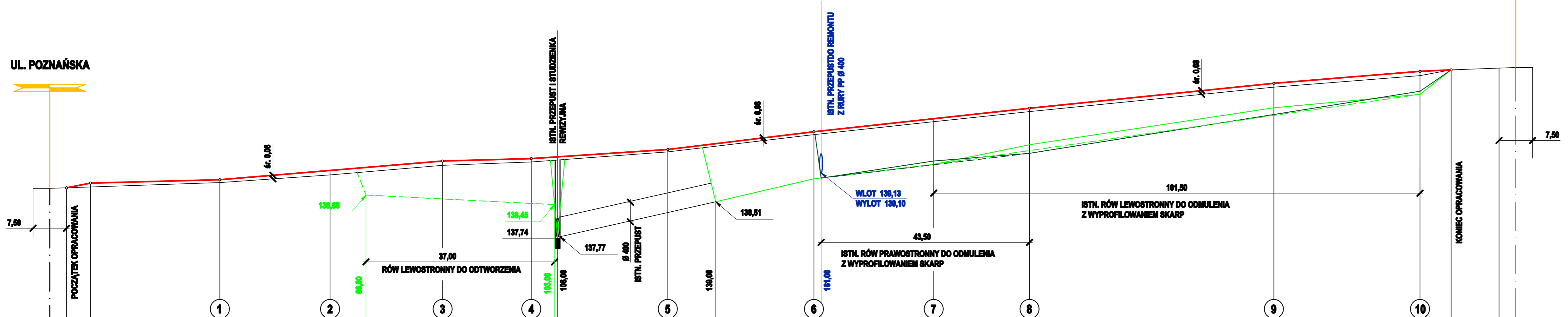
- Niweleta nawierzchni
- Niweleta robót ziemnych
- Niweleta terenu
- Rów prawy
- - - Rów lewy

### UWAGA:

NA PRZEKROJU PODŁUŻNYM NIEPOKAZANO PRZEPUSTÓW POD ZJAZDAMI

UL. POZNAŃSKA

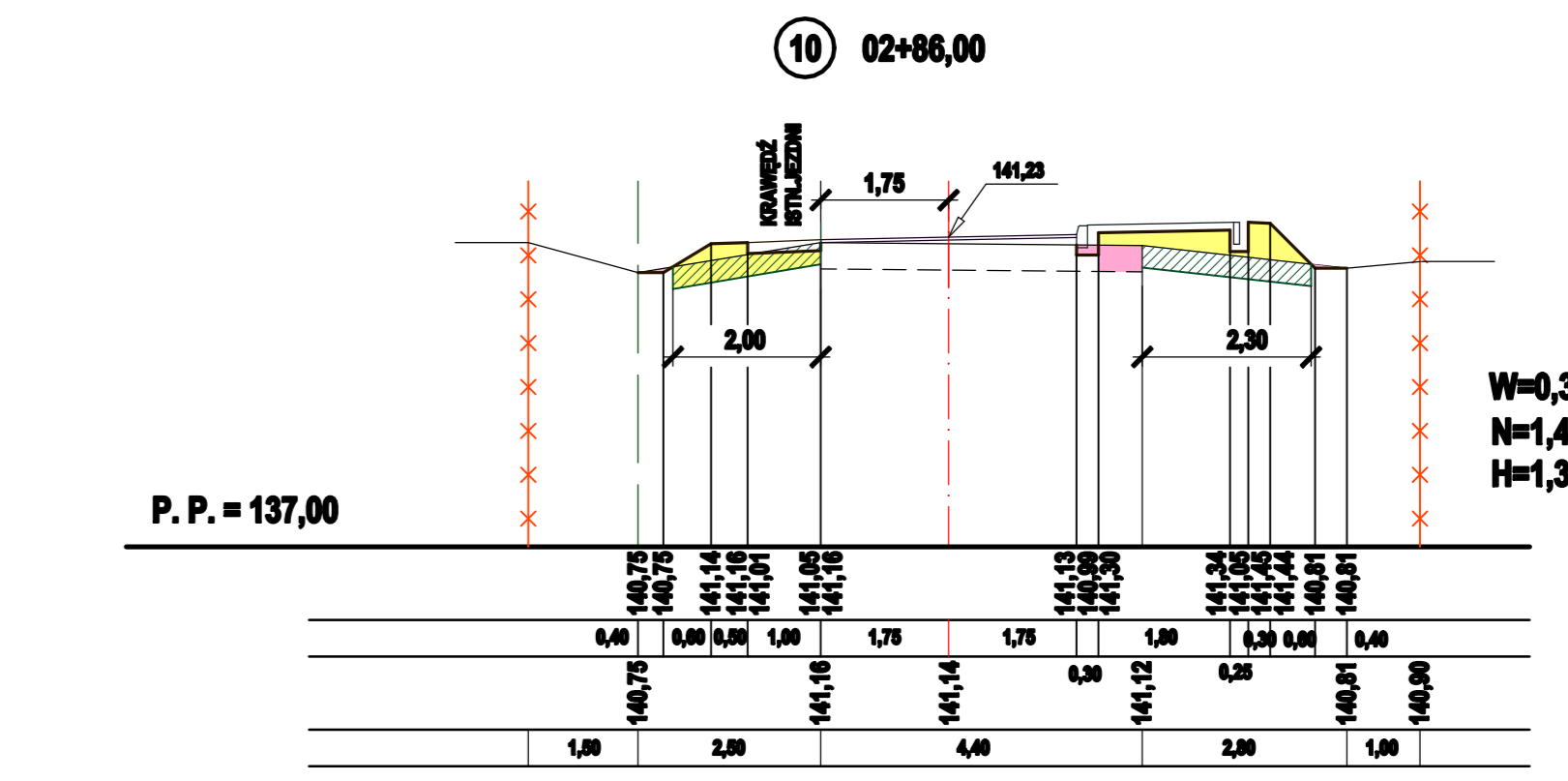
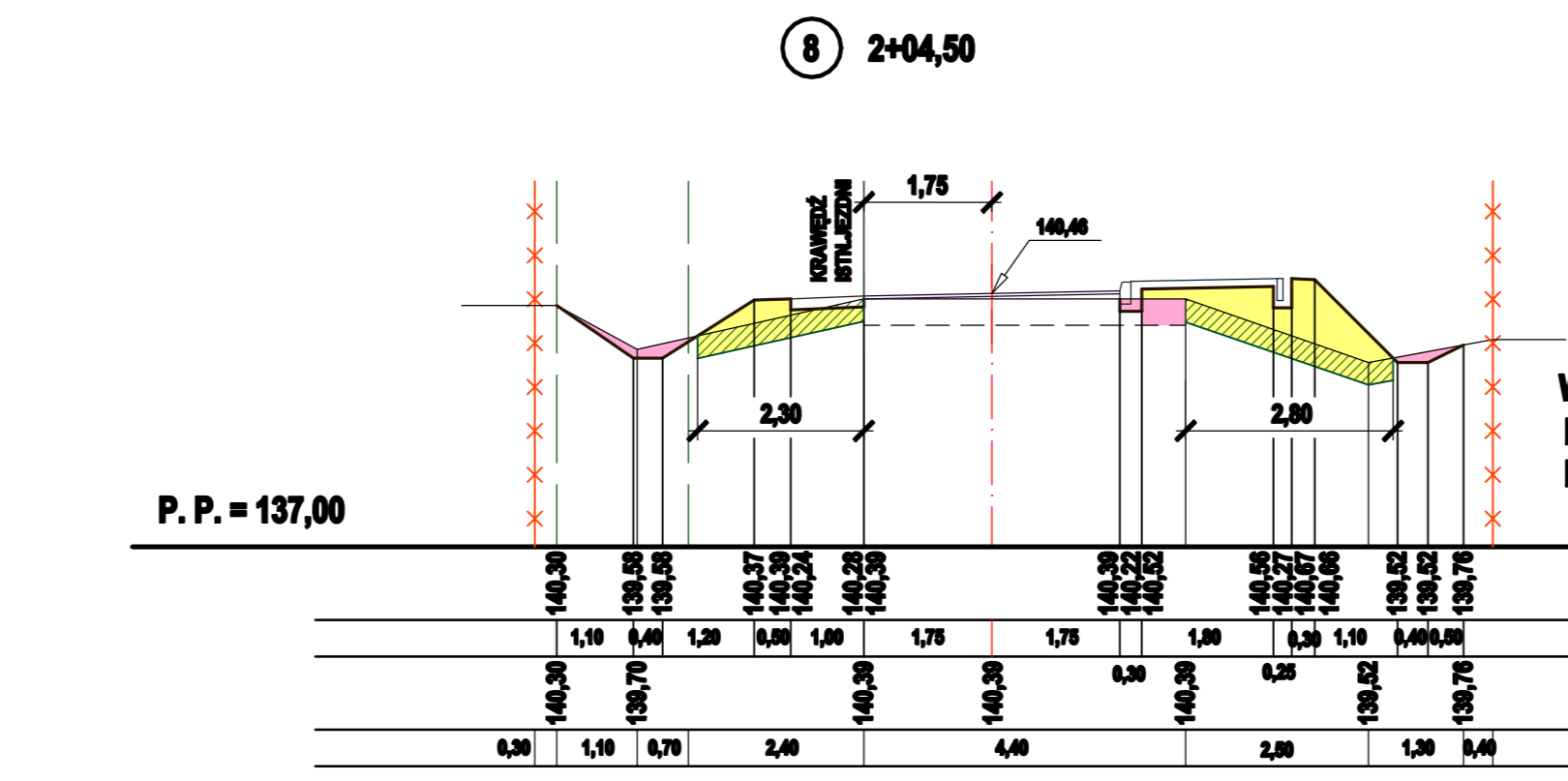
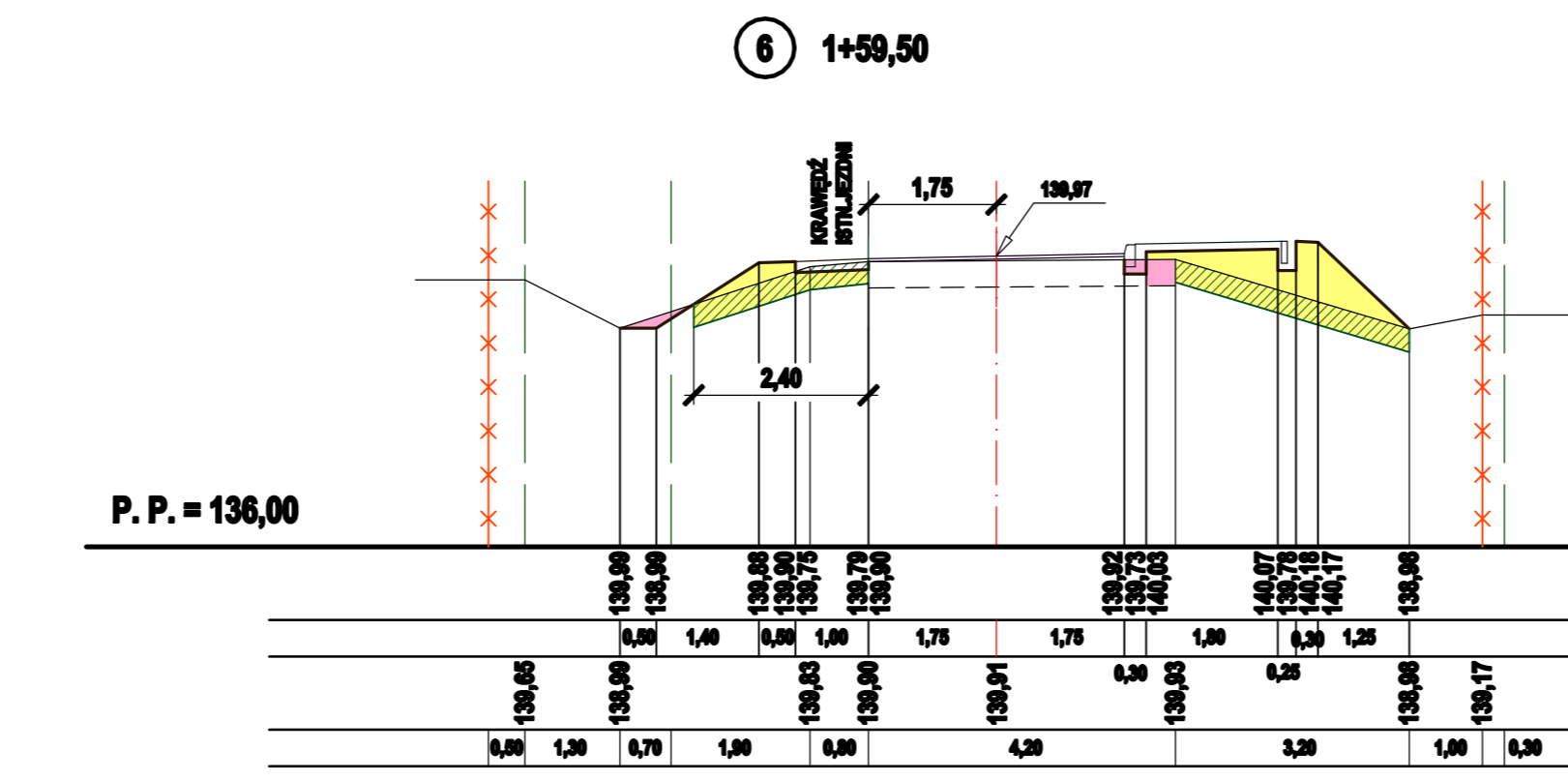
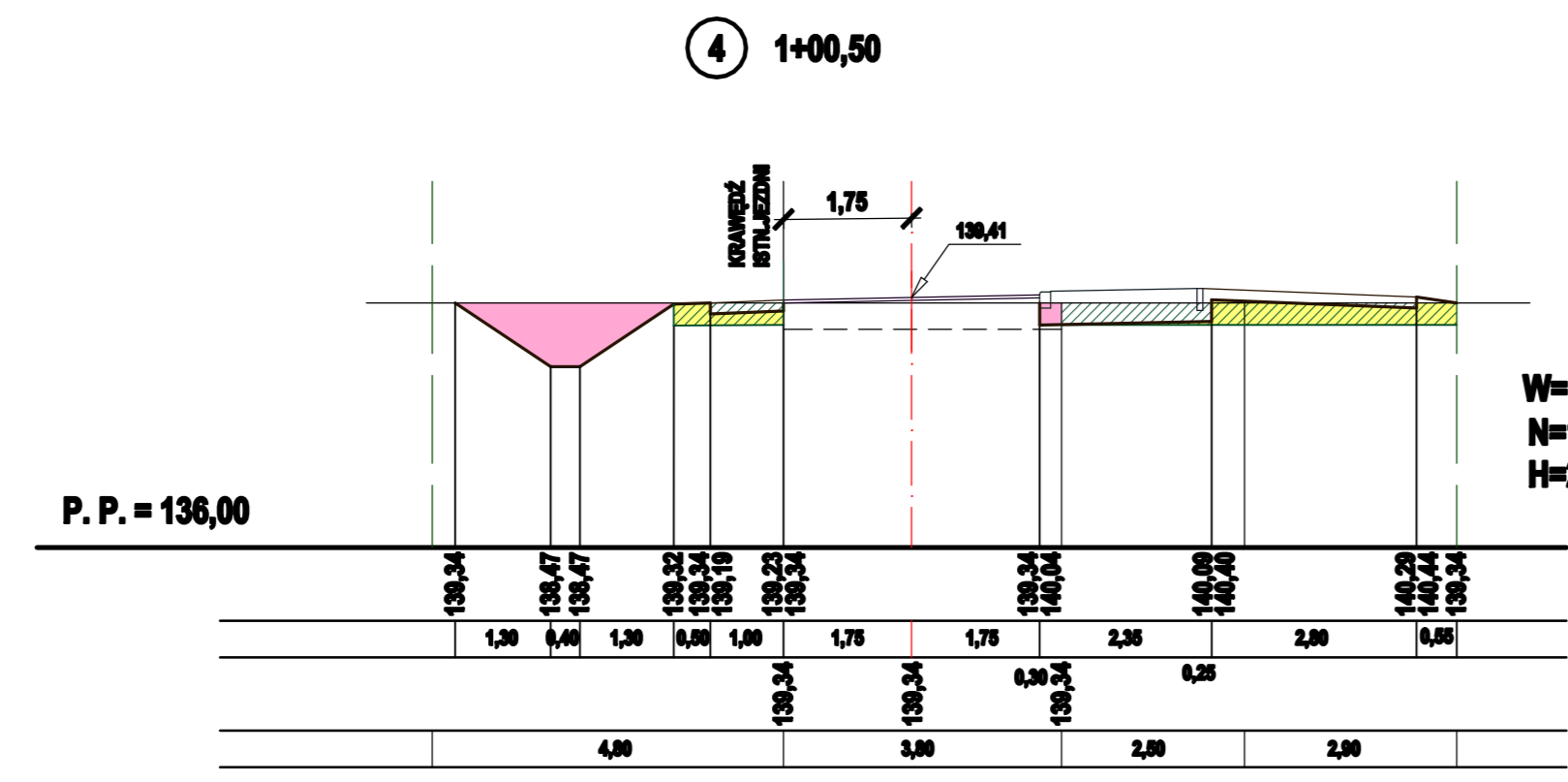
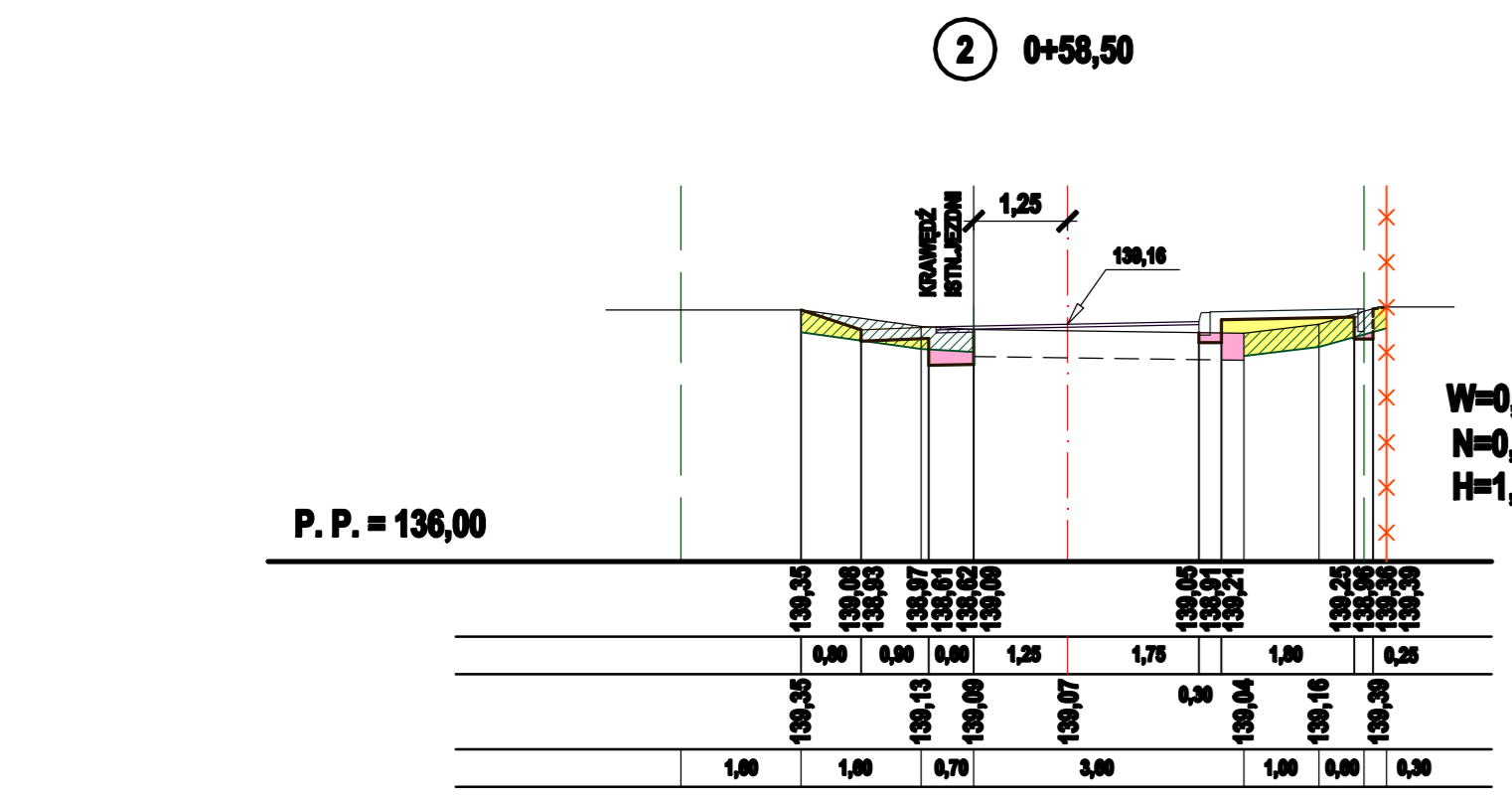
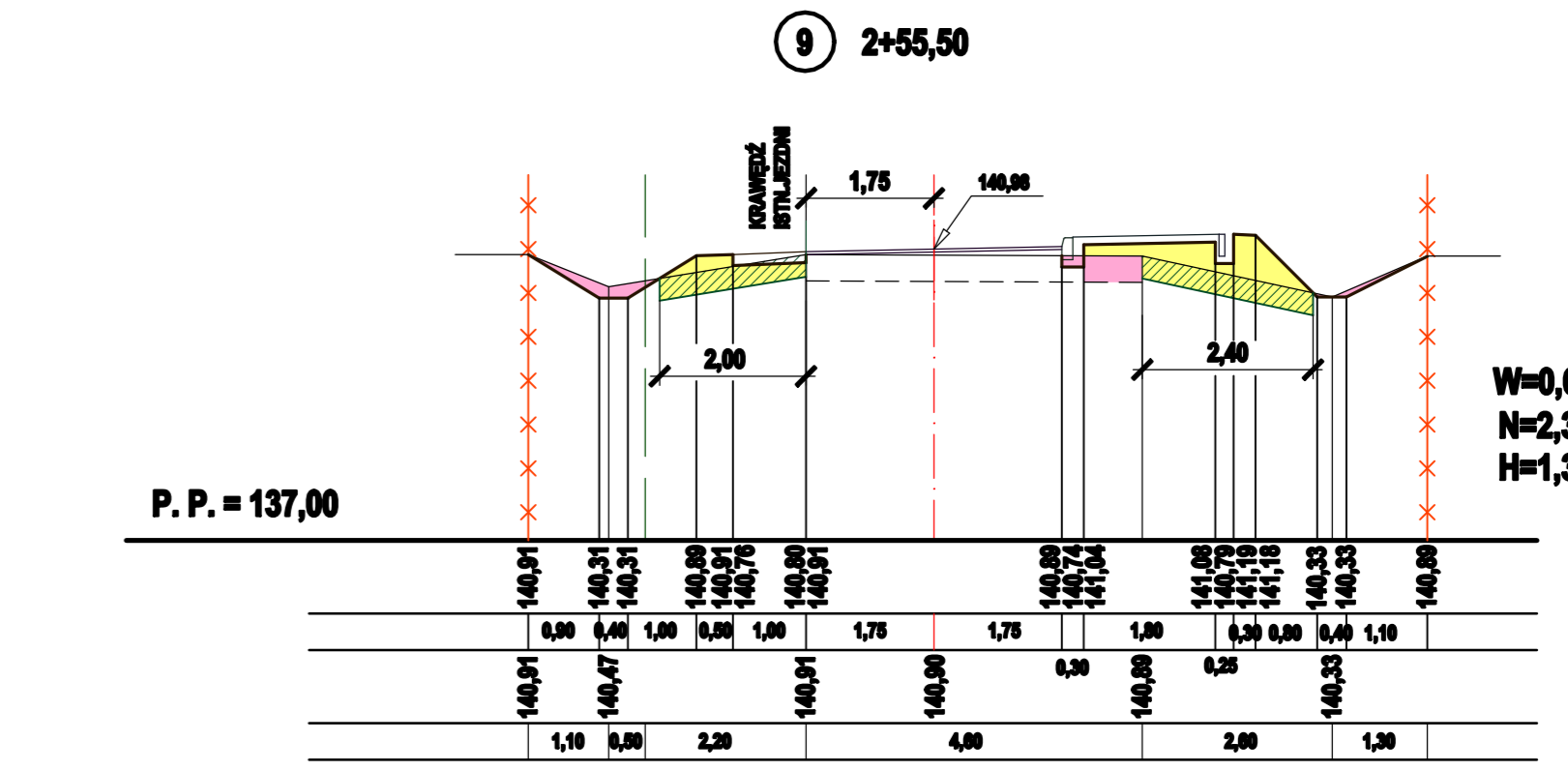
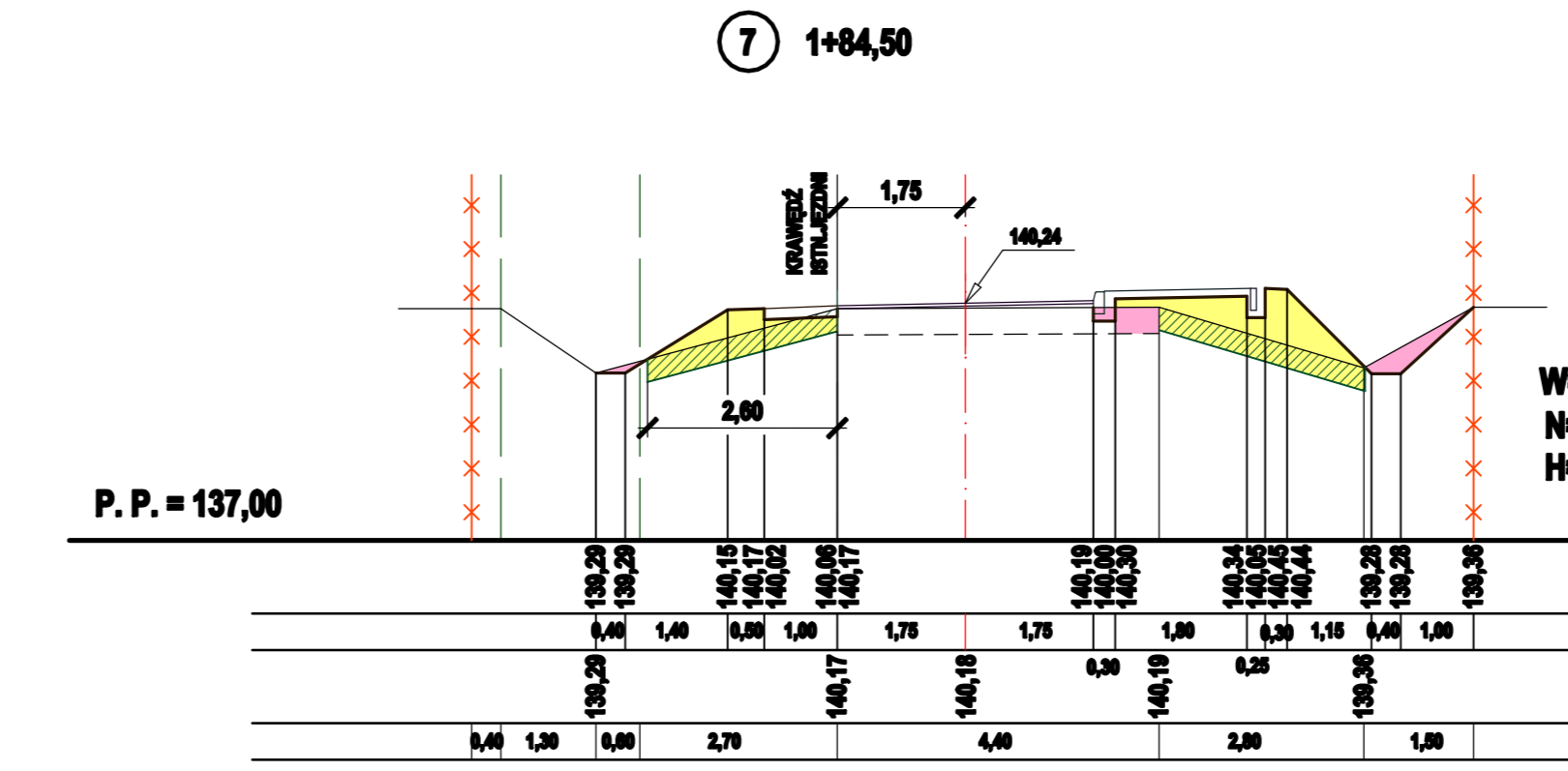
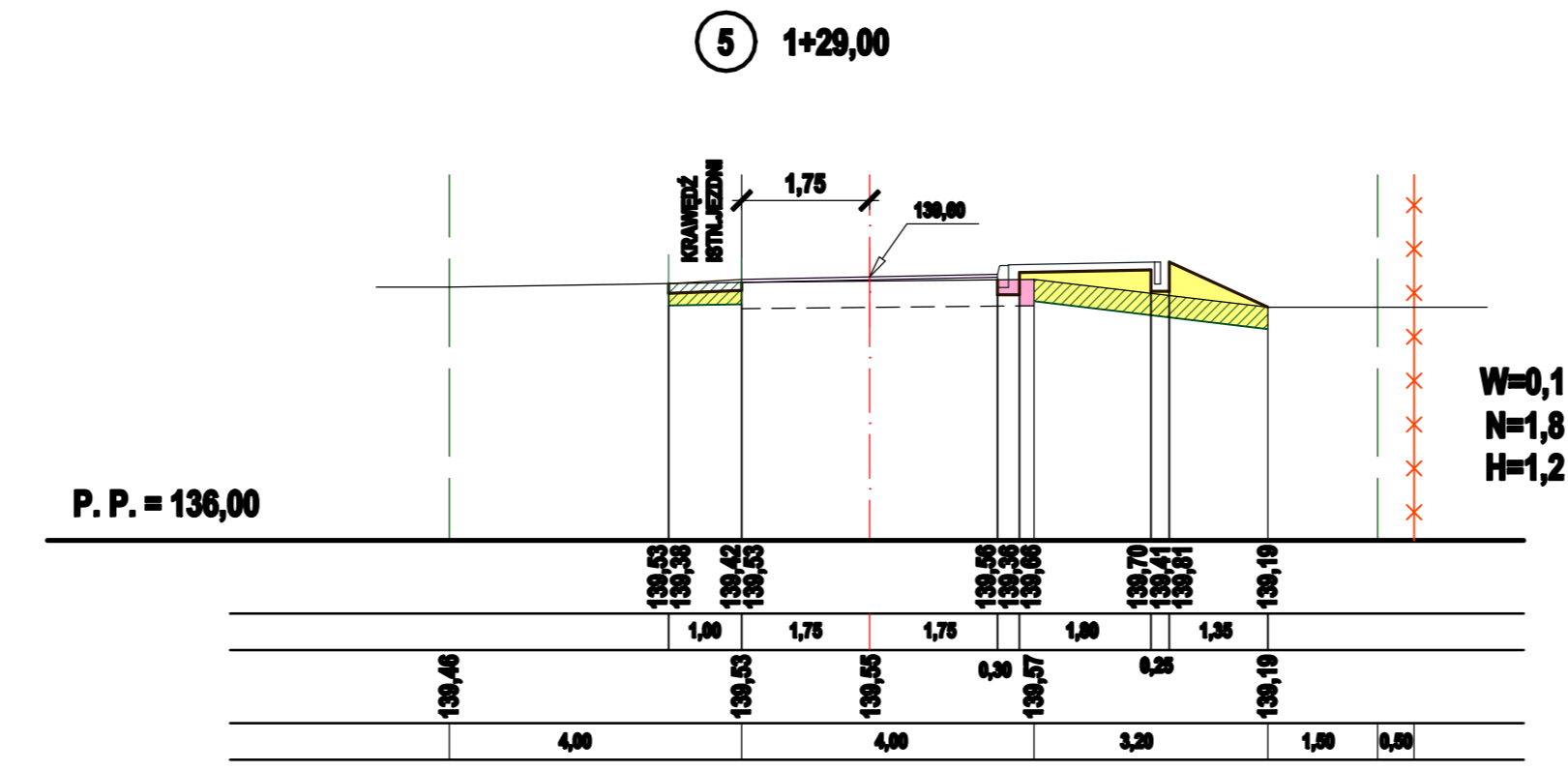
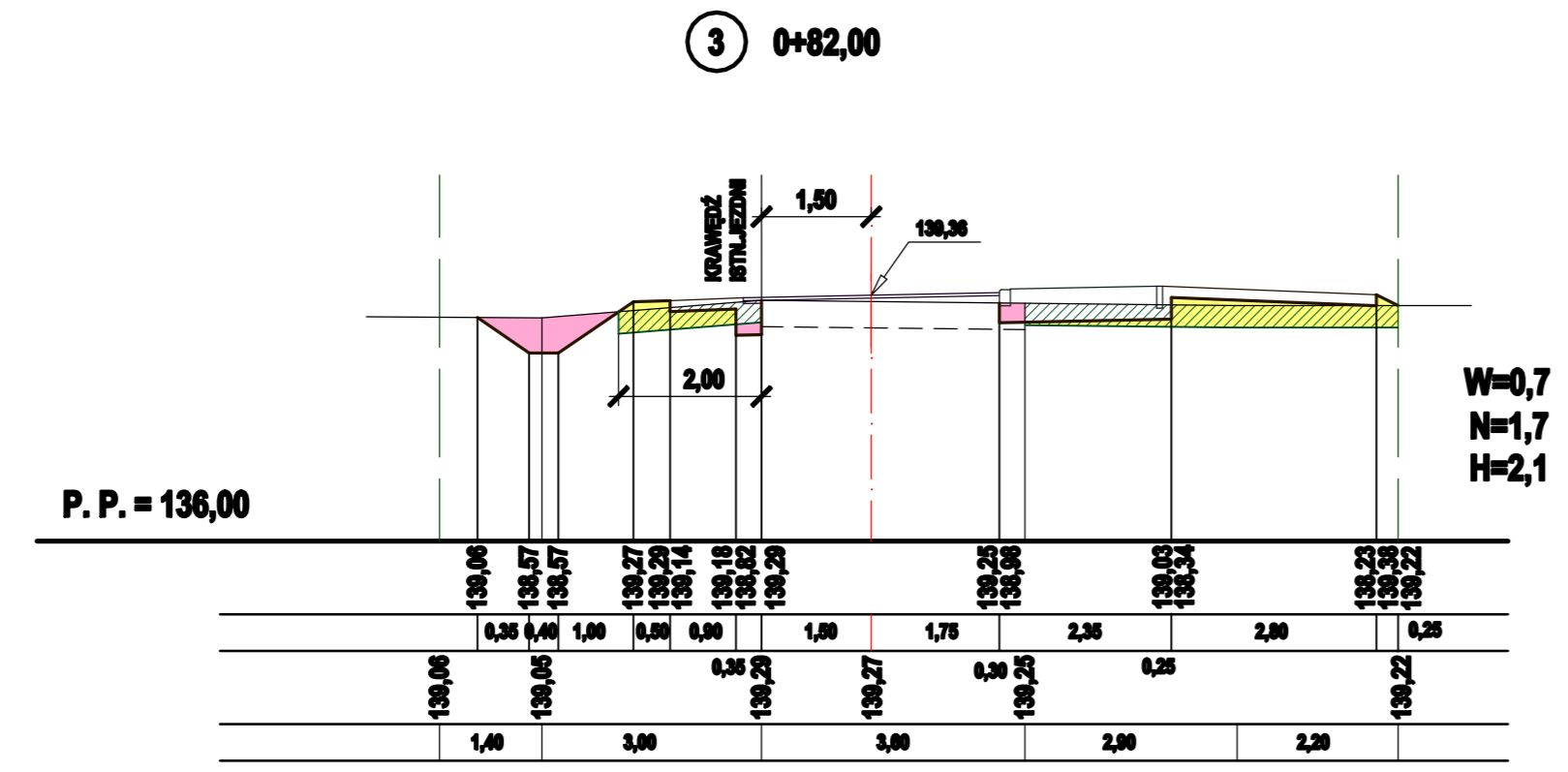
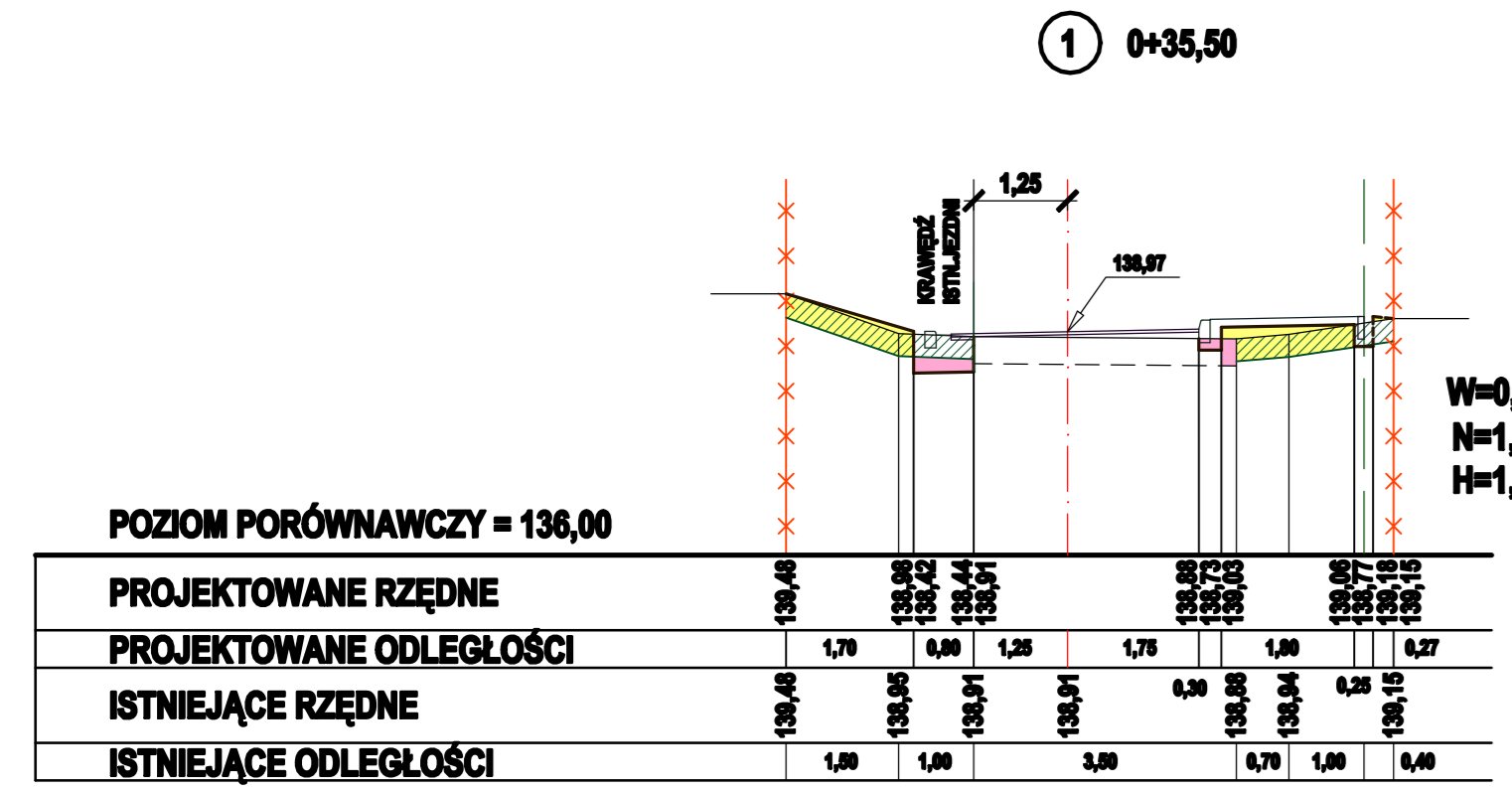
UL. CIESZYŃSKIEGO



POZIOM PORÓWNAWCZY = 136,00

<b>RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI</b>	136,90	136,90	136,97	136,16	136,36	136,41	136,90	136,97	140,24	140,46	140,98	141,23	141,26							
<b>SPADKI I ŁUKI PIONOWE</b>	0,0200	5,00	0,0026	27,00	0,00084	46,50	0,0027	18,50	0,0067	28,50	0,0121	30,50	0,0109	45,00	0,0102	51,00	0,0082	30,50	0,0046	6,50
<b>RZĘDNE TERENU</b>	136,79	136,90	136,91	136,97	136,27	136,34	136,56	136,91	140,18	140,39	140,90	141,14	141,26	141,31						
<b>PROSTE I ŁUKI POZIOME</b>	PROSTA L = 101,50										PROSTA L = 153,50									
<b>ODLEGŁOŚCI OD HEKTOMETRA</b>	00,00	03,50	08,50	35,50	06,50	02,00	00,00	05,00	29,00	39,00	09,50	04,50	04,50	55,50	06,00	02,50	02,50	06,00		
<b>HEKTOMETRY</b>	0 1 2 3																			

JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.</b>			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.			
RYSUNEK	<b>PRZEKRÓJ PODŁUŻNY</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak	UAN - 8386/7/8	PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak		PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski	27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS	
Projekt budowlany	branża	skala	data	numer rysunku
	Drogowa	1:50/500	03.2020	3



**LEGENDA**

- PROJ. NAWIERZCHNIA JEZDNI
- OŚ PROJ. JEZDNI
- ISTN. TEREN
- ROBOTY ZIEMNE
- OGRODZENIE
- GRANICA DZIAŁKI
- WYKOPY
- NASYPY
- ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU NA GŁĘBOKOŚĆ 0,30 m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **IRENEUSZ IGNASZAK**  
BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE  
PROJEKTY NADZORY  
OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a  
63 - 200 JAROCIN  
Tel. 603 333 671  
fax. 62 605 43 15

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.**

INWESTOR: **GMINA KOŹMIN WLKP.**  
ul. Stary Rynek 11  
63-720 KOŹMIN WLKP.

RYSunEK: **PRZEKRÓJ POPRZECZNY**

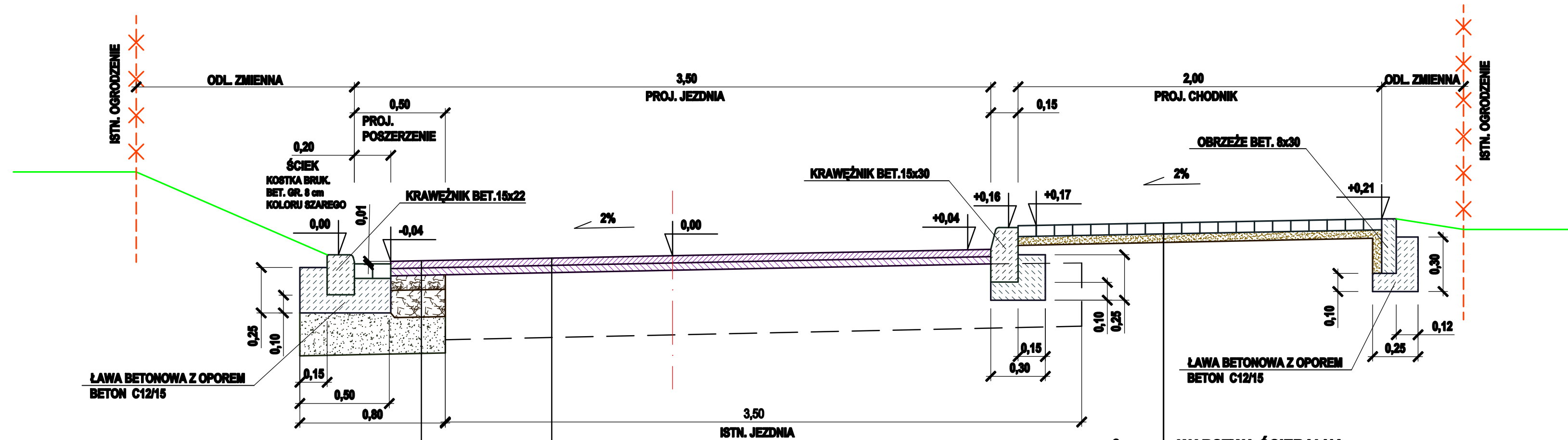
PROJEKTANT: mgr inż. Ireneusz Ignaszak  
UAN - 8398/7/8

OPRACOWAŁ: inż. Paweł Ignaszak

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Tomaszewski  
27/85/Pw 370/88/Pw

Projekt budowlany: Drogowa 1:100 03.2020 4

# ODCINEK 3,50 + 58,50

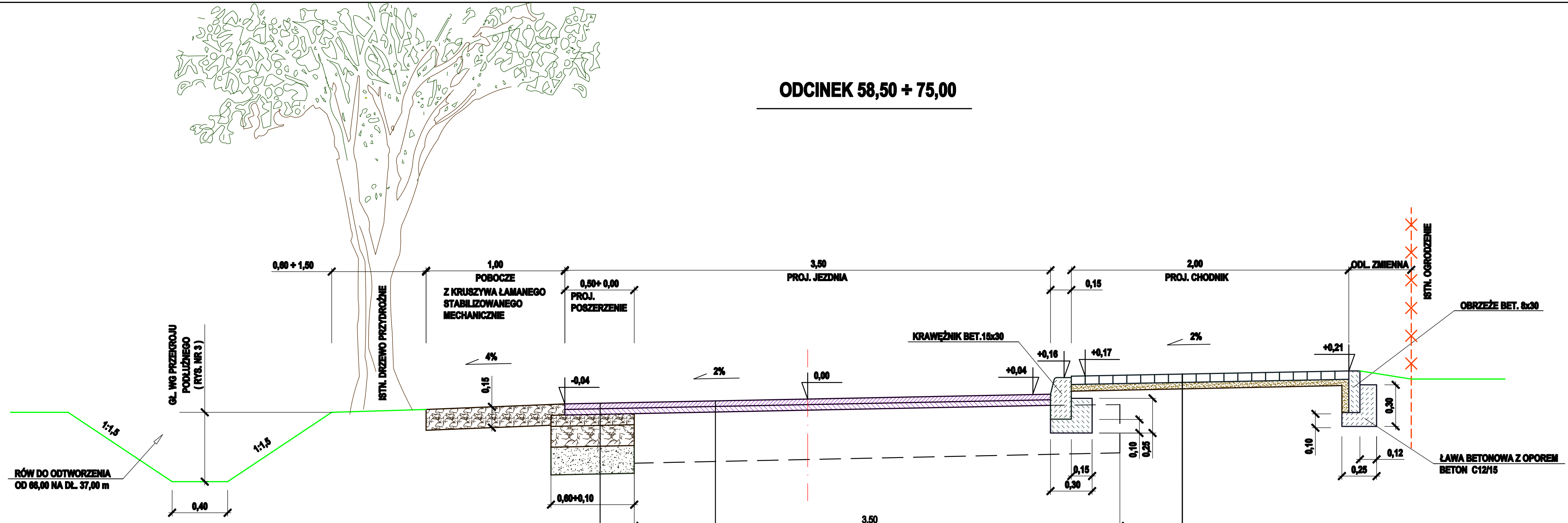


<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 (AC8S)	4 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 mm (AC8S)	4 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> KOSTKA BRUK. BET. KOLORU SZAREGO	6 cm
<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11W) 100 kg / m <sup>2</sup>	śr.4 cm	<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11W) 100 kg / m <sup>2</sup>	śr.4 cm	<b>WARSTWA PODSYPKOWA</b> PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4	5 cm
<b>WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm	8 cm				
<b>WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm	15 cm				
<b>WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE</b> GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O Rm=2,5 MPa	20 cm				

JEDNOSTKA PROJEKTOWA				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.</b>			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.			
RYСУNEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
etap	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:20	03.2020	5.1



## ODCINEK 58,50 + 75,00



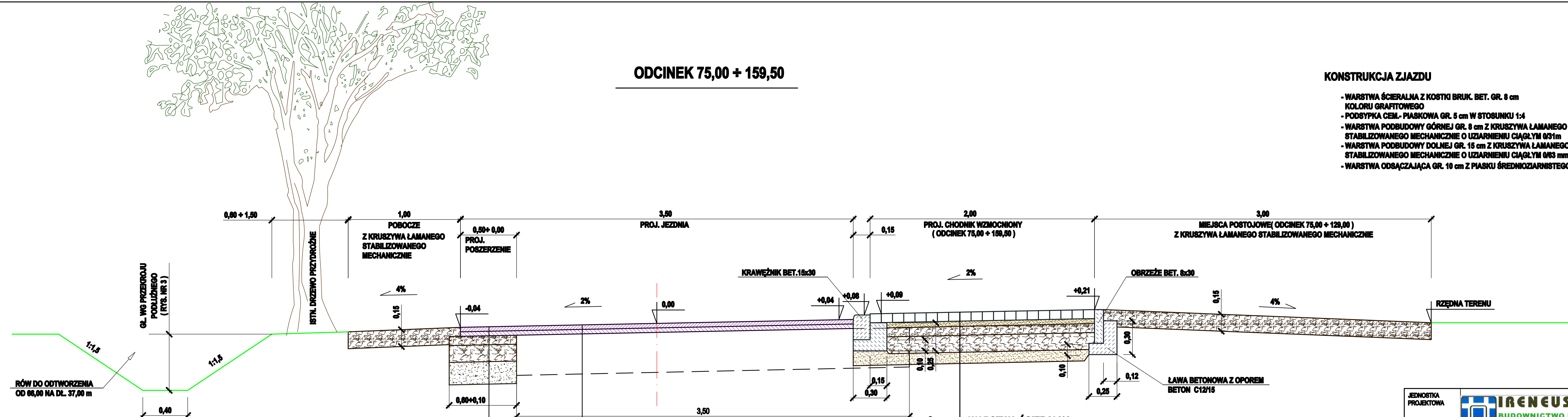
	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 (AC8S)	4 cm			
	<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11W) 100 kg / m <sup>2</sup>	śr.4 cm	4 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 mm (AC8S)	6 cm
	<b>WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm	8 cm	śr.4 cm	<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11W) 100 kg / m <sup>2</sup>	5 cm
	<b>WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm	15 cm			<b>WARSTWA PODSYPKOWA</b> PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4
	<b>WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE</b> GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O R <sub>m</sub> =2,5 MPa	20 cm			

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>IRENEUSZ IGNASZAK</b> BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.</b>			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.			
RYSunEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
etap	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:20	03.2020	5.2

## ODCINEK 75,00 + 159,50

### KONSTRUKCJA ZJAZDU

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BRUK. BET. GR. 8 cm KOLORU GRAFTOWEGO
- PODSYPKA CEM.-PIASKOWA GR. 5 cm W STOSUNKU 1:4
- WARSTWA POBUDOWY GÓRNEJ GR. 8 cm Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31m
- WARSTWA POBUDOWY DOLNEJ GR. 15 cm Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm
- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA GR. 10 cm Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO



<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 (AC8S)	4 cm
<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11W) 100 kg / m <sup>2</sup>	śr.4 cm
<b>WARSTWA POBUDOWY GÓRNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm	8 cm
<b>WARSTWA POBUDOWY DOLNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm	15 cm
<b>WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE</b> GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O R <sub>m</sub> =2,5 MPa	20 cm

4 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 mm (AC8S)
śr.4 cm	<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11W) 100 kg / m <sup>2</sup>

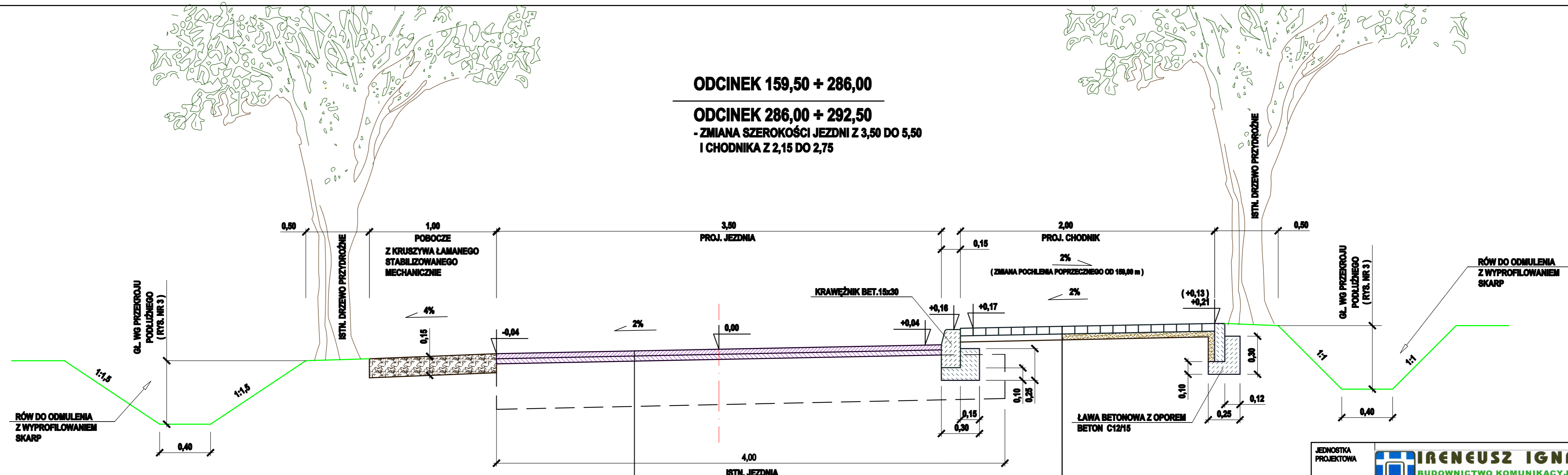
8 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> KOSTKA BRUK.BET. KOLORU SZAREGO
5 cm	<b>WARSTWA PODSYPKOWA</b> PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4
8 cm	<b>WARSTWA POBUDOWY GÓRNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm
15 cm	<b>WARSTWA POBUDOWY DOLNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm
10 cm	<b>WARSTWA ODSĄCZAJĄCA</b> PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.</b>			
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.			
RYSunEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8388/7/8	PODPIS		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS		
etap	branża	skala	data	numer rysunku
Projekt budowlany	Drogowa	1:20	03.2020	5.3

**ODCINEK 159,50 + 286,00**

**ODCINEK 286,00 + 292,50**

**- ZMIANA SZEROKOŚCI JEZDNI Z 3,50 DO 5,50  
I CHODNIKA Z 2,15 DO 2,75**



**KONSTRUKCJA ZJAZDÓW**

- WARSTWA ŚCIERALNA Z KOSTKI BRUK. BET. GR. 8 cm KOLORU GRAFITOWEGO
- PODSYPKA CEM.-PIASKOWA GR. 5 cm W STOSUNKU 1:4
- WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ GR. 8 cm Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31m
- WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ GR. 15 cm Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm
- WARSTWA ODSĄCZAJĄCA GR. 10 cm Z PIASKU ŚREDNIOZIARNISTEGO

4 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/8 mm ( AC88 )
śr.4 cm	<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm ( AC11W ) 100 kg / m <sup>2</sup>

6 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> KOSTKA BRUK.BET. KOLORU SZAREGO
5 cm	<b>WARSTWA PODSYPKOWA</b> PODSYPKA CEM.-PIASKOWA 1:4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <b>IRENEUSZ IGNASZAK</b> BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>PRZEBUDOWA ULICY KS. GOJA W KOŹMINIE WLKP.</b>		
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.		
RYSUNEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b>		
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 6388/7/8	PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS	
stadium	branża	skala	data
Projekt budowlany	Drogowa	1:20	03.2020
			numer rysunku
			5,4