

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63-200 JAROCIN				Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA DROGI NR 761571P          ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRA</b>					
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN 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	05.2021	1		



**UL. LEŚNA**

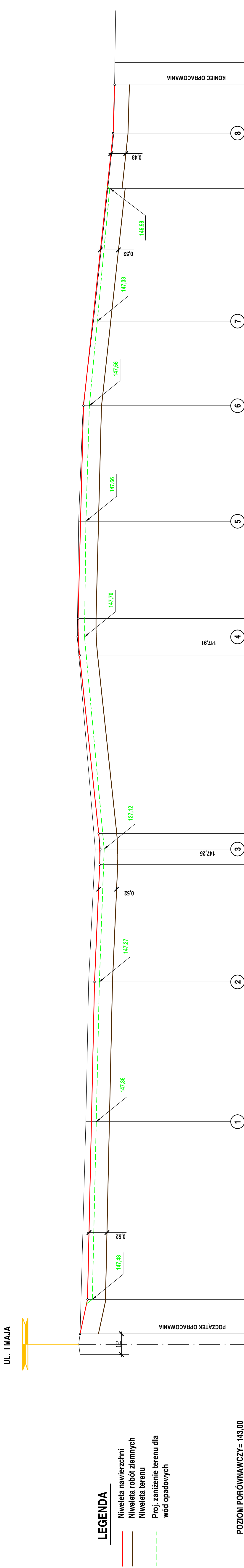
**LEGENDA**

- JEZDNIA - NAWIERZCHNIA - BETON ASFALTOWY (1505,50 m<sup>2</sup>)
- JEZDNIA - NAWIERZCHNIA - KRUSZYWO ŁANANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE (135,00 m<sup>2</sup>)
- PROJ. ZJAZD - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUK - BET. GR. 8 cm KOLORU CZERWONEGO (93,00 m<sup>2</sup>)
- PROJ. CHODNIK - NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUK. BET. GR. 6 cm KOLORU SZAREGO (249,50 m<sup>2</sup>)
- ZIELEN - WARSTWA HUMUSU GR. 5 cm OBSIANA MIESZANKĄ TRAW (342,00 m<sup>2</sup>)
- KRAWĘŻNIK BET. 15x30 cm (150,00 m)
- KRAWĘŻNIK BET. 15x30 cm UŁOŻONY NA PŁASK (63,00 m)
- KRAWĘŻNIK BET. 15x22 cm - NAJAZDOWY (63,00 m)
- OBRZEŻE BET. 8x30 cm (210,20 m)
- POBOCZE Z KRUSZYWA ŁANANEGO (504,00 m<sup>2</sup>)
- GRANICE DZIAŁEK

**UWAGA:**  
SZEROKOŚĆ ZJAZDÓW WG FAKTYCZNYCH POTRZEB

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>IRENEUSZ IGNASZAK</b> BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	Tel. 603 333 671 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63-200 JAROCIN
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA DRUGI NR 761571P</b> <b>ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRZA</b>	
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WŁKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.	
RYSUNEK	<b>PLAN SYTUACYJNY</b>	
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 83867/8	PODPIS
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw	PODPIS
studium	branża skala	data
<b>Koncepcja</b>	<b>Drogonia</b> 1:500	05.2021
		numer rysunku
		<b>2</b>

UL. I MAJA



- LEGENDA**
- Niweleta nawierzchni
  - Niweleta robót ziemnych
  - - - Niweleta terenu
  - - - Proj. zniżenie terenu dla wód opadowych

POZIOM PORÓWNAWCZY = 143,00

RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI

RZĘDNE NIWELETY ROBÓT ZIEMNYCH

SPADKI I ŁUKI PIONOWE

RZĘDNE TERENU

PROSTE I ŁUKI POZIOME

ODLEGŁOŚCI OD HEKTOMETRA

HEKTOMETRY

0	00,00	03,00	13,00	64,50	93,00	96,50	72,00	35,00	41,50	51,00	55,90	65,00	71,50
1	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
2	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
3	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
4	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
5	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
6	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
7	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00
8	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00	05,00

KONIEC CHODNIKA

ZMIANA NAWIERZCHNI JEZDNI

KONIEC OPRACOWANIA

KONIEC OPRACOWANIA

KONIEC OPRACOWANIA

KONIEC OPRACOWANIA

KONIEC OPRACOWANIA

KONIEC OPRACOWANIA

PROSTA L = 190,00

PROSTA L = 142,00

L = 6,50

L = 9,10

0,0000

0,0022

0,0044

0,0107

0,0109

0,0025

0,0109

79,00

14,00

146,86

146,41

146,84

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

147,59

147,07

147,59

147,92

147,75

147,22

147,74

147,30

147,82

147,33

147,86

147,91

147,47

146,95

147,47

147,47

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

147,59

147,07

147,59

147,92

147,75

147,22

147,74

147,30

147,82

147,33

147,86

147,91

147,47

146,95

147,47

147,47

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

147,59

147,07

147,59

147,92

147,75

147,22

147,74

147,30

147,82

147,33

147,86

147,91

147,47

146,95

147,47

147,47

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

147,59

147,07

147,59

147,92

147,75

147,22

147,74

147,30

147,82

147,33

147,86

147,91

147,47

146,95

147,47

147,47

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

147,59

147,07

147,59

147,92

147,75

147,22

147,74

147,30

147,82

147,33

147,86

147,91

147,47

146,95

147,47

147,47

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

147,59

147,07

147,59

147,92

147,75

147,22

147,74

147,30

147,82

147,33

147,86

147,91

147,47

146,95

147,47

147,47

147,84

147,32

147,10

147,62

147,10

147,51

146,99

147,42

147,90

147,27

147,75

147,25

147,91

147,37

147,89

147,91

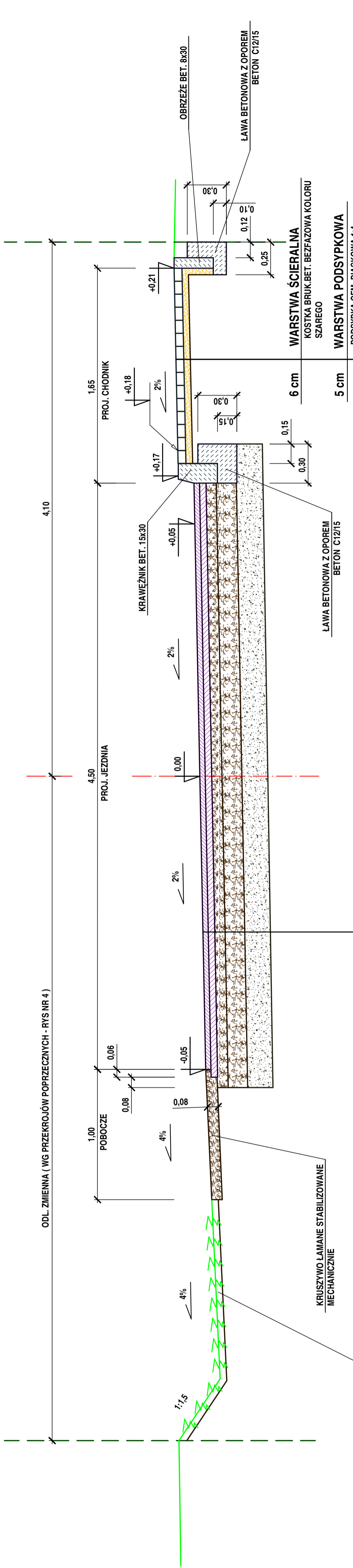
147,59

147,07

147,59

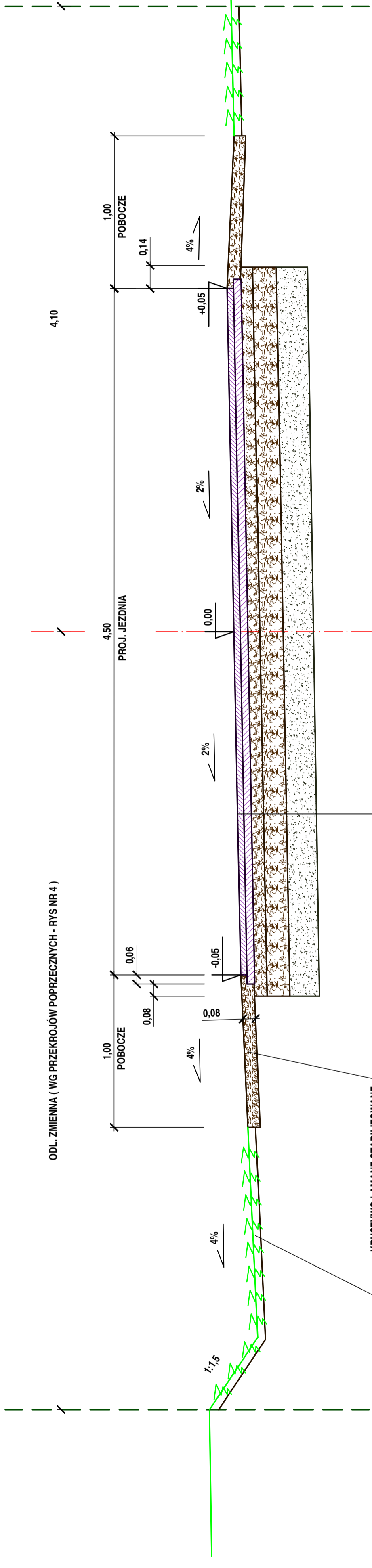


# PRZEKRÓJ NA ODCINKU A' ÷ C



<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm ( AC11S )		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
4 cm	<b>WARSTWA WIAŻĄCA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/16 mm ( AC16W )	NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>BUDOWA DRUGI NR 761571P</b> ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRA INWESTOR GMINA KOŹMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 Koźmin Wlkp.
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	RYSUNEK <b>PRZEKRÓJ NORMALNY</b> PROJEKTANT mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8386/7/8 OPRACOWAŁ inż. Paweł Ignaszak
15 cm	<b>WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE</b> GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O R <sub>m</sub> =2,5 MPa	
20 cm		SPRAWDZIŁ mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw branża skala data Drogową 1:20 05.2021
WARSZTWA HUMUSU GR. 5 cm OBSIANA MIESZANKĄ TRAW KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE		Projekt budowlany
ŁAWA BETONOWA Z OPOREM BETON C12/15		numer rysunku 5.1

# PRZEKRÓJ NA ODCINKU B ÷ C



4 cm	<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm (AC11S)
5 cm	<b>WARSTWA WIAŻĄCA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/16 mm (AC16W)
8 cm	<b>WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm
15 cm	<b>WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm
20 cm	<b>WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE</b> GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O R <sub>m</sub> =2,5 MPa

WARSTWA HUMUSU GR. 5 cm OBSIANA  
MIESZANKĄ TRAW

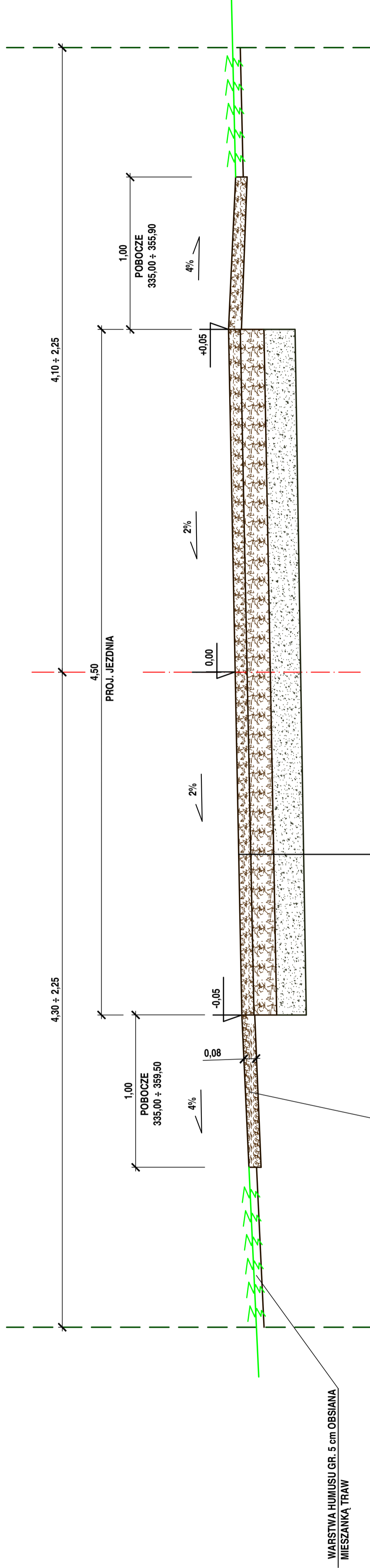
KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE  
MECHANICZNIE

**IRENEUSZ IGNASZAK**  
BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE  
PROJEKTY NADZORY

OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a  
63 - 200 JAROCIN  
Tel. 603 333 671  
fax. 62 505 43 15

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>BUDOWA DRUGI NR 761571P</b>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRA</b>	
INWESTOR	GMINA KOZMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 Kozmin Wlkp.	
RYSUNEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</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
stadium	branża skala	data
Projekt budowlany	<b>Drogowa</b>	1:20 05.2021
		numer rysunku <b>5.2</b>

# PRZEKRÓJ NA ODCINKU C ÷ D



<b>8 cm</b>	<b>WARSTWA PODBUDOWY GÓRNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm
<b>15 cm</b>	<b>WARSTWA PODBUDOWY DOLNEJ</b> KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63 mm
<b>20 cm</b>	<b>WARSTWA WZMACNIAJĄCA PODŁOŻE</b> GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM O R <sub>lim</sub> =2,5 MPa

**IRENEUSZ IGNASZAK**  
BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE  
PROJEKTY NADZORY

OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a  
63 - 200 JAROCIN

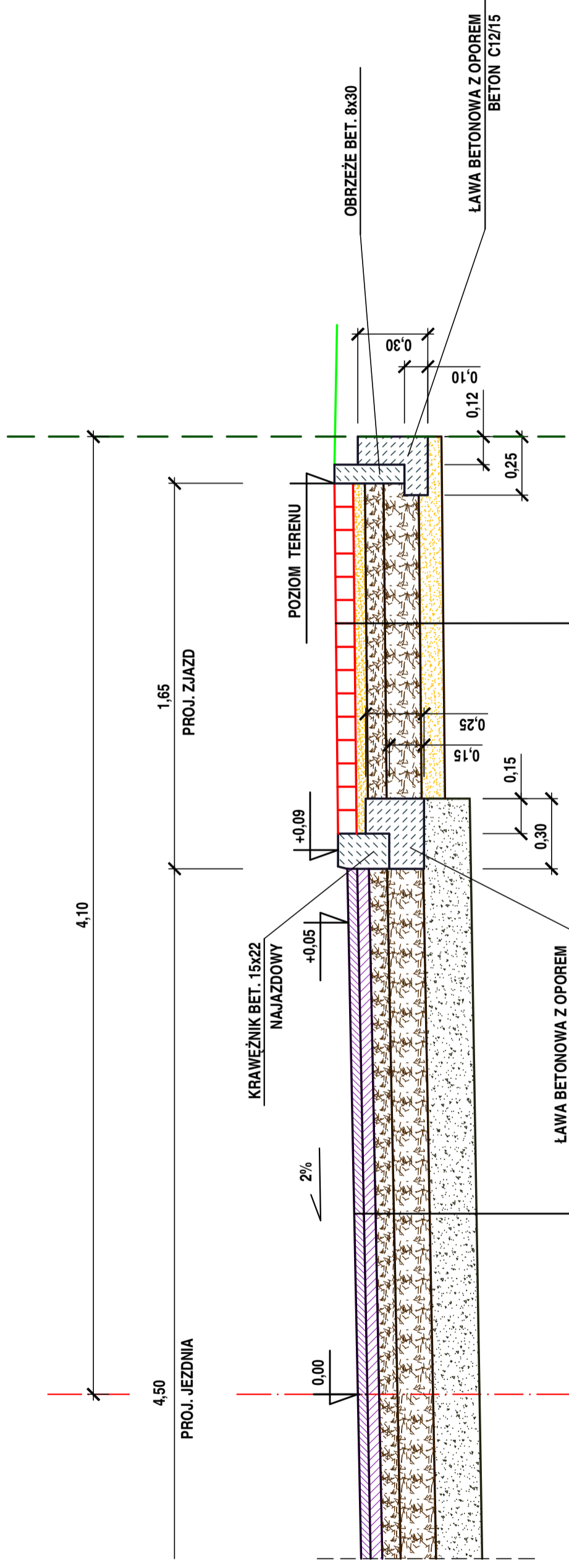
Tel. 603 333 671  
fax. 62 505 43 15

INWESTOR: GMINA KOZMIN WLKP.  
ul. Stary Rynek 11  
63-720 Kozmin Wlkp.

RYSUNEK: **BUDOWA DROGI NR 761571P**  
**ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRA**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>IRENEUSZ IGNASZAK</b> BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA DROGI NR 761571P</b> <b>ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRA</b>	
INWESTOR	GMINA KOZMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 Kozmin Wlkp.	
RYSUNEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</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
stadium	branża skala	data
Projekt budowlany	<b>Drogowa</b>	<b>1:20</b> 05.2021
		numer rysunku <b>5.3</b>

# PRZEKRÓJ WZDŁUŻ ZJAZDU



<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/11 mm ( AC11S )	4 cm
<b>WARSTWA WIAŻĄCA</b> BETON ASFALTOWY O UZIARNIENIU 0/16 mm ( AC16W )	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

<b>WARSTWA ŚCIERALNA</b> KOSTKA BRUK. BET. KOLORU CZERWONEGO	8 cm
<b>WARSTWA WYRÓWNAWCZA</b> PODSYPKA CEMENTOWO-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 ODSĄCZAJĄCA</b> PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY	10 cm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>IRENEUSZ IGNASZAK</b> BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	OS. KONSTYTUCJI 3 MAJAJA 14a 63 - 200 JAROCIN	<b>BUDOWA DRUGI NR 761571P</b> <b>ULICA LEŚNA W MIEJSCOWOŚCI STARA OBRA</b>
INWESTOR	GMINA KOZMIN WLKP. ul. Stary Rynek 11 63-720 Kozmin Wlkp.	
RYSUNEK	<b>PRZEKRÓJ NORMALNY</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
stadium	branża skala	data
Projekt budowlany	<b>Drogowa</b>	1:20 05.2021
		numer rysunku
		<b>5.4</b>