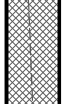
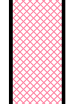

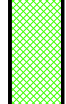





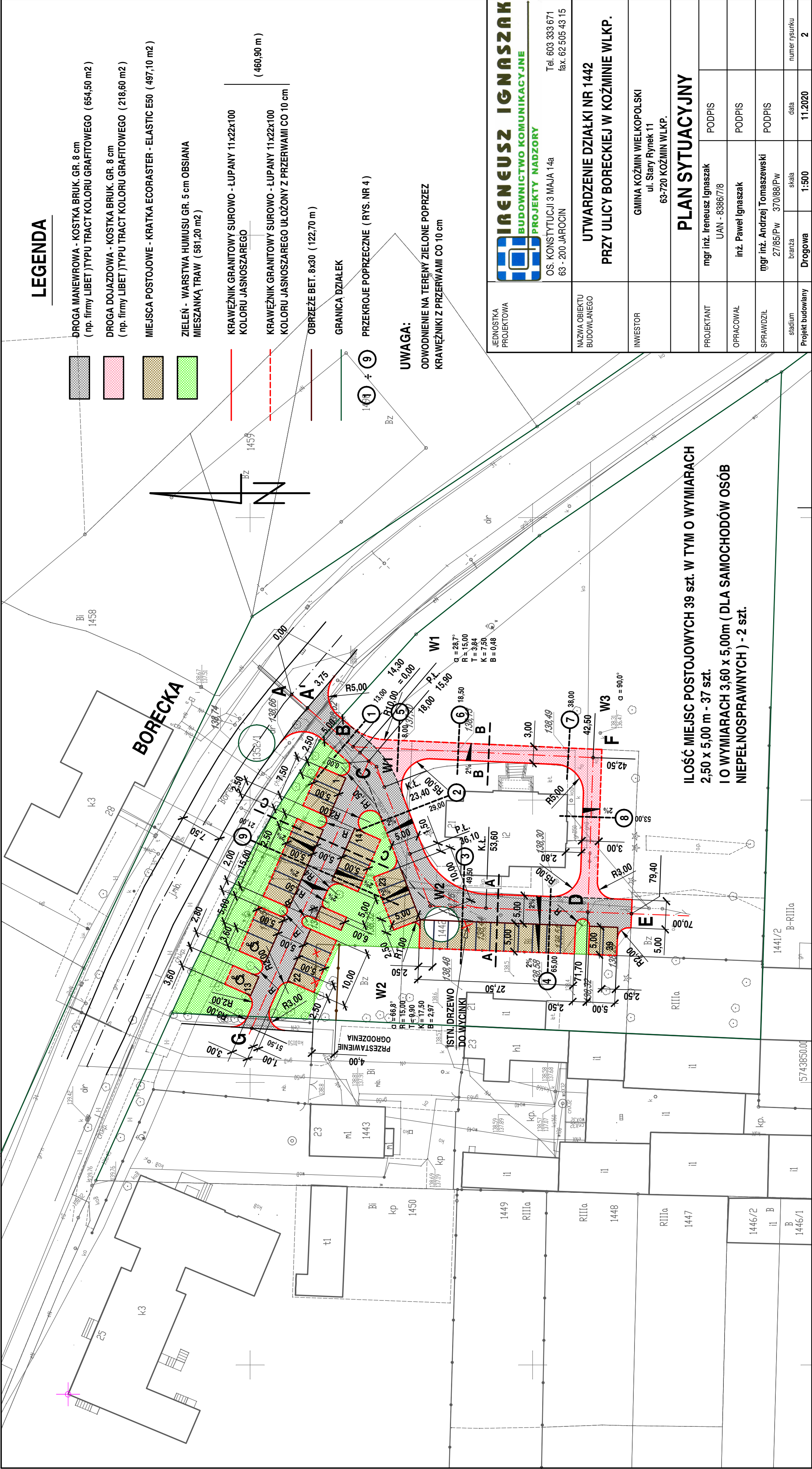


LEGENDA

-  DROGA MANEWRÓWA - KOSTKA BRUK. GR. 8 cm
(np. firmy LIBET) TYPU TRACT KOLORU GRAFITOWEGO (654,50 m²)
-  DROGA DOJAZDOWA - KOSTKA BRUK. GR. 8 cm
(np. firmy LIBET) TYPU TRACT KOLORU GRAFITOWEGO (218,60 m²)
-  MIEJSCA POSTOJOWE - KRATKA ECORASTER - ELASTIC E50 (497,10 m²)
-  ZIELEŃ - WARSTWA HUMUSU GR. 5 cm OBSIANA
MIESZANKĄ TRAW (581,20 m²)
-  KRAWĘŻNIK GRANITOWY SUROWO - ŁUPANY 11x22x100
KOLORU JASNOSZAREGO (460,90 m)
-  KRAWĘŻNIK GRANITOWY SUROWO - ŁUPANY 11x22x100
KOLORU JASNOSZAREGO UŁOŻONY Z PRZERWAMI CO 10 cm
-  OBRZEŻE BET. 8x30 (122,70 m)
-  GRANICA DZIAŁEK
-  PRZEKROJE POPRZECZNE (RYS. NR 4)

UWAGA:

ODWODNIENIE NA TERENY ZIELONE POPRZEZ
KRAWĘŻNIKI Z PRZERWAMI CO 10 cm



**ILOŚĆ MIEJSC POSTOJOWYCH 39 szt. W TYM O WYMIARACH
2,50 x 5,00 m - 37 szt.
I O WYMIARACH 3,60 x 5,00m (DLA SAMOCHODÓW OSÓB
NIEPELNOOSPRAWNYCH) - 2 szt.**

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	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 1442 PRZY ULICY BORECKIEJ W KOŹMINIE WLKP.		
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.		
PROJEKTANT	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 83867/18	PODPIS	
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak	PODPIS	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/PW 370/88/PW	PODPIS	
Projekt budowlany	branża	skala	numer rysunku
Drogowia	1:500	11.2020	2

UL. BORECKA

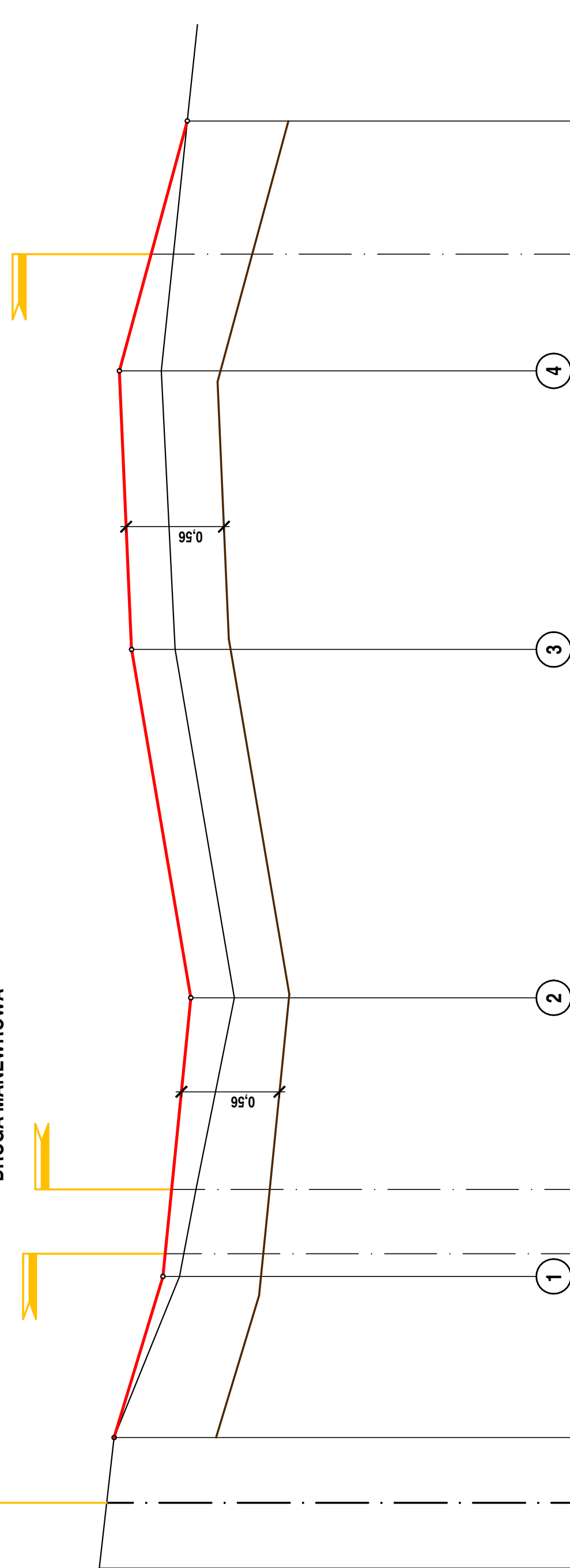
DROGA DOJAZDOWA

DROGA MANEWROWA

DROGA DOJAZDOWA

LEGENDA

- Niweleta nawierzchni
- Niweleta robót ziemnych
- Niweleta terenu



POZIOMI PORÓWNAWCZ Y = 136,00

RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI

RZĘDNE NIWELETY ROBÓT ZIEMNYCH

SPADKI I ŁUKI PIONOWE

RZĘDNE TERENU

PROSTE I ŁUKI POZIOME

ODLEGŁOŚCI OD HEKTOMETRA

HEKTOMETRY

138,74	138,70	138,66	138,10	137,82	137,81	138,37	138,33	138,22	138,00	138,31	138,07	138,45	138,24	138,24
03,75	00,00	03,75	13,00	14,30	15,90	18,00	23,40	29,00	36,10	49,50	65,00	71,70	79,40	
			A' PROSTA L=10,55	B L=1,60	C W1	PROSTA L=12,70	W2	PROSTA L=18,10	D	PROSTA L=7,70	E			
			9,25	0,0300	16,00	0,0100	20,50	15,50	14,40	0,0271				
			0,0045	0,0166	0,0045	0,0271								

$\alpha = 28,7^\circ$
 $R = 15,00$
 $T = 9,90$
 $K = 17,50$
 $B = 2,97$

$\alpha = 66,8^\circ$
 $R = 15,00$
 $T = 9,90$
 $K = 17,50$
 $B = 2,97$



0

DROGA NANEWROWA A ÷ E

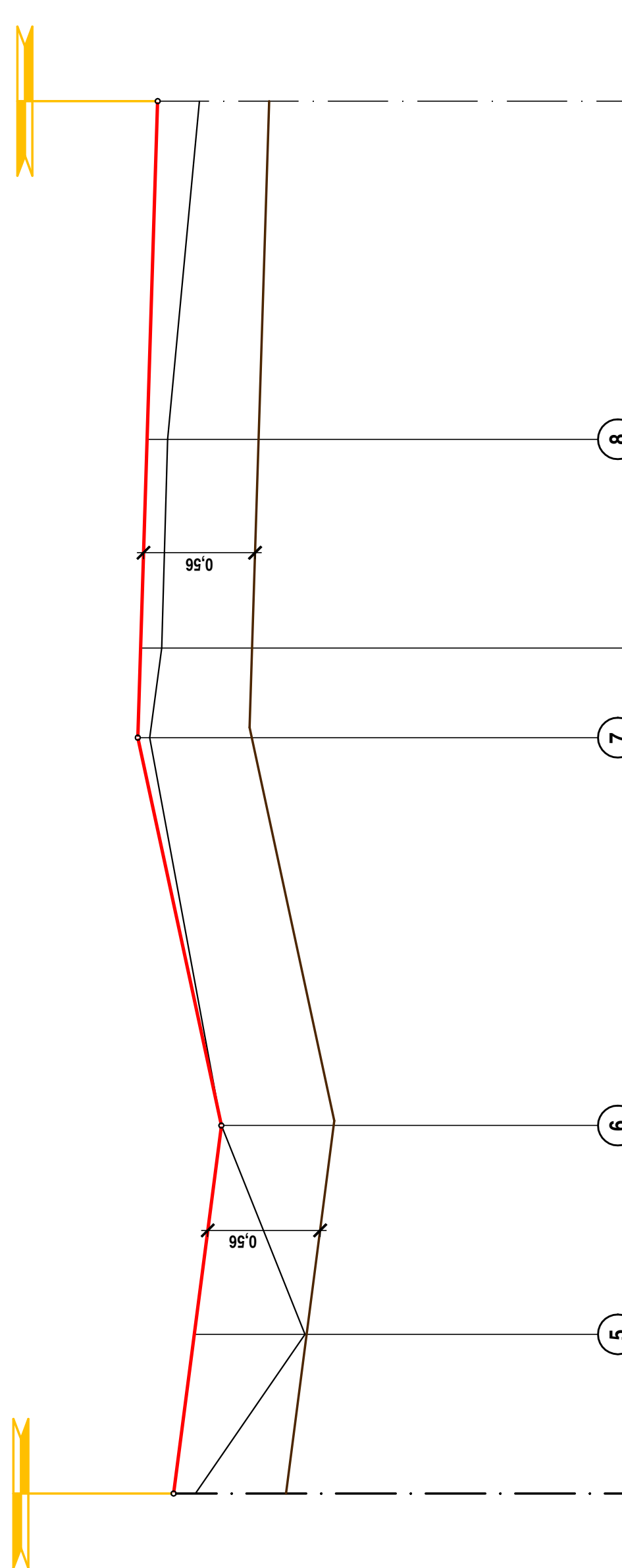
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	Tel. 603 333 671 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63 - 200 JAROCIN	UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 1442 PRZY ULICY BORECKIEJ W KOŹMINIE WLKP.
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.		
RYSUJEK	mgr inż. Ireneusz Ignaszak UAN - 8386/7/8		
OPRACOWAŁ	inż. Paweł Ignaszak		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Andrzej Tomaszewski 27/85/Pw 370/88/Pw		
Projekt budowlany	branża	skala	data
	Drogowa	1:25/250	11.2020
			numer rysunku
			3.1

DROGA MANEWROWA

DROGA MANEWROWA

LEGENDA

- Niweleta nawierzchni
- Niweleta robót ziemnych
- Niweleta terenu



POZIOM PORÓWNAWCZ Y= 136,00	137,81	137,81	138,37	138,37	137,99	138,55	137,98	138,54	137,94	138,50	138,45
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	138,26	138,26	138,13	138,13	138,49	138,43	138,40	138,24	138,24	138,24	138,24
RZĘDNE NIWELETY ROBÓT ZIEMNYCH	137,71	137,71	137,57	138,13	137,99	138,55	137,98	138,43	137,94	138,50	138,45
RZĘDNE NIWELETY TERENU	137,81	137,71	137,57	138,13	137,99	138,55	137,98	138,43	137,94	138,50	138,45
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	18,50	0,0130	0,0215	19,50	0,0031	32,00	0,0031				
PROSTE I ŁUKI POZIOME	B	PROSTA L=42,50	F	W3	PROSTA L=27,50	D					
ODLEGŁOŚCI OD HEKTOMETRA	00,00	08,00	18,50	38,00	42,50	53,00	70,00				
HEKTOMETRY	0										

DROGA DOJAZDOWA B ÷ D

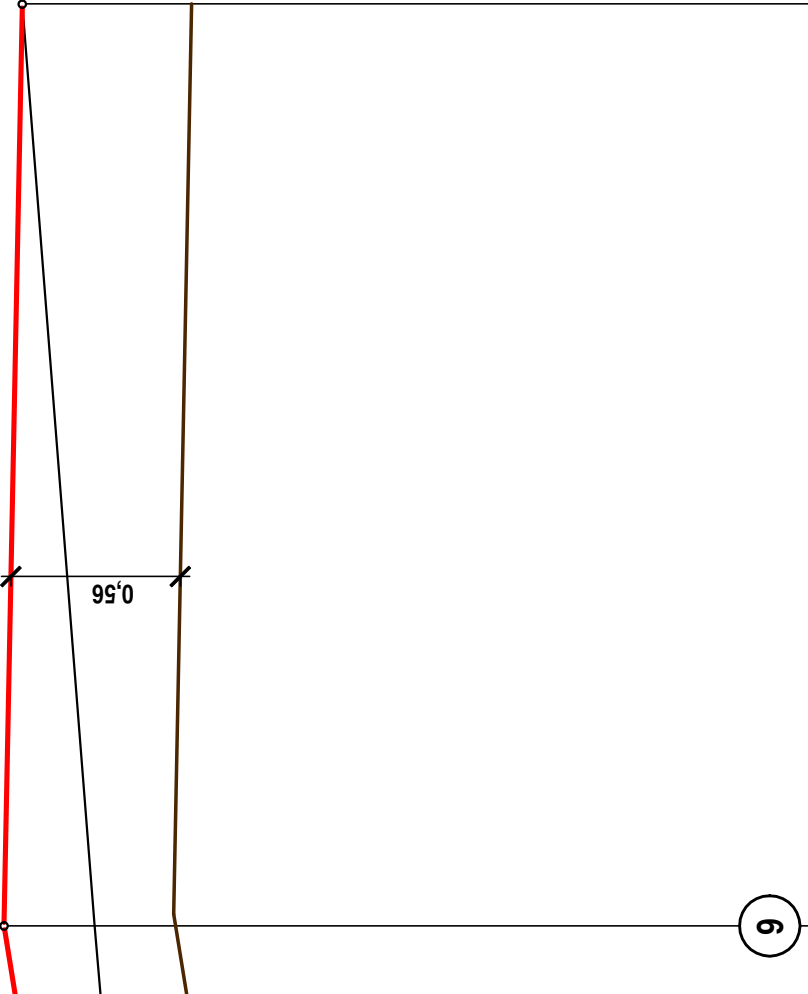
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	Tel. 603 333 671 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJAJA 14a 63 - 200 JAROCIN	fax. 62 505 43 15
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 1442 PRZY ULICY BORECKIEJ W KOŹMINIE WLKP.		
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.		
RYSUJEK	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		
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	Drogowa	skala 1:25/250	data 11.2020
Projekt rysunku			3.2

DROGA MANEWROWA



LEGENDA

- Niweleta nawierzchni
- Niweleta robót ziemnych
- Niweleta terenu



POZIOM PORÓWNAWCZ Y= 136,00	137,77	138,33	137,84	138,40	137,96	138,52	138,11	138,67	138,61	138,05	138,61
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	138,19	138,23	138,29	138,37	138,11	138,61	138,05	138,61	138,05	138,61	138,61
RZĘDNE NIWELETY ROBÓT ZIEMNYCH	137,77	138,33	137,84	138,40	137,96	138,52	138,11	138,67	138,61	138,05	138,61
SPADKI I ŁUKI PIONOWE	0,0162	21,00	0,0020	30,50	0,0020	30,50	0,0020	30,50	0,0020	30,50	0,0020
RZĘDNE TERENU	138,19	138,23	138,29	138,37	138,11	138,61	138,05	138,61	138,05	138,61	138,61
PROSTE I ŁUKI POZIOME	C										G
ODLEGŁOŚCI OD HEKTOMETRA	00,00	04,40	11,90	21,00	21,00	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50
HEKTOMETRY											

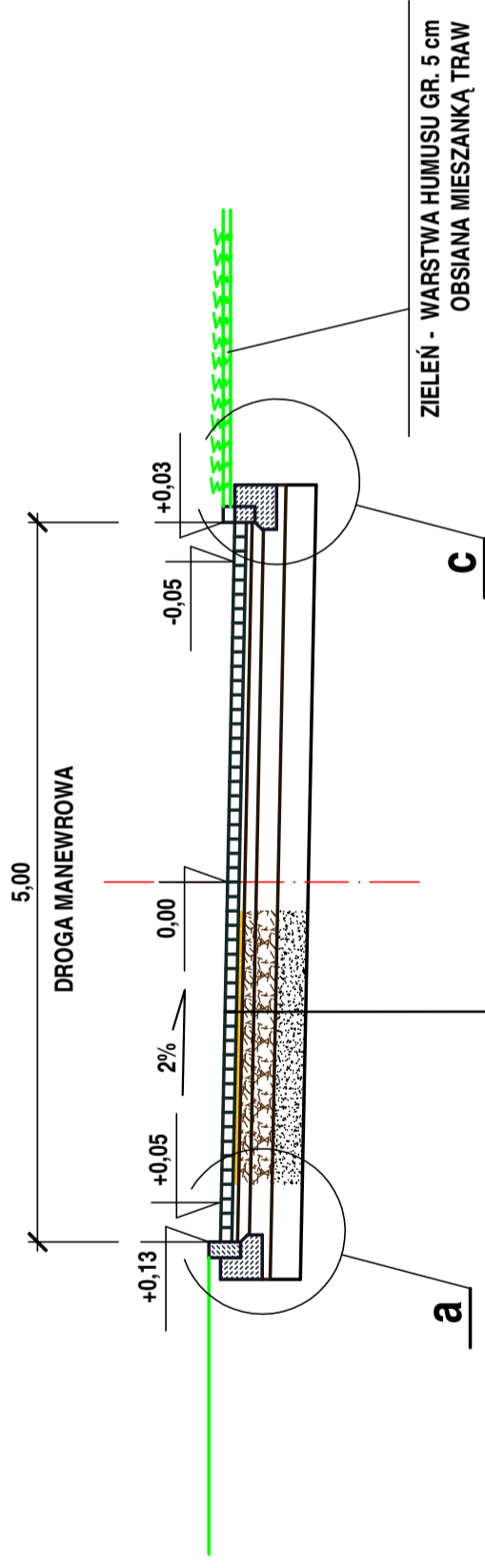


0

DROGA NANEWROWA C ÷ G

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	Tel. 603.333.671 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJA 14a 63 - 200 JAROCIN	63-720 KOZMIN WLKP.
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 1442 PRZY ULICY BORECKIEJ W KOZMINIE WLKP.		
INWESTOR	GMINA KOZMIN WIELKOPOLSKI ul. Stary Rynek 11 63-720 KOZMIN WLKP.		
RYSUNEK	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY		
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 Drogową	skala 1:25/250	data 11.2020
numer rysunku	3.3		

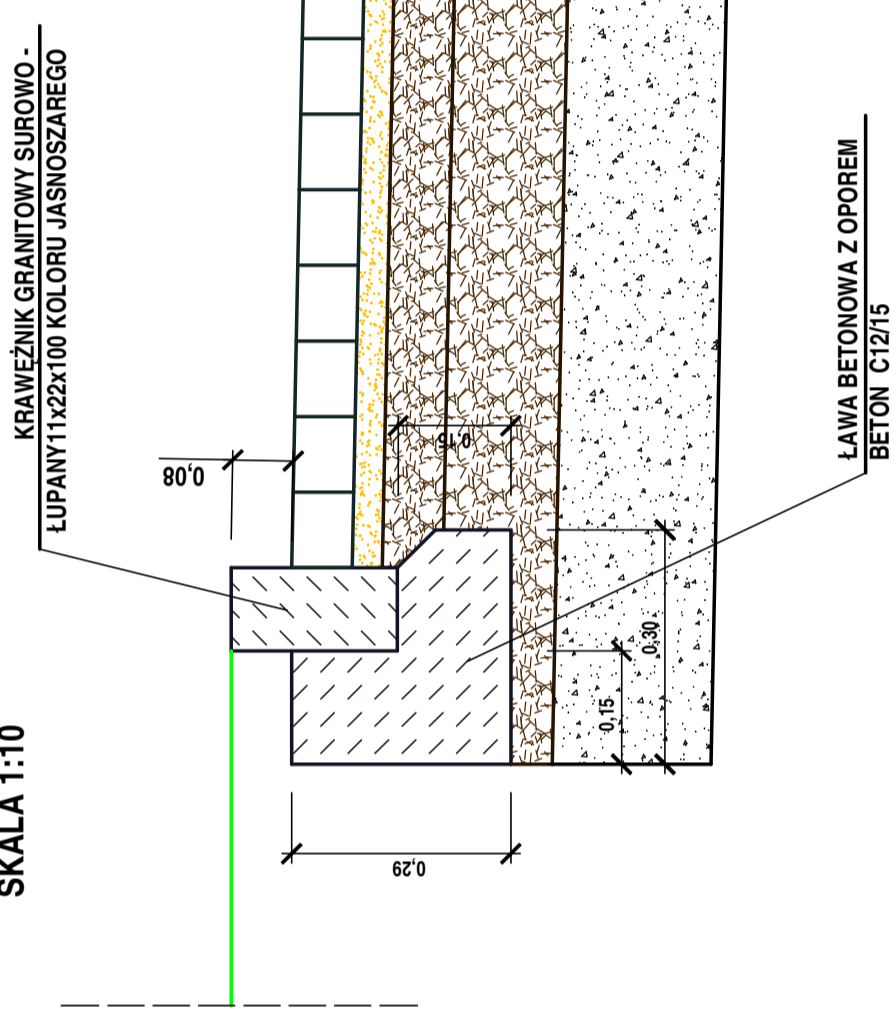
PRZEKRÓJ 1 i 2




WARSTWA ŚCIERALNA kostka bruk. betonowa np.firmy LIBET typu TRACT koloru grafitowego	8 cm
WARSTWA WYRÓWNAWCZA PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4	5 cm
GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5	8 cm
DOLNA WARSTWA PODBUDOWY KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63	15 cm
PODŁOŻE GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM (R _m =2,5 MPa)	20 cm

SZCZEGÓŁ "a"

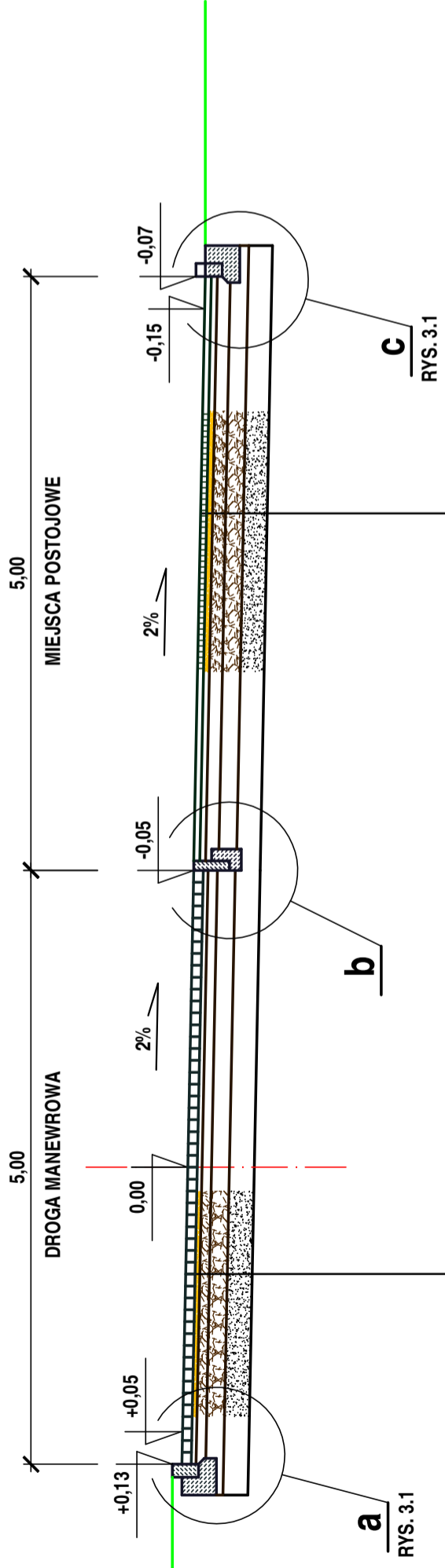
SKALA 1:10



JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	OS. KONSTYTUCJI 3 MAJAJA 14a 63 - 200 JAROCIN Tel. 603 333 671 fax. 62 505 43 15	
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.	
RYSUJEK	UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 1442 PRZY ULICY BORECKIEJ W KOŹMINIE WLKP.	
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: Drogową	skala: 1:50 (1:10)
Projekt rysunku	data: 11.2020	numer rysunku: 3.1

PRZEKRÓJ NORMALNY

PRZEKRÓJ A - A

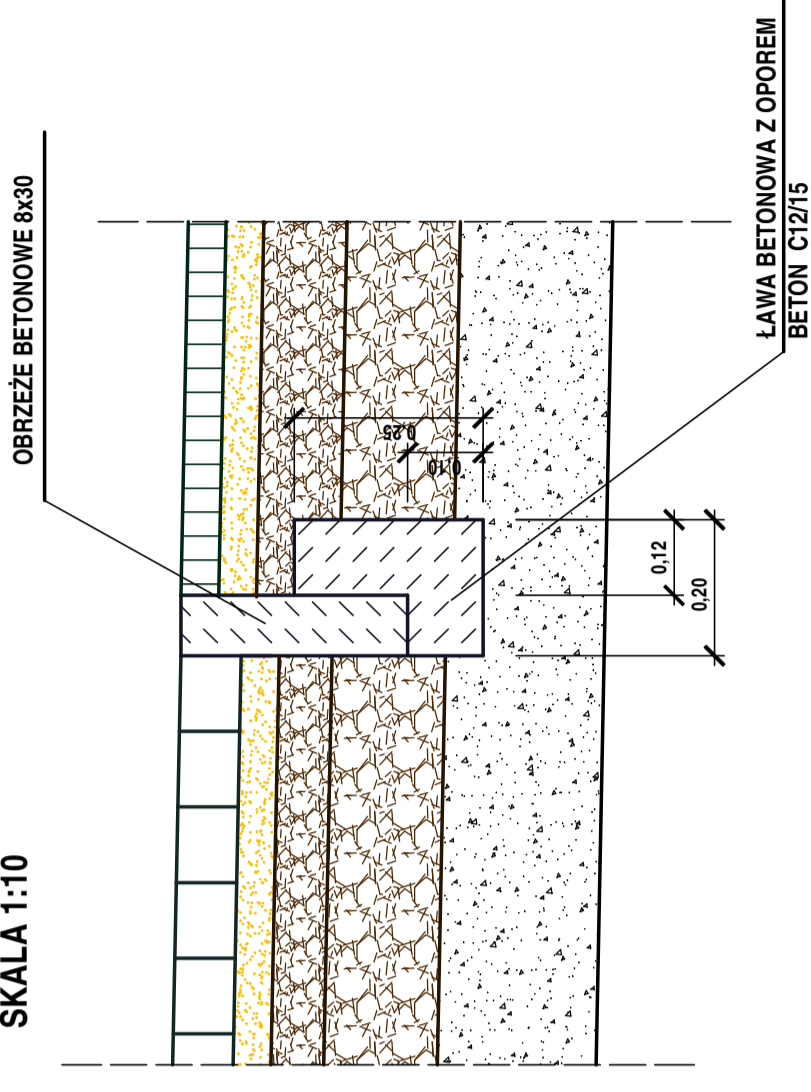


RYŚ. 3.1

WARSTWA ŚCIERALNA kostka bruk. betonowa np. firmy LIBET typu TRACT koloru granitowego	8 cm
WARSTWA WYRÓWNAWCZA PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4	5 cm
GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5	8 cm
DOLNA WARSTWA PODBUDOWY KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63	15 cm
PODŁOŻE GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM (Rm=2,5 MPa)	20 cm
WARSTWA ŚCIERALNA KRATKA PARKING ECORASFRER - ELASTIC E50 WYPELNIOMA GRYSEM KOLORU CZARNEGO	5 cm
WARSTWA WYRÓWNAWCZA PIASEK ŚREDNIOZIARNISTY	5 cm
GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5	11 cm
DOLNA WARSTWA PODBUDOWY KRUSZYWO ŁAMANE STABILIZOWANE MECHANICZNIE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/63	15 cm
PODŁOŻE GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM (Rm=2,5 MPa)	20 cm

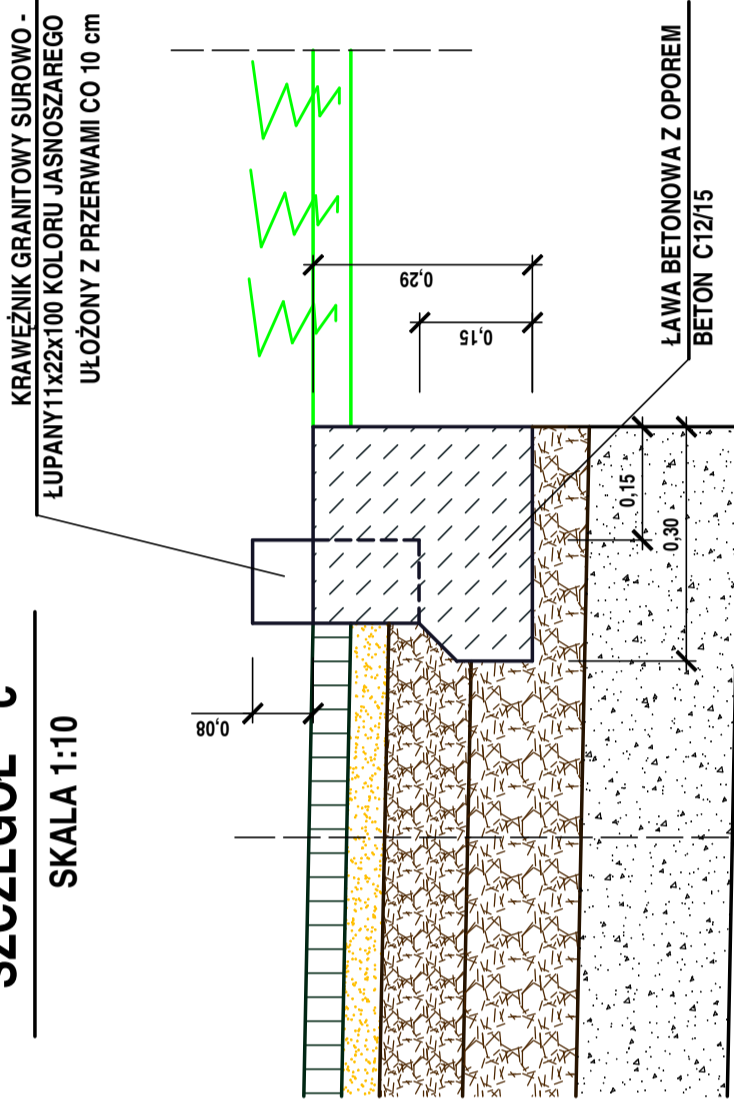
SZCZEGÓŁ "b"

SKALA 1:10



SZCZEGÓŁ "c"

SKALA 1:10



PRZEKRÓJ A - A

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	IRENEUSZ IGNASZAK BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE PROJEKTY NADZORY	Tel. 603 333 671 OS. KONSTYTUCJI 3 MAJAJA 14a 63 - 200 JAROCIN	63-720 KOŹMIN WLKP.
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	UTWARDZENIE DZIAŁKI NR 1442 PRZY ULICY BORECKIEJ W KOŹMINIE WLKP.		
INWESTOR	GMINA KOŹMIN WIELKOPOLSKI ul. Stary Rynek 11 63-720 KOŹMIN WLKP.		
RYSUJEK	PRZEKRÓJ NORMALNY		
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	Drogowa 1:50 (1:10)	11.2020	3

