Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych

Skala 1:500

Woj. kujawsko-pomorskie
Pow. świecki
Jedn. ewid.: Drzycim [041403_2]
Obręb: Drzycim [0006] dz. 148, 167, 251
Układ państwowy "2000/18"
Poziom odniesienia "Kronsztadt86"
Arkusz mapy: 6.202.23.19.3

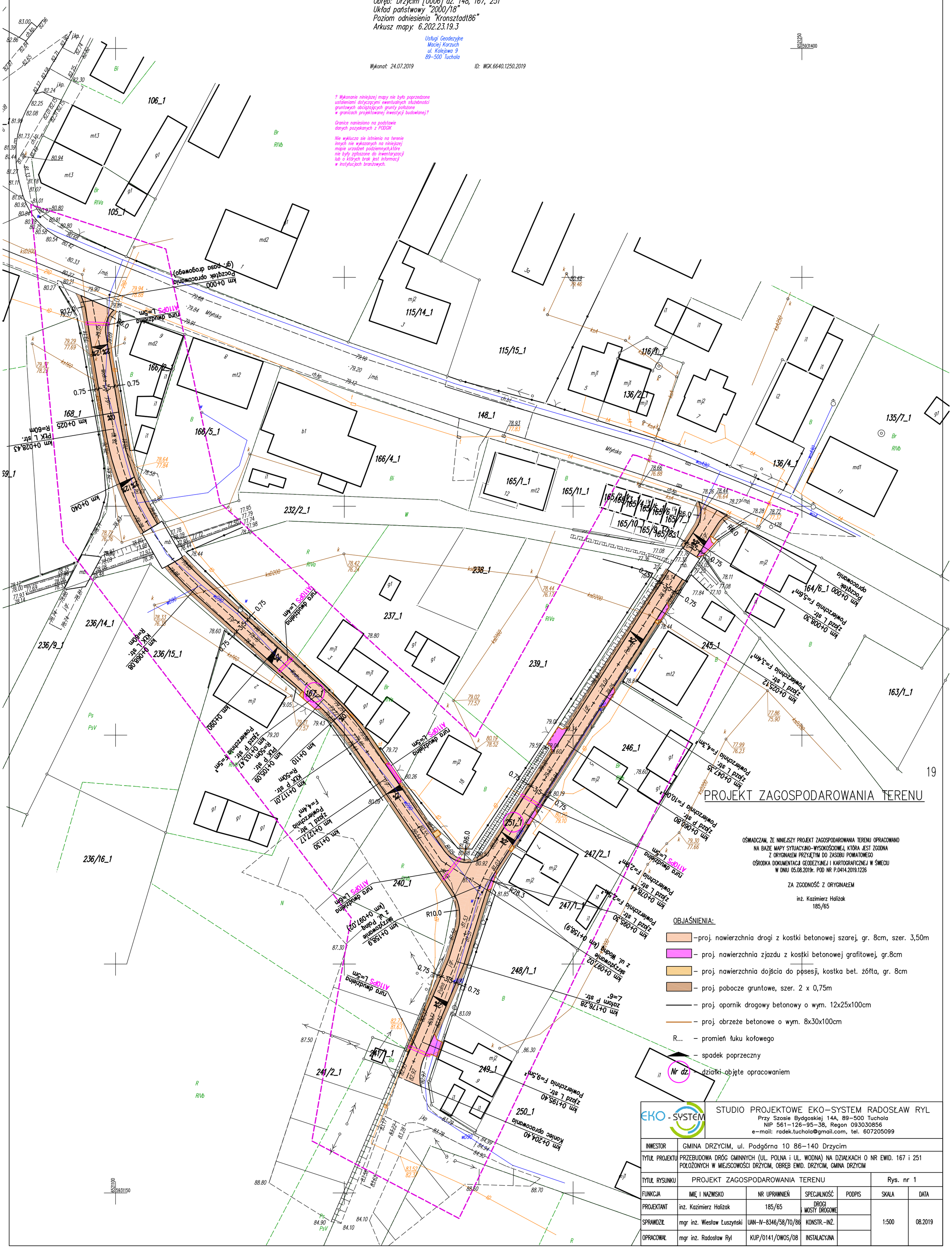
Usługi Geodezyjne
Maciej Korzuch
ul. Kolejowa 9
89-500 Tuchola

Wykonał: 24.07.2019 ID: WGK.6640.1250.2019

? Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej?

Granice naniesiono na podstawie danych pozyskanych z PODGIK

Nie wyklucza sie istnienia na terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urzadzeń podziemnych,które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



19

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPRACOWANO NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTYM DO ZASOBU POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIU W DNIU 05.08.2019r. POD NR P.0414.2019.1226

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Kazimierz Haliżak
185/65

OBJAŚNIENIA:

- proj. nawierzchnia drogi z kostki betonowej szarej, gr. 8cm, szer. 3,50m
- proj. nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej grafitowej, gr.8cm
- proj. nawierzchnia dojścia do posesji, kostka bet. żółta, gr. 8cm
- proj. pobocze gruntowe, szer. 2 x 0,75m
- proj. opornik drogowy betonowy o wym. 12x25x100cm
- proj. obrzeże betonowe o wym. 8x30x100cm
- R... – promień łuku kołowego
- spadek poprzeczny
- Nr dz. – działki objęte opracowaniem

EKO-SYSTEM
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89-500 Tuchola
NIP 561-126-95-38, Regon 093030856
e-mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH (UL. POLNA i UL. WODNA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 167 i 251 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI DRZYCIM, OBRĘB EWID. DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Rys. nr 1	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Haliżak	185/65	DROGI MOSTY DROGOWE		1:500	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Łuszyński	UAN-IV-8346/58/TO/86	KONSTR.-INŻ.			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			

PROFIL PODŁUŻNY UL. WODNA
skala 1:50:500

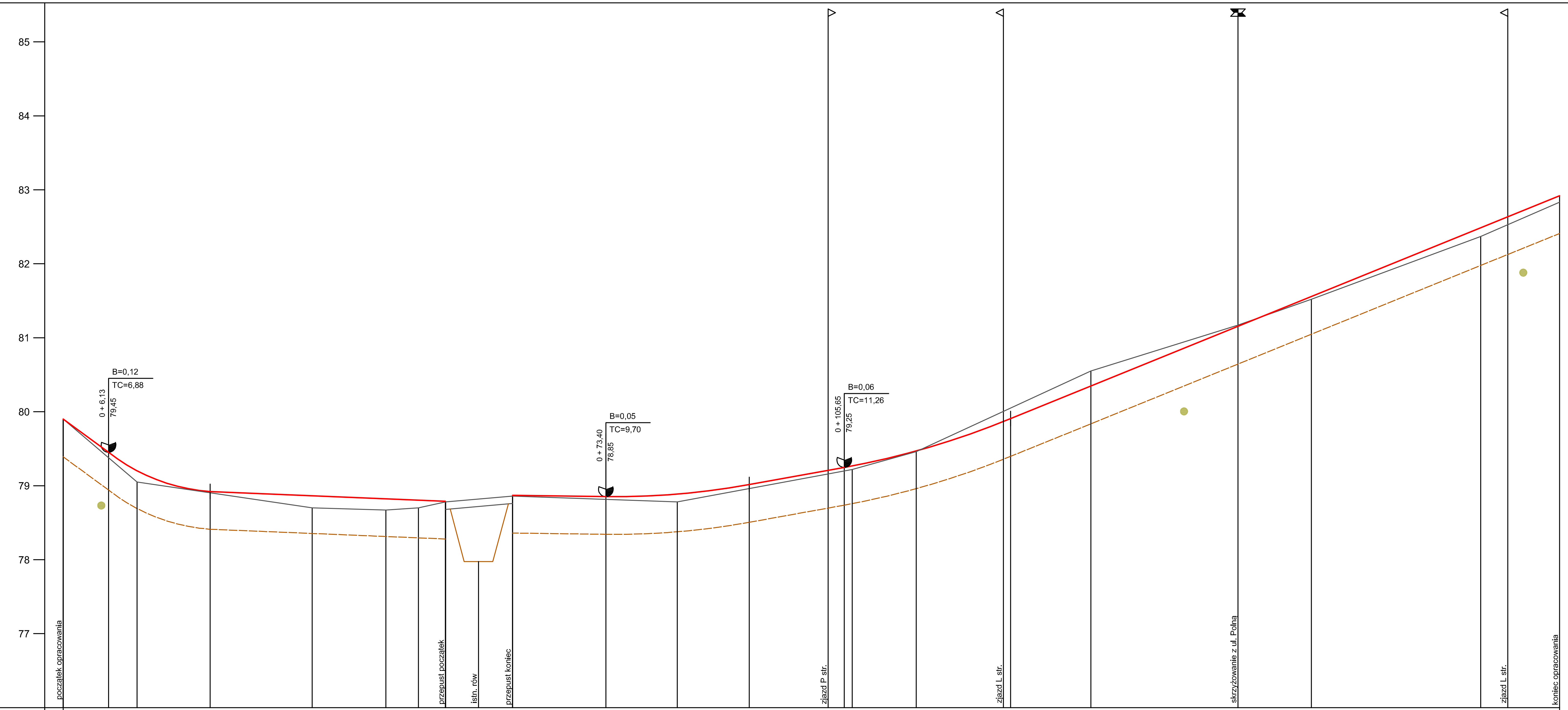
LEGENDA:

- Teren
- Niweleta
- Dno koryta osi

Zjazdy:
- po prawej stronie
- po lewej stronie

Skrzyżowania z drogami o utwardzonej nawierzchni:
- po prawej stronie
- po lewej stronie

Instalacje:
- Telefoniczna
- Szczyt łuku pionowego



P.p. = 76,0 m n.p.m.

RODZAJ NAWIERZCHNI: KOSTKA BETONOWA SZARA, gr. 8cm

ODLEGŁOŚCI	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)
0,00	0,00	79,90	79,90
6,13	0,07	79,45	79,38
10,00	0,16	79,21	79,05
13,00	0,06	79,07	79,01
19,88	0,02	78,92	78,90
24,99	0,07	78,90	78,83
28,42	0,11	78,89	78,78
33,68	0,16	78,86	78,70
43,65	0,15	78,82	78,67
48,05	0,11	78,81	78,70
48,25	0,10	78,80	78,70
51,70	0,01	78,79	78,78
51,74	0,01	78,79	78,78
60,78	0,01	78,87	78,86
60,80	0,01	78,87	78,86
68,07	0,03	78,86	78,83
73,40	0,04	78,85	78,81
83,06	0,11	78,89	78,78
83,10	0,11	78,89	78,78
92,80	0,06	79,02	78,96
3,47	0,05	79,21	79,16
5,09	0,05	79,24	79,19
5,65	0,05	79,25	79,20
6,72	0,05	79,27	79,22
11,05	0,02	79,36	79,34
15,39	0,01	79,47	79,46
16,90	-0,02	79,51	79,53
17,01	-0,01	79,52	79,53
27,17	-0,13	79,87	80,00
28,15	-0,14	79,91	80,05
39,00	-0,20	80,35	80,55
58,90	-0,02	81,15	81,17
68,82	0,04	81,56	81,52
91,73	0,12	82,49	82,37
95,40	0,11	82,64	82,53
2,40	0,09	82,92	82,83

POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE:

Pochylenie / promień	Długość
-7,308%	6,13
200	
-0,413%	31,82
0,879%	9,10
-0,135%	12,60
1000	
1,805%	12,85
1000	
4,058%	74,25

PROSTE I ŁUKI POZIOME:

P = 24,99; Pp = 3,43; Ł = 39,65, gamma = 0,66, R = 60,00, Z = 3,27; P = 37,02; Ł = 11,92, gamma = -0,45, R = 50,00, Z = 0,35

PIKIETAŻ: 0+000; 0+100; 0+200

STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856
e–mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

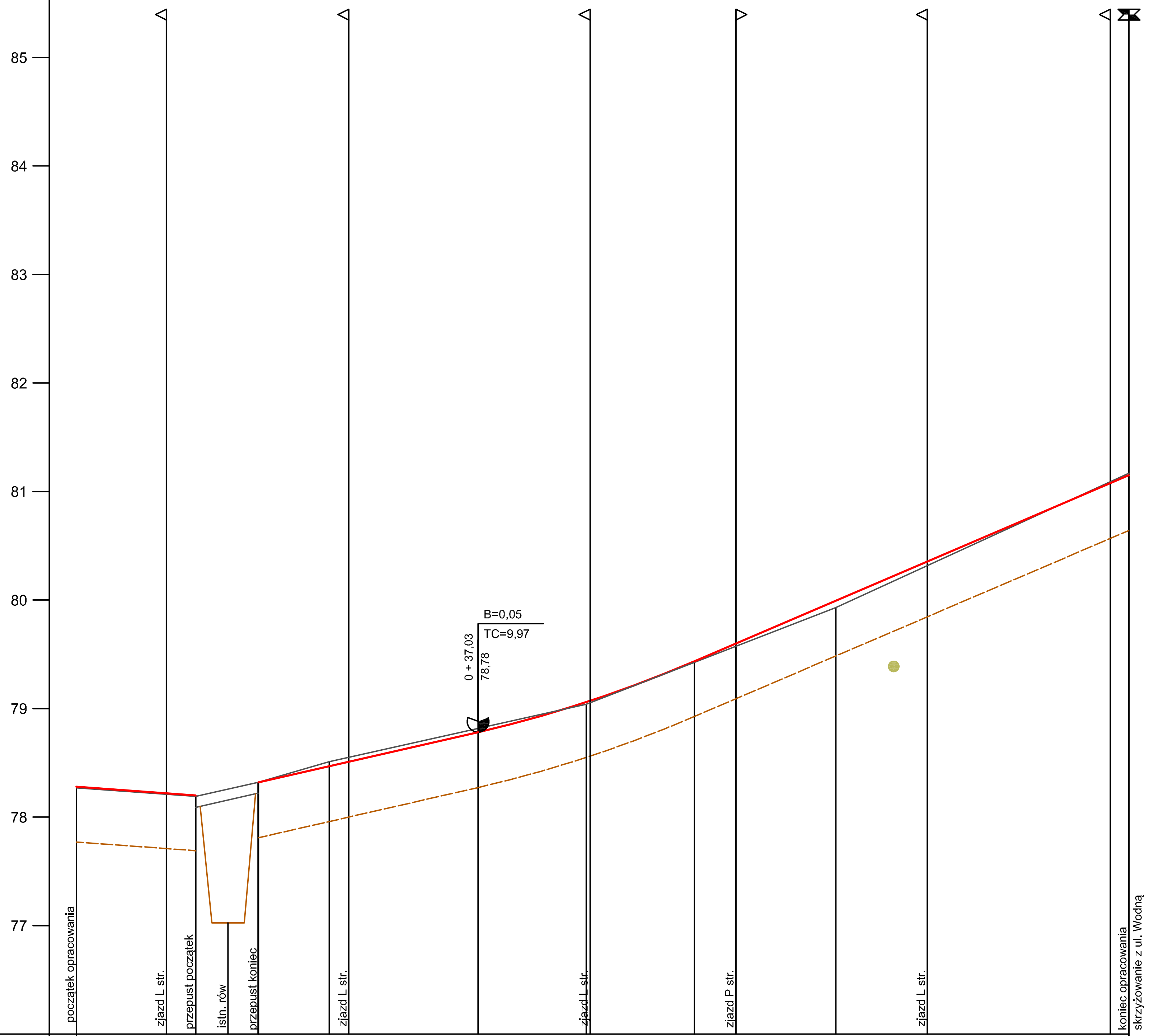
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86–140 Drzycim
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH (UL. POLNA i UL. WODNA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 167 i 251 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI DRZYCIM, OBRĘB EWID. DRZYCIM, GMINA DRZYCIM
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY UL. WODNA — Rys. nr 2

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Haliżak	185/65	DROGI I MOSTY DROGOWE		1:50/500	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Łuszyński	UAN–IV–8346/58/TO/86	KONSTR.–INŻ.			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			

PROFIL PODŁUŻNY UL. POLNA
skala 1:50:500

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta
- Dno koryta osi
- Skrzyżowania z drogami o utwardzonej nawierzchni:
  - po prawej stronie
  - po lewej stronie
- Zjazdy:
  - po prawej stronie
  - po lewej stronie
- Instalacje:
  - Telefoniczna
  - Szczyt łuku pionowego



P.p. = 76,0 m n.p.m.

RODZAJ NAWIERZCHNI: KOSTKA BETONOWA SZARA, gr. 8cm

ODLEGŁOŚCI	RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)
0.00	0.01	78.28	78.27
8.30	0.01	78.22	78.21
11.00	0.01	78.20	78.19
11.02	0.01	78.20	78.19
16.76	0.00	78.32	78.32
16.80	0.00	78.32	78.32
23.31	-0.04	78.47	78.51
25.12	-0.04	78.51	78.55
37.03	-0.04	78.78	78.82
47.00	0.02	79.06	79.04
47.35	0.02	79.07	79.05
56.96	0.01	79.44	79.43
60.80	0.03	79.60	79.57
70.00	0.06	79.99	79.93
78.44	0.04	80.36	80.32
95.30	-0.01	81.08	81.09
97.02	-0.02	81.15	81.17
			81.17

POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE: -0,727% (11,00); 2,069% (5,80); 2,285% (20,23); 1000; 4,281% (40,03)

PROSTE I ŁUKI POZIOME: P = 97,02

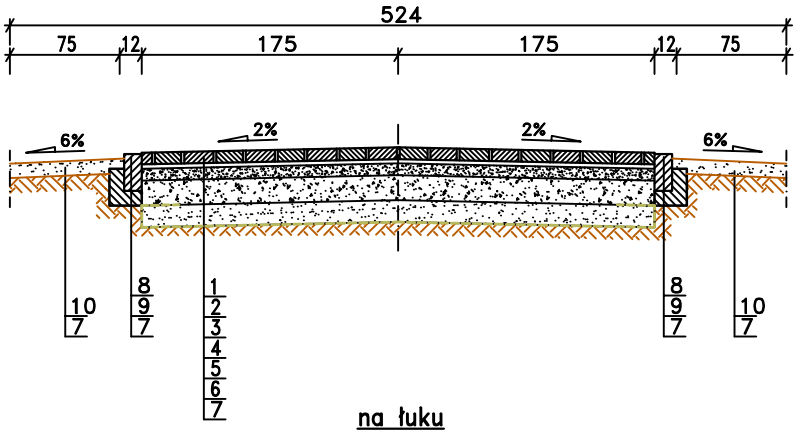
PIKIETAŻ: 0+000

EKO - SYSTEM
STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856
e–mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

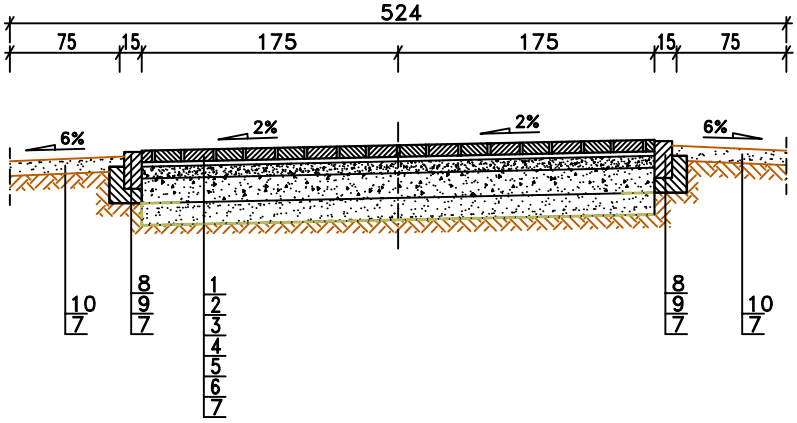
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86–140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH (UL. POLNA i UL. WODNA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 167 i 251 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI DRZYCIM, OBRĘB EWID. DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY UL. POLNA				Rys. nr 3	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Haliżak	185/65	DROGI I MOSTY DROGOWE		1:50/500	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Łuszyński	UAN–IV–8346/58/TO/86	KONSTR.–INŻ.			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			

PRZEKROJE NORMALNE
ul. Wodna
skala 1:50

na prostej



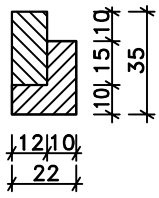
na łuku
do zastosowania L i P str.



OBJAŚNIENIA:

1–KOSTKA BETONOWA SZARA, gr. 8cm
2–PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA 1:4, gr. 3cm
3–GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWNEGO MECHANICZNIE 0–31,5mm, gr. 8cm
4–DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA BETONOWEGO 0–63mm, gr. 17cm
5–WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU, gr. 15cm
6–GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNO–FILTRACYJNA, min. 100g/m^2
7–WYPROFILOWANE I ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE
8–OPORNIK BETONOWY o wym. 12x25x100cm
9–ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM
10–POBOCZE GRUNTOWE, szer. 2 x 0,75m

WYMIARY ŁAWY BETONOWEJ
skala 1:100

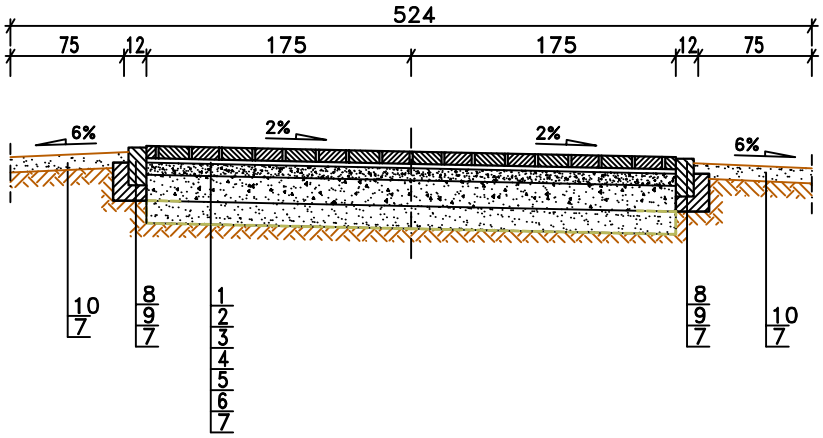


STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856
e–mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

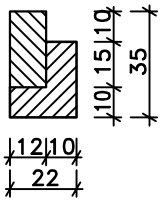
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86–140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH (UL. POLNA i UL. WODNA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 167 i 251 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI DRZYCIM, OBRĘB EWID. DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE UL. WODNA				Rys. nr 4	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Haliżak	185/65	DROGI I MOSTY DROGOWE		1:50	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Łuszyński	UAN–IV–8346/58/TO/86	KONSTR.–INŻ.			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			

PRZEKROJE NORMALNE
ul. Polna
skala 1:50

spadek prawostronny



WYMIARY ŁAWY BETONOWEJ
skala 1:100



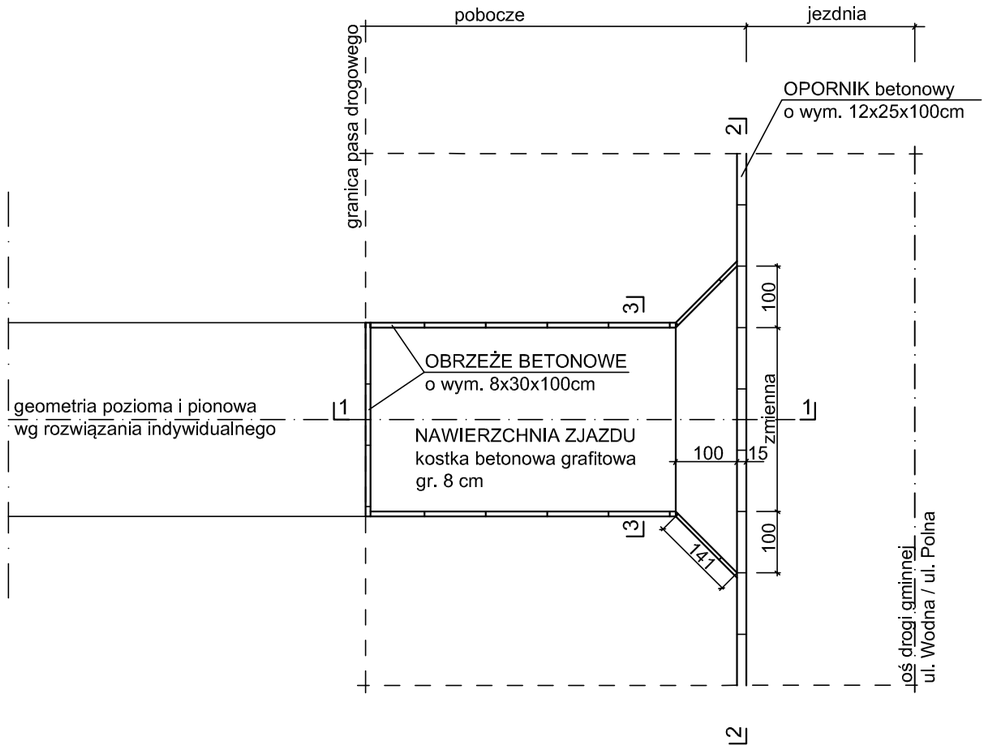
OBJAŚNIENIA:

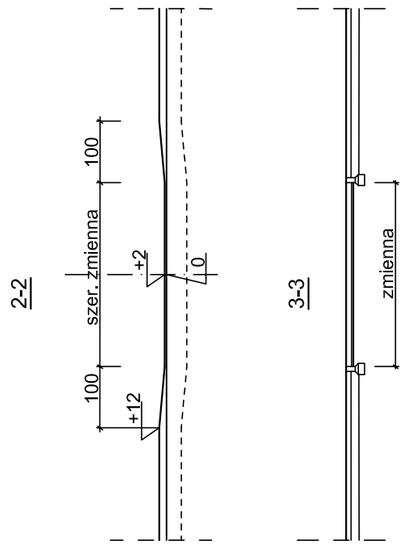
1–KOSTKA BETONOWA SZARA, gr. 8cm
2–PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA 1:4, gr. 3cm
3–GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWNEGO MECHANICZNIE 0–31,5mm, gr. 8cm
4–DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIA BETONOWEGO 0–63mm, gr. 17cm
5–WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU, gr. 15cm
6–GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNO–FILTRACYJNA, min. 100g/m^2
7–WYPROFILOWANE I ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE
8–OPORNIK BETONOWY o wym. 15x22x100cm
9–ŁAWA BETONOWA C12/15 Z OPOREM
10–POBOCZE GRUNTOWE, szer. 2 x 0,75m

STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856
e–mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

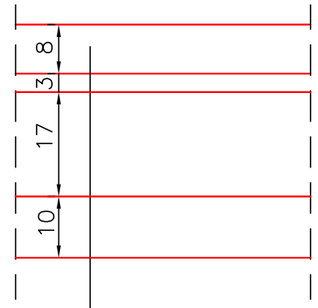
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86–140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH (UL. POLNA i UL. WODNA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 167 i 251 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI DRZYCIM, OBRĘB EWID. DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE UL. POLNA				Rys. nr 5	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Haliżak	185/65	DROGI I MOSTY DROGOWE		1:50	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Łuszyński	UAN–IV–8346/58/TO/86	KONSTR.–INŻ.			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			

SCHEMAT ZJAZDU
skala 1:100



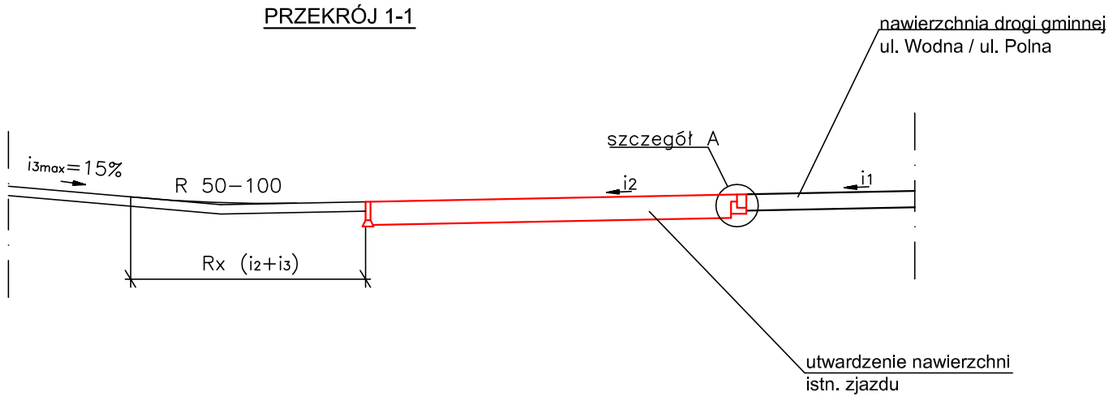


KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU
SKALA 1:10

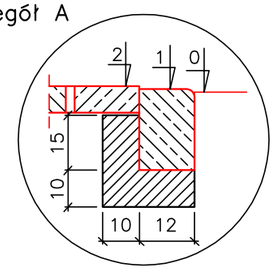


KOSTKA BETONOWA GRAFITOWA gr. 8cm
PODSYPKA CEMENTOWO–PIASKOWA 1:4, gr. 3cm
PODBUDOWA ZASADNICZA Z TŁUCZNIA BETONOWEGO 0–63mm, gr. 17cm
WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU, gr. 10cm

PRZEKRÓJ 1-1



szczegół A



STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL
Przy Szosie Bydgoskiej 14A, 89–500 Tuchola
NIP 561–126–95–38, Regon 093030856
e–mail: radek.tuchola@gmail.com, tel. 607205099

INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86–140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH (UL. POLNA i UL. WODNA) NA DZIAŁKACH O NR EWID. 167 i 251 POŁOŻONYCH W MIEJSCOWOŚCI DRZYCIM, OBRĘB EWID. DRZYCIM, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT ZJAZDU				Rys. nr 6	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Haliżak	185/65	DROGI I MOSTY DROGOWE		1:100	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Łuszyński	UAN–IV–8346/58/TO/86	KONSTR.–INŻ.			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Radosław Ryl	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			