

Mapa sytuacyjno-wysokościowa  
do celów projektowych

Skala 1:500

Woj. kujawsko-pomorskie  
Pow. świecki  
Jedn. ewid.: Drzycim [041403\_2]  
Obręb: Gródek [0008] dz. 247/1, 247/2  
Układ państwowy "2000/18"  
Poziom odniesienia "Kronsztadt86"  
Arkusz mapy: 6.202.23.25.4

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

Wykonat: 16.07.2019

ID: WKG.6640.1249.2019

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

Granice nanieśiono na podstawie  
danych pozyskanych z PODOGK

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

- OBJAŚNIENIA:**
- proj. nawierzchnia drogi z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścierna gr. 4cm, szer. 3,50m
  - proj. nawierzchnia zjazdu z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścierna gr.4cm, szer. zmienna
  - proj. pobocze gruntowe, szer. zmienna 0,75m
  - proj. regulacja skarpy z jej umocnieniem geokratą
  - proj. nawierzchnia chodnika z kostki betonowej szarej, gr. 6cm
  - proj. krawężnik betonowy o wym. 15x30x100cm
  - proj. krawężnik betonowy wtopiony o wym. 15x22x100cm
  - proj. opornik drogowy o wym. 12x25x100cm
  - obrzeże betonowe o wym. 8x30x100cm
  - proj. ściek betonowy, wg KPED 01.03
  - istn. płót do przebudowy
  - proj. lokalizacja płotu po przebudowie
  - R... - promień łuku kotowego
  - spadek poprzeczny

Nr dz. - działka objęta opracowaniem



STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RYŁ  
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	BUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 247/2, POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK OBRĘB EWID. GRÓDEK, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI o nr ewid. 247/2				Rys. nr 1	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Halizak	185/65	DRUGI MOSTY DROGOWE		1:500	08.2019
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wiesław Luszynski	UAN-IV-8346/58/TO/86	KONSTR.-INŻ.			
FUNKCJA	mgr inż. Radosław Rył	KUP/0141/OWOS/08	INSTALACYJNA			

OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPACOWANO  
NA BAZIE MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ, KTÓRA JEST ZGODNA  
Z ORYGINAŁEM PRZYJĘTĄ DO ZASOBU POMATOWEGO  
OŚRODKA DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W ŚWIECIE  
W DNIU 05.08.2019r. POD NR P.0414.2019.1222

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Kazimierz Halizak  
185/65

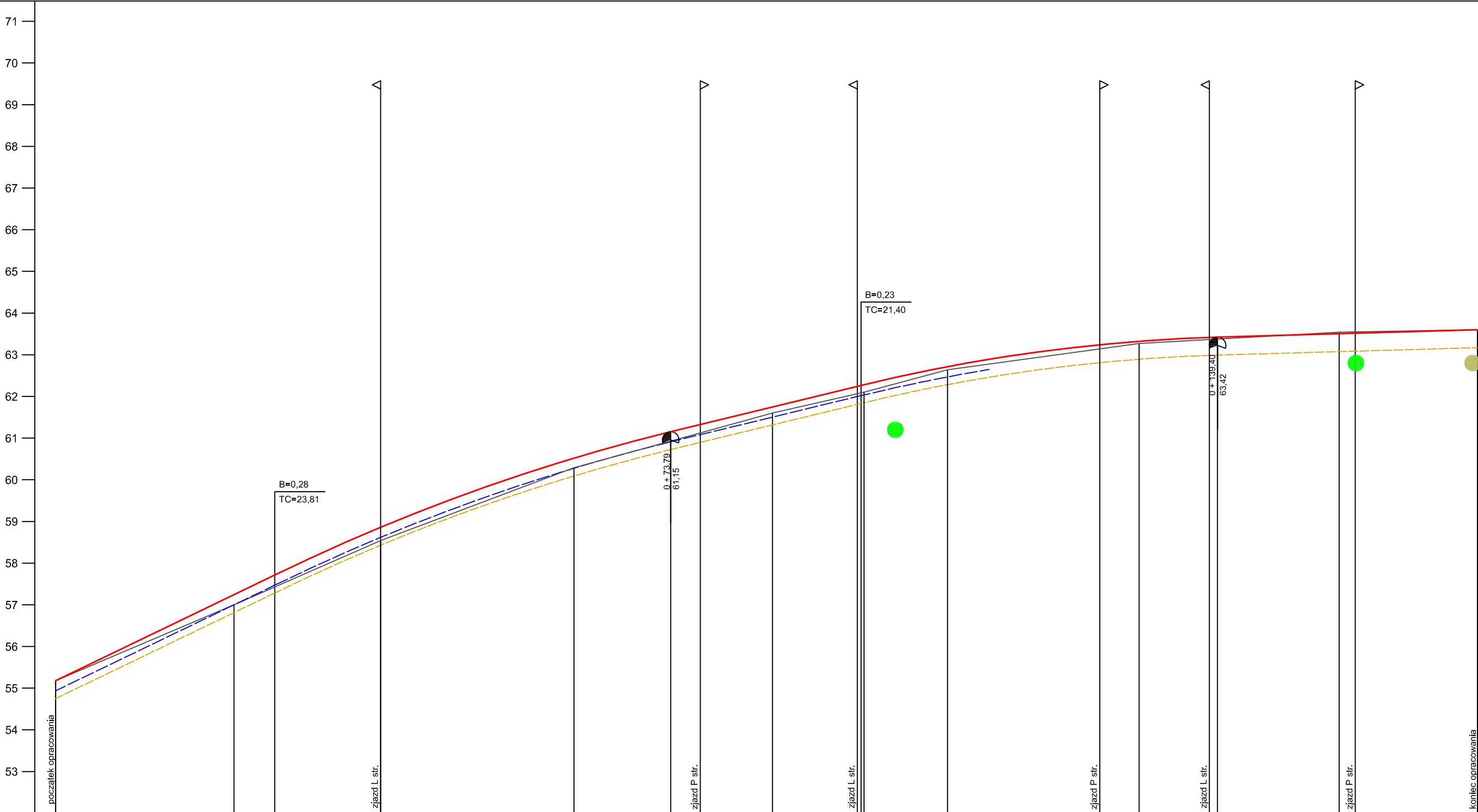
PROFIL PODŁUŻNY  
skala 1:100:500

LEGENDA:

- Teren
- Niweleta
- Dno koryta osi
- Ścieki

Zjazdy:  
po prawej stronie  
po lewej stronie

- Instalacje:
- Elektryczna
  - Telefoniczna
  - Szczyt łuku pionowego



P.p. = 52,0 m n.p.m.

RODZAJ NAWIERZCHNI		BETON ASFALTOWY																																
RÓŻNICE RZĘDNYCH (Zn-Zt)	0.00		0.24	0.28	0.29		0.32		0.35		0.28	0.23		0.22	0.21		0.15	0.17	0.18	0.18	0.18		0.07	0.11	0.13	0.10	0.05	0.06	0.04		-0.03	-0.03		0.00
RZĘDNE NIWELETY NAWIERZCHNI	55.18		57.24	57.63	57.72		58.86		59.72		60.31	60.52		61.15	61.33		61.75	62.04	62.24	62.26	62.28		62.71	62.89	63.07	63.24	63.32	63.42	63.42		63.51	63.52		63.60
POCHYLENIA PODŁUŻNE I ŁUKI PIONOWE	<div><div><div>9,640%</div><div>26,30</div></div><div><div>4,853%</div><div>22,84</div></div><div><div>0,570%</div><div>31,20</div></div></div>																																	
RZĘDNE TERENU (ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI)	55.18		57.00	57.35	57.43		58.54		59.37		60.03	60.29		60.93	61.12		61.60	61.87	62.06	62.08	62.10		62.64	62.78	62.94	63.14	63.27	63.36	63.38		63.54	63.55		63.60
PROSTE I ŁUKI POZIOME	<div><div><div>P = 25,40</div><div>Ł = 66,60</div><div>Pp = 20,00</div><div>gamma = 0,19</div><div>R = 350,00</div><div>Z = 1,28</div></div></div>																																	
ODLEGŁOŚCI	0.00		21.40	25.40	26.30		39.00		50.00		58.70	62.20		73.78	77.35		86.00	92.00	96.18	96.63	97.00		7.00	12.00	18.00	25.27	30.00	38.42	39.40		54.00	55.93		70.60

PIKIETAŻ

0+000

0+100



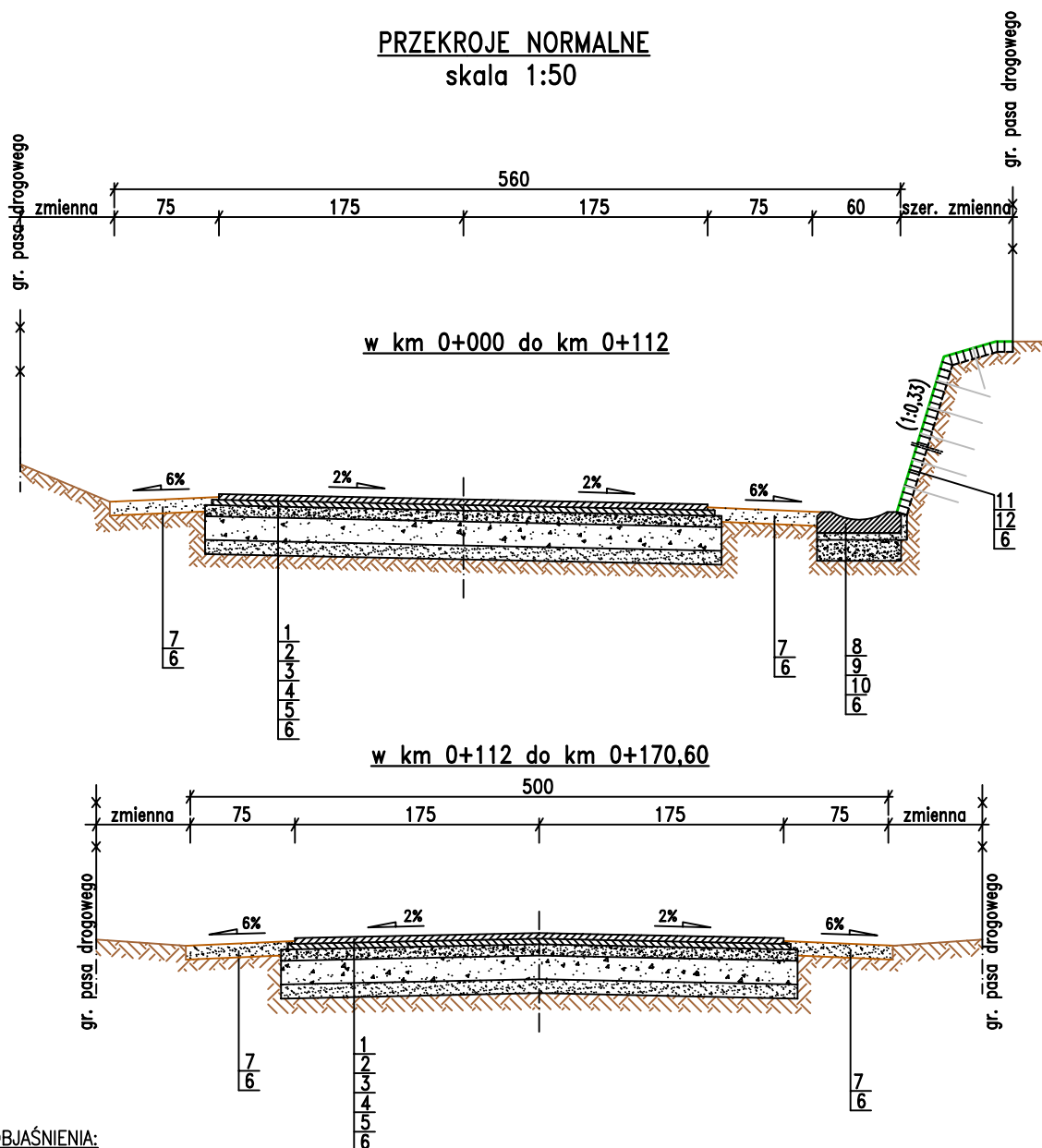
STUDIO PROJEKTOWE EKO–SYSTEM RADOSŁAW RYL

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	BUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 247/2, POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK OBRĘB EWID. GRÓDEK GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL PODŁUŻNY				Rys. nr 2	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Halizak	185/65	DROGI MOSTY DROGOWE		1:100/500	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 skala 1:50

22



## OBJAŚNIENIA:

- 1-WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11S, gr. 4cm, szer. 3,50m
- 2-WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16W, gr. 4cm, szer. 3,60m
- 3-GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWNEGO MECHANICZNIE 0-31,5mm, gr. 8cm, szer. 3,70
- 4-DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z TŁUCZNIĄ BETONOWEGO 0-63mm, gr. 17cm, szer. 3,70m
- 5-WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU, gr. 15cm, szer. 3,70m
- 6-WYPROFILOWANE I ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE
- 7-POBOCZE GRUNTOWE, szer. 2 x 0,75m
- 8-ŚCIEK BETONOWY, zgodny z KPED 01.03
- 9-PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4, gr. 5cm
- 10-PODBUDOWA ŻWIROWA, gr. 15cm
- 11-GEOKRATA, 10mm
- 12-GEOMEMBRANA OBUSTRONNIE SZYKANOWANA



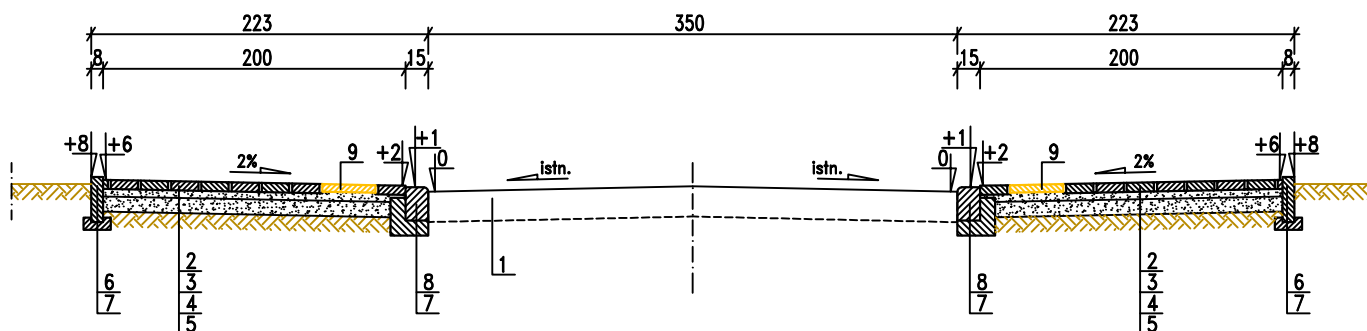
STUDIO PROJEKTOWE EKO-SYSTEM RADOSŁAW RYL

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

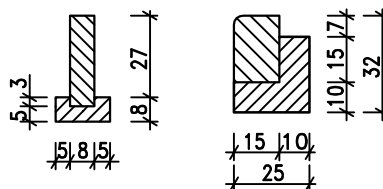
INWESTOR	GMINA DRZYCIM, ul. Podgórna 10 86-140 Drzycim					
TYTUŁ PROJEKTU	BUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 247/2 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK, OBRĘB EWID. GRÓDEK, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKROJE NORMALNE				Rys. nr 3	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Halizak	185/65	DROGI 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			

**PRZĘKRÓJ POPRZECZNY****\*zabudowa chodnika\***

skala 1:50

**OBJAŚNIENIA:**

- 1-ISTN. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO UL. SZKOLNEJ  
 2-KOSTKA BETONOWA SZARA, gr. 6cm  
 3-PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4, gr. 5cm  
 4-WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU, gr.10cm  
 5-WYPROFILOWANE I ZAGĘSZCZONE PODŁOŻE GRUNTOWE  
 6-OBREŻE BETONOWE o wym. 8x30x100cm  
 7-ŁAWA Z BETONU C16/20  
 8-KRAWĘŻNIK BETONOWY o wym. 15x22x100cm  
 9-PŁYTKA INTEGRACYJNA ŻÓŁTA, gr. 5cm

**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	BUDOWA DROGI GMINNEJ NA DZIAŁCE O NR EWID. 247/2 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI GRÓDEK, OBRĘB EWID. GRÓDEK, GMINA DRZYCIM					
TYTUŁ RYSUNKU	PRZĘKRÓJ POPRZECZNY-zabudowa chodnika				Rys. nr 4	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	SKALA	DATA
PROJEKTANT	inż. Kazimierz Halizak	185/65	DROGI 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			