

USŁUGI PROJEKTOWE

KRZYSZTOF PYLIŃSKI

11-041 OLSZTYN, UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 164024N położonej na działkach nr 158/8, 132/1, 308 obręb Ruszajny oraz odcinka drogi wewnętrznej położonej na działkach nr 131, 89 obręb Ruszajny gmina Barczewo
ADRES:	działki nr: 158/8, 308, 132/1, 131, 89 obręb Ruszajny gm. Barczewo
OBIEKT:	Droga
INWESTOR:	Gmina Barczewo, Plac Ratuszowy 1, 11-010 Barczewo

Oświadczam że, projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami

BRANŻA:	PROJEKTANT:	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY:	PODPIS:
DROGOWA	inż. Krzysztof Pyliński WAM/0120/ZHOD/17		mgr inż. Genowefa Pylińska 9s/212/51/66 WZDPOL	
DATA:	LIPIEC 2021			

spis treści

- uprawnienia
- uzgodnienia
- opis techniczny
- projekt sytuacyjno-wysokościowy rys.D-1
- profil rys.D-2
- przekroje normalne rys.D-3
- przekroje konstrukcyjne rys.D-4
- przekroje poprzeczne rys.D-5-14
- opinia geologiczna

Opis techniczny:

Do projektu budowlanego przebudowy odcinka drogi gminnej nr 164024N położonej na działkach nr 158/8, 132/1, 308 obręb Ruszajny oraz odcinka drogi wewnętrznej położonej na działkach nr 131, 89 obręb Ruszajny gmina Barczewo

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Projekt zagospodarowania terenu .
- 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 1.3. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne.
- 1.4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 1.5. Wizja lokalna
- 1.6. Uzgodnienia właścicieli sieci

2. Stan istniejący:

Droga gminna publiczna nr 164024N położona na działkach 158/8, 132/1, 308 o nawierzchni z żużla oraz kruszyw niezwiązanych szerokości jezdni około 5m. Pobocza gruntowe. Na działkach 131 i 89 droga gminna wewnętrzna o szerokości jezdni 3,5-5m.

Grunt zaliczono do grupy G1 i G3. Warunki wodne przeciętne, jedynie lokalnie występują warunki dobre oraz złe.

Wzdłuż drogi biegnie linia kablowa z linią kablową światłowodową .

3. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy nawierzchni drogi.

4. Stan projektowany

4.1. Rozwiązanie sytuacyjno-wysokościowe Jezdnia.

Zaprojektowano przebudowę drogi w granicach pasa drogowego. Istniejąca nawierzchnia zostanie utwardzona kostką betonową na podbudowie z kruszywa łamanego z niewielką korektą w planie oraz wysokościowo.

Na odcinku słabego podłoża G3 w km 0+160 - 0+220 zastosowano wzmocnienie podłoża geowłókniną separacyjną.

Dane techniczne:

- klasy techniczna drogi publicznej: D, kategoria ruchu KR3,
- teren zabudowy,
- prędkość projektowa 30km/h,
- długość 981,27 mb (0+000 - 0+570 droga publiczna, 0+570 - 0+981,27 droga wewnętrzna),
- przekrój 2x1 i 1x1,
- szerokość 5m w km 0+000-0+ 570 mb, 3,5m z mijanką szerokości 5,0 m w km

0+883,68 - 0+898,5,

- przekrój drogowy,
- spadek daszkowy 2% (na łuku drogi jednostronny 2,0%),
- spadki podłużne zgodne ze spadkami istniejącego terenu 1,2 – 5,5%,
- załomy trasy wyokrąglono łukami $R=150m$, $R=250m$, $R=500m$ oraz $R=100m$,
- łuki pionowe $R=300$, $R=500m$, $R=1000m$, $R=2000m$,
- niweleta drogi przebiega po istniejącym terenie z niewielką korektą,
- łuki wyokrąglające na skrzyżowaniu $R=6m$.

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- kostka betonowa gr. 8cm na 4 cm posypce cementowo-piaskowej
- podbudowa: kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr.25cm
- warstwa odsączająca kruszywo 0/63mm:

km 0+000 - 0+220,00 gr. 33cm

km 0+220 - 0+981,27 gr. 10cm

Kruszywa na podbudowę i warstwę odsączającą muszą spełniać warunki WT-4 2010 "Kruszywa niezwiązane" odpowiednia dla podbudowy i warstwy odsączającej (dopuszcza się użycia frakcji pośrednich zgodnych z WT-4).

Nawierzchnia ograniczona krawężnikiem betonowym o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej z oporem wtopionym do poziomu jezdni.

Na połączeniu z projektowaną nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami z betonu asfaltowego ustawić krawężnik 12x25cm na ławie betonowej zwykłej.

Pobocza.

Obustronne pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5 gr. 10cm o szerokości 0,75m i spadku: na prostej 8%, na łuku 5% po stronie wewnętrznej łuku i 2% zgodnie ze spadkiem nawierzchni po zewnętrznej stronie łuku.

Rowy.

Skarpy rowów o nachyleniu 1:1,5 , dno rowu szerokości 40cm.

Przepust

Zaprojektowano na długości 9.9m przepust $\varnothing 400$ z wysokoudarowej odmiany PEHD lub PP klasa sztywności SN 8 (8 kPa), klasa obciążeń A na ławie fundamentowej gr. 20cm z kruszywa 0/32 mm o nierównomiernym uziarnieniu ($D \geq 5$) i wskaźniku zagęszczenia $I_s \geq 0,98$. Spadek rury przepustu 0,5%. Ścianki czołowe prefabrykowane betonowe ustawione na ławie gr.20cm z kruszywa 0/63mm.

4.2. Obliczenie na mrozoodporność

Głębokość strefy przemarzania wynosi 1,0m. Grubość zastępca nawierzchni dla kategorii ruchu KR3 i gruntów o grupie nośności wynosi: dla G1 $H_z=0,40 \times 1,0=40cm$ a dla G3 $H_z=0,6 \times 1,0=60cm$

Projektowana grubość nawierzchni wynosi: dla G1 $8+4+25+10=47cm$ dla G3 $8+4+25+33=70cm$

Warunek na mrozoodporność został spełniony.

4.3. Roboty ziemne

Zasadnicza niwelacja terenu nie występuje. Roboty ziemne ograniczą się do wykopu koryta pod nawierzchnie i odwiezienia gruntu na odkład. Skarpy o spadku 1:1,5. Nasypy 134m³, wykopy 2307m³. Nadmiar do wywozu 2173m³.

4.4. Uzbrojenie

Istniejące linie kablowe nie zostaną wypłycone ani pogłębione.

Na istniejącym światłowodzie , w miejscu oznaczonym na rysunku D-1a , założyć rurę dwudzielną typu np. AROT 140. Na trasie linii kablowych roboty ziemne należy wykonywać ręcznie, zachowując szczególną ostrożność zgodnie z uzgodnieniami wydanymi przez właścicieli sieci.

4.5. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe kierujące wody opadowe i roztopowe spadkami na pobocze i dalej do istniejących i projektowanych rowów przydrożnych.

Na odcinku 80m zaplanowano wzmocnienie dna rowu elementami betonowymi prefabrykowanymi - korytko ściekowe wysokości 50cm.

Opracował inż. Krzysztof Pyliński

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

PIKIETAŻ	POWIERZCHNIE [m2]		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚCI [m3]		ZUŻYCIE NA MIEJSCU		NADMIAR (*)	BILANS
	NASYP	WYKOP		NASYP	WYKOP				
0+000,00	0,00	3,46							0,00
0+030,00	0,00	4,22	30,00	0,00	115,33	0,00	115,33		115,33
0+042,50	0,00	3,77	12,50	0,00	49,94	0,00	49,94		165,27
0+060,00	0,02	3,94	17,50	0,14	67,47	0,14	67,34		232,61
0+090,00	0,00	4,04	30,00	0,23	119,72	0,23	119,49		352,10
0+120,00	0,00	4,66	30,00	0,00	130,51	0,00	130,51		482,60
0+150,00	0,00	4,32	30,00	0,00	134,73	0,00	134,73		617,33
0+180,00	0,00	3,62	30,00	0,00	119,02	0,00	119,02		736,35
0+210,00	0,00	4,31	30,00	0,00	118,94	0,00	118,94		855,28
0+240,00	0,14	2,84	30,00	2,05	107,34	2,05	105,28		960,56
0+270,00	0,06	1,77	30,00	2,92	69,16	2,92	66,24		1026,81
0+300,00	0,00	2,60	30,00	0,87	65,51	0,87	64,64		1091,45
0+330,00	0,00	3,82	30,00	0,00	96,34	0,00	96,34		1187,78
0+360,00	0,00	3,82	30,00	0,90	90,65	0,90	89,75		1277,53
0+390,00	0,06	2,22	30,00	0,90	84,74	0,90	83,84		1361,38
0+420,00	0,00	3,43	30,00	0,00	88,67	0,00	88,67		1450,05
0+450,00	0,00	2,48	30,00	0,00	81,19	0,00	81,19		1531,24
0+480,00	0,00	2,93	30,00	1,05	73,47	1,05	72,43		1603,66
0+510,00	0,07	1,97	30,00	4,14	49,85	4,14	45,71		1649,38
0+540,00	0,21	1,36	30,00	10,83	33,82	10,83	22,99		1672,37
0+570,00	0,52	0,90	30,00	14,17	31,11	14,17	16,94		1689,31
0+600,00	0,43	1,18	30,00	10,74	30,64	10,74	19,91		1709,22
0+630,00	0,29	0,87	30,00	4,30	41,53	4,30	37,23		1746,45
0+660,00	0,00	1,90	30,00	4,41	41,67	4,41	37,26		1783,70
0+690,00	0,29	0,88	30,00	11,05	25,07	11,05	14,01		1797,72
0+720,00	0,44	0,80	30,00	11,46	27,39	11,46	15,93		1813,65
0+750,00	0,32	1,03	30,00	6,58	30,89	6,58	24,30		1837,95
0+780,00	0,12	1,03	30,00	5,04	30,75	5,04	25,72		1863,67
0+810,00	0,22	1,02	30,00	11,86	22,18	11,86	10,33		1873,99
0+840,00	0,57	0,46	30,00	19,63	19,37	19,37	-0,26		1873,73
0+870,00	0,74	0,83	30,00	11,04	37,70	11,04	26,65		1900,38
0+900,00	0,00	1,68	30,00	0,00	61,50	0,00	61,50		1961,88
0+930,00	0,00	2,42	30,00	0,00	79,58	0,00	79,58		2041,46
0+960,00	0,00	2,88	30,00	0,00	79,71	0,00	79,71		2121,17
0+981,26	0,00	2,43	21,26	0,00	51,75	0,00	51,75		2172,92
0+981,26	0,00	2,44							
RAZEM				134,30	2307,21	134,03			

Nadmiar WYKOP 2172,92m3

----- Współrzędne punktów głównych trasy -----				
ZAŁOM	TYP	WSPÓŁRZĘDNE:	X (N)	Y (E)
			5967710,650	7481251,710
			5967781,340	7481265,180
	PŁK		5967772,087	7481263,417
	SŁK		5967781,267	7481265,466
	KŁK		5967790,300	7481268,087
			5967856,700	7481289,630
	PŁK		5967840,138	7481284,257
	SŁK		5967856,281	7481290,546
	KŁK		5967871,590	7481298,654
			5967927,290	7481332,410
	PŁK		5967908,651	7481321,114
	SŁK		5967927,709	7481331,559
	KŁK		5967947,602	7481340,310
			5967989,640	7481356,660
	PŁK		5967970,956	7481349,393
	SŁK		5967989,771	7481356,280
	KŁK		5968008,846	7481362,408
			5968166,540	7481409,600
	PŁK		5968160,293	7481407,730
	SŁK		5968166,575	7481409,463
	KŁK		5968172,926	7481410,920
			5968236,040	7481423,970
	PŁK		5968215,645	7481419,753
	SŁK		5968236,135	7481422,534
	KŁK		5968256,813	7481422,471
			5968366,580	7481414,550
	PŁK		5968350,505	7481415,710
	SŁK		5968366,284	7481413,294
	KŁK		5968381,477	7481408,398
			5968409,490	7481396,830
	PŁK		5968404,508	7481398,888
	SŁK		5968409,427	7481396,699
	KŁK		5968414,222	7481394,249
			5968466,380	7481365,800
	PŁK		5968448,936	7481375,315
	SŁK		5968466,153	7481365,425
	KŁK		5968482,917	7481354,785
			5968510,910	7481336,140
	PŁK		5968491,405	7481349,132
	SŁK		5968511,057	7481336,372
	KŁK		5968531,003	7481324,076
			5968563,940	7481304,300
			5968621,430	7481267,150
----- Elementy trasy -----				
ELEMENT		OD	DO	
Prosta		0+000,00	0+062,54	L=62,54m
Łuk kołowy		0+062,54	0+081,36	R=150,00m
				L=18,82m
				T=9,42m
				g=0,1254rd
				B=0,30m
				g=7,9854g

Prosta	0+081,36	0+133,75	L=52,40m		
Łuk kołowy	0+133,75	0+168,42	R=150,00m	T=17,41m	B=1,01m
			L=34,67m	g=0,2311rd	g=14,7134g
Prosta	0+168,42	0+211,76	L=43,34m		
Łuk kołowy	0+211,76	0+255,23	R=250,00m	T=21,79m	B=0,95m
			L=43,48m	g=0,1739rd	g=11,0718g
Prosta	0+255,23	0+280,29	L=25,06m		
Łuk kołowy	0+280,29	0+320,37	R=500,00m	T=20,05m	B=0,40m
			L=40,07m	g=0,0801rd	g=5,1024g
Prosta	0+320,37	0+478,45	L=158,08m		
Łuk kołowy	0+478,45	0+491,48	R=150,00m	T=6,52m	B=0,14m
			L=13,03m	g=0,0869rd	g=5,5318g
Prosta	0+491,48	0+535,11	L=43,62m		
Łuk kołowy	0+535,11	0+576,49	R=150,00m	T=20,83m	B=1,44m
			L=41,39m	g=0,2759rd	g=17,5660g
Prosta	0+576,49	0+670,43	L=93,94m		
Łuk kołowy	0+670,43	0+702,39	R=100,00m	T=16,12m	B=1,29m
			L=31,96m	g=0,3196rd	g=20,3457g
Prosta	0+702,39	0+727,31	L=24,92m		
Łuk kołowy	0+727,31	0+738,08	R=100,00m	T=5,39m	B=0,15m
			L=10,77m	g=0,1077rd	g=6,8569g
Prosta	0+738,08	0+777,62	L=39,54m		
Łuk kołowy	0+777,62	0+817,33	R=450,00m	T=19,87m	B=0,44m
			L=39,71m	g=0,0883rd	g=5,6184g
Prosta	0+817,33	0+827,53	L=10,20m		
Łuk kołowy	0+827,53	0+874,39	R=1000,00m	T=23,44m	B=0,27m
			L=46,86m	g=0,0469rd	g=2,9834g
Prosta	0+874,39	0+912,81	L=38,42m		
Prosta	0+912,81	0+981,26	L=68,45m		

ELEMENTY NIWELETY

ELEMENT	OD	DO	SPADEK [%]	L/T [m]	R [m]	B [m]		
prosta	0+000,00	0+002,78	3,473	2,78				
łuk wypukły	0+002,78	0+019,11		8,17	1000,00	0,03		
prosta	0+019,11	0+055,97	1,839	36,87				
łuk wklęsły	0+055,97	0+067,05		5,54	1000,00	0,02		
prosta	0+067,05	0+110,40	2,947	43,35				
łuk wklęsły	0+110,40	0+136,11		12,87	1000,00	0,08		
prosta	0+136,11	0+205,67	5,525	69,56				
łuk wypukły	0+205,67	0+226,56		10,46	1000,00	0,05		
prosta	0+226,56	0+315,22	3,429	88,66				
łuk wypukły	0+315,22	0+347,98		16,39	2000,00	0,07		
prosta	0+347,98	0+419,46	1,789	71,48				
łuk wklęsły	0+419,46	0+425,96		3,25	1000,00	0,01		
prosta	0+425,96	0+472,07	2,439	46,11				
łuk wypukły	0+472,07	0+502,93		15,44	500,00	0,24	max.	pik. 484,258 rzęd. 143,802
prosta	0+502,93	0+540,97	-3,736	38,04				
łuk wklęsły	0+540,97	0+594,65		26,85	1000,00	0,36	min.	pik. 578,303 rzęd. 141,335
prosta	0+594,65	0+639,05	1,635	44,40				
łuk wypukły	0+639,05	0+673,97		17,46	1000,00	0,15	max.	pik. 655,392 rzęd. 142,328
prosta	0+673,97	0+858,04	-1,858	184,06				
łuk wklęsły	0+858,04	0+889,81		15,89	1000,00	0,13	min.	pik. 876,615 rzęd. 138,563
prosta	0+889,81	0+963,37	1,319	73,57				
łuk wypukły	0+963,37	0+970,95		3,79	300,00	0,02	max.	pik. 967,332 rzęd. 139,646
prosta	0+970,95	0+981,27	-1,205	10,32				

Do Usługi projektowe Krzysztof Pyliński
Ul. Żurawia 26/19
11-041 Olsztyn

Olsztyn, 07-październik-2021

Znak EOP-6-052435-2021

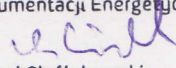
Dot. Projektu zagospodarowania terenu PZT– droga gminna w msc. Ruszajny dz. 132/1, 131 obręb 24
gm. Barczewo

Uzgodnienie nr PZT/1202/63/21

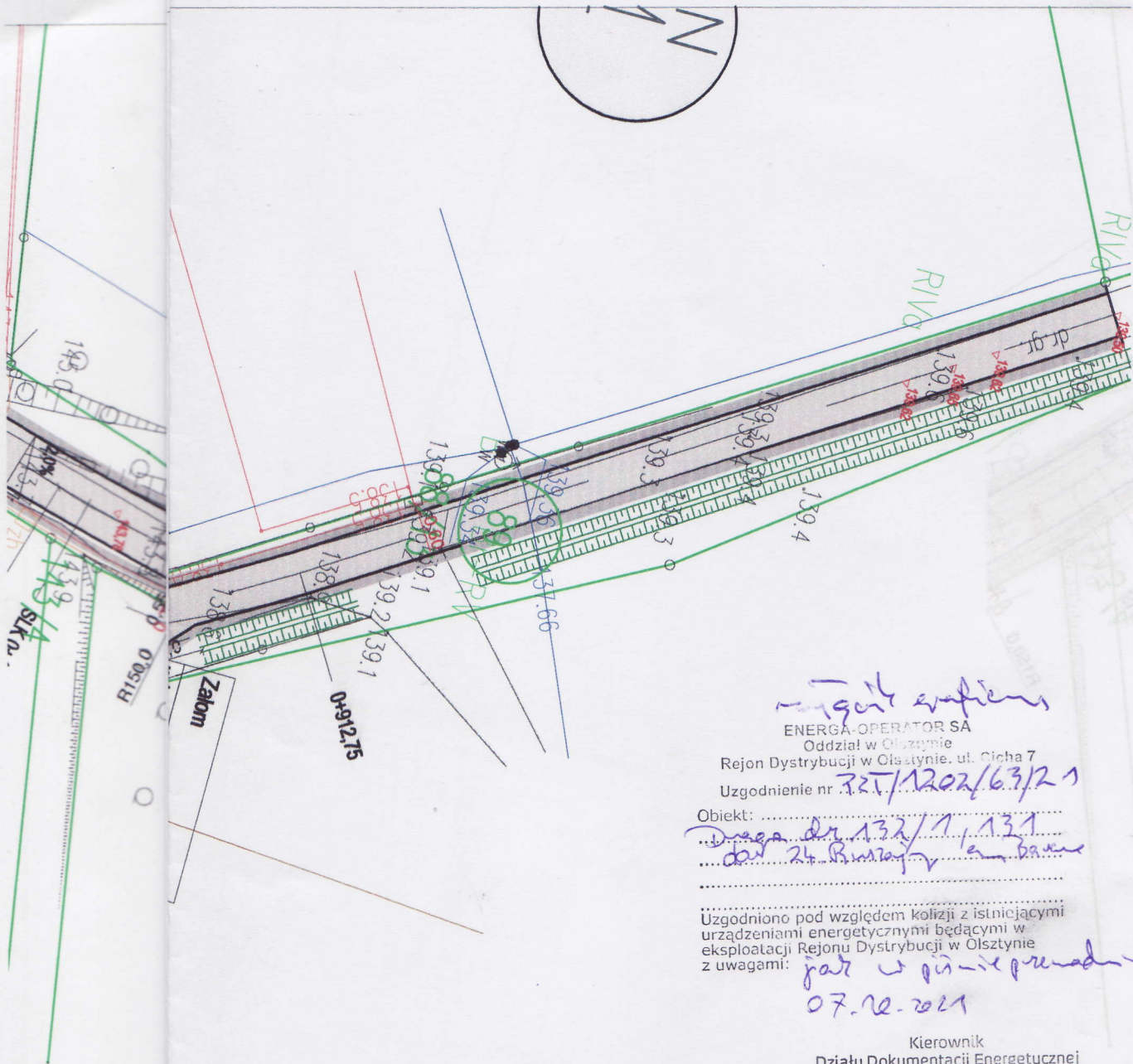
ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Olsztynie w odpowiedzi na wniosek zlecenia wykonania uzgodnienia branżowego uzgadnia w/w zagospodarowanie terenu z uwagami i pod warunkiem:

- 1 Termin rozpoczęcia robót z 14-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Olsztynie, ul. Cicha 7, Dział Zarządzania Eksploatacją. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
- 2 Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi i w zbliżeniach do konstrukcji wsporczych linii napowietrznych wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- 3 Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetyki zgłosić do Rejonu Dystrybucji w Olsztynie, ul. Cicha 7, Dział Zarządzania Eksploatacją.
- 4 W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu w uzgadnianym planie zagospodarowania, krzyżujące sieci elektroenergetyczne Energa-Operator S.A. należy doprowadzić do zawieszenia na wysokości lub ułożenia na głębokości zgodnej z Polskimi Normami. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.
- 5 Szczegółowe przebiegi lokalizacji sieci elektroenergetycznych (trasa, głębokość ułożenia) należy określić na podstawie przekopów kontrolnych z uwzględnieniem zapisów p. 2 niniejszego uzgodnienia.
- 6 Prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126).
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z linią napowietrzną rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.
- 7 Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
- 8 Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Energa – Operator SA Oddział w Olsztynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.

Uzgodnienie ważne jest 3 lata, integralną częścią uzgodnienia są załączniki graficzne: D-1 i D-2.

Z poważaniem
Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

Karol Cieślukowski

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE



mgr inż. Karol Cieślukowski

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

Rejon Dystrybucji w Olsztynie, ul. Cicha 7

Uzgodnienie nr *32.T/1202/63/2.1*

Obiekt: *Droga dz. 132/1, 131
dz. 24 Ruszajny 1a, baran*

Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji Rejonu Dystrybucji w Olsztynie z uwagami:

*jak w piśmie pismu
07.12.2021*

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

K. C.
Karol Cieślukowski

GRANICA DZIAŁKI
JEZDNIA
POBOCZE
PROJEKTOWANE RZĘDNE
PROJEKTOWANE SKARPY

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH		
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO		
RYСУNEK:	PROJEKT SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		
BRANŻA:	DROGI	DATA:	06.2021
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:500
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:	WAM/0120/ZHOD/17
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:	WZDP 9a/212/51/66
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:	

D-2
[Signature]

Olsztyn, dnia 22 wrzesień 2021

Usługi Projektowe Krzysztof Piliński
11-041 Olsztyn ul. Żurawia 26/19

dotyczy: uzgodnienia warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującej z projektem „Przebudowy drogi gminnej w miejscowości Ruszajny gmina Barczewo.”

Sąd Okręgowy w Olsztynie sygn. akt V GC161/17 postanowił wyznaczyć zarządcę przymusowego na Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego w osobie podmiotu uprawnionego do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, tj. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN, z/s w Olsztynie, ul. Heweliusza 8, 10-726, który z dniem uprawomocnienia się postanowienia przejął rolę operatora infrastruktury w miejsce ORSS Sp. z o.o.

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji projektowej **akceptujemy** zaproponowane rozwiązanie, dodatkowo uszczegóławiając je i podając warunki techniczne realizacji przebudowy oraz prowadzenia prac. Akceptacja warunków zgodnie z wiedzą na temat sieci SSPW z dnia 15.12.2017

W odniesieniu do przesłanego przez Państwa Projektu wykonawczego, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN” w Olsztynie potwierdza, że na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się czynny rurociąg 4xHDPE 40/3,7 będący własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie Projekt** pod warunkiem zachowania poniższych warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW.

1. Przed przystąpieniem do prac wymagane jest powiadomienie zarządcy linii teletechnicznej o rozpoczęciu prac związanych z jej przebudową i zabezpieczeniem według warunków i zasad określonych niniejszym pismem.
Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja, wszelkie prace na czynnych liniach światłowodowych należy bezwzględnie uzgodnić i przeprowadzać w terminach i czasie uzgodnionym z zarządzającym siecią Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN.
 2. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej, poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego i taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
 3. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 r. Nr 219, poz. 1864 ze zm).
 4. Wszelkie prace w miejscach kolizji z nowoprojektowanymi zmianami przedstawionymi należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez służby techniczne zarządcy linii światłowodowej zgodnie z przedstawionymi w projekcie przebudowami infrastruktury światłowodowej.
-

5. W przypadku jeżeli występuje konieczność przebudowy sieci należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Właściciela linii. Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora
6. W ramach prac należy dążyć do minimalizacji czasu przerw w działaniu dostępu do sieci.-SSPW. Prace przełączeniowe należy wykonać w oknie serwisowym w czasie uzgodnionym z zarządzającym.
7. Zamiar prowadzenia prac oraz wniosek o ustanowienie nadzoru należy zgłosić do UWM OEiZ MSK OLMAN z min **2 tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres Ośrodka Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn lub mailowo na adres: uzgodnienia.sspw@man.olsztyn.pl** . Nadzór przedstawicieli właścicieli linii światłowodowej jest **płatny**. W wystąpieniu o nadzór należy wskazać płatnika.
8. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem rurociągu (w tym materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać zarządcy linii światłowodowej.
9. W przypadku przebudowy linii SSPW po zakończeniu prac należy **bezwzględnie** dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz **mapę inwentaryzacji geodezyjnej** z nowym przebiegiem przebudowywanych fragmentów infrastruktury w ciągu 2 miesięcy od zakończenia prac.
10. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.



KIEROWNIK
mgr inż. Marcin Kwiecień

Opracował :

ZCz, UWM w Olsztynie



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
11-010 BARCZEWO ul. Obrońców Warszawy 5 tel. 89 514-85-13
REGON: 519573501 NIP: 739-33-74-527
Nr. Konta: MBS w Górzycu O/Barczewo 40-9343-1028-0000-1599-2000-0010
Nr. Konta: BOŚ SA O/Olsztyn 05-1540-1072-2021-5070-4701-0001

Kapitał Zakładowy Spółki: 21 977 000,00 zł
KRS 0000184204, VIII Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego w Olsztynie

Barczewo, dnia 20.09.2021 r.

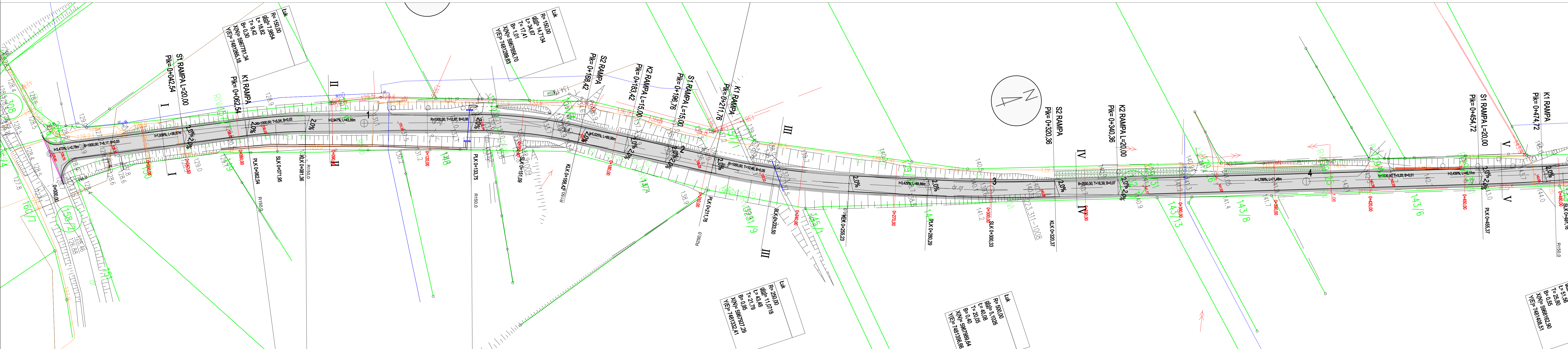
Usługi projektowe
Krzysztof Pyliński
11-041 Olsztyn
ul. Żurawia 26 m. 19

L.Dz. 415 / W 278 / 2021

Dot. uzgodnienia „Przebudowy odcinka drogi gminnej nr 164024N oraz odcinka drogi wewnętrznej w Ruszajnach, pod względem kolizji sieci wodno-kanalizacyjnej.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Barczewie uzgadnia projekt budowlany bez uwag.

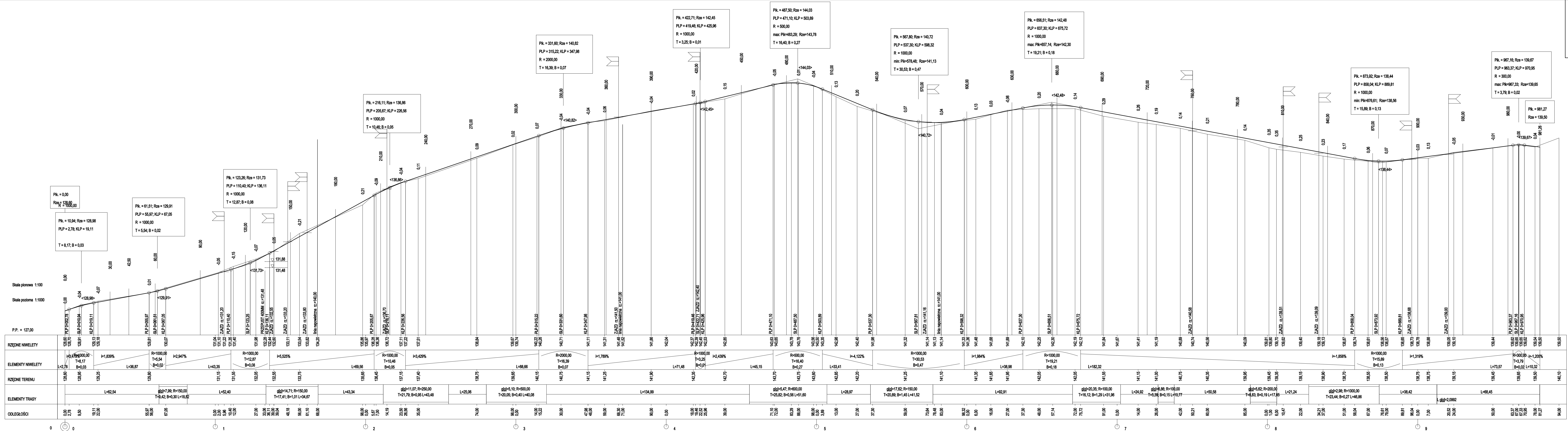
KIEROWNIK
ZWIK Sp. z o.o.
mgr inż. Lech Grunwald



USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI 11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866			
TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH		
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO		
RYSUNEK:	PROJEKT SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		
BRANŻA:	DROGI	DATA:	06.2021
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:500
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:	WAM0120/ZH00/17
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:	WZDP 9a/2125/166
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			

D-1a

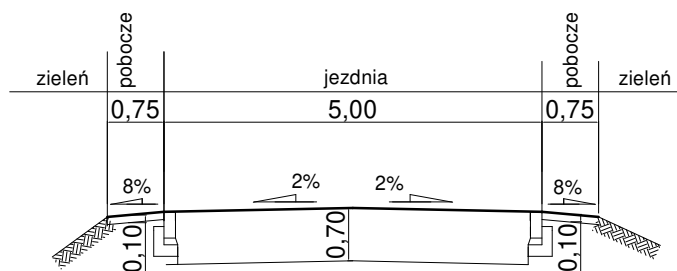
PROFIL
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W
RUSZAJNACH
SKALA 1:100/1000



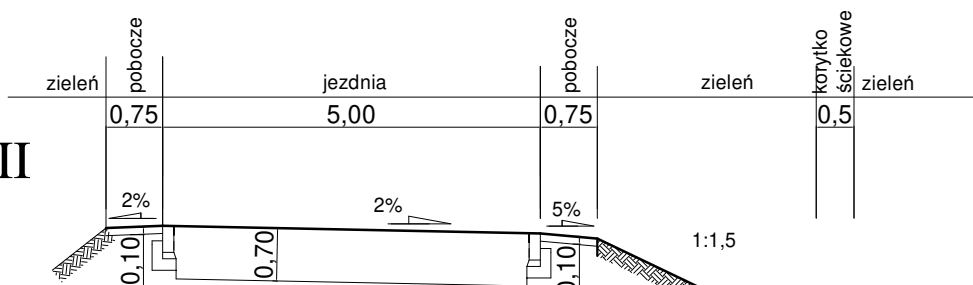
USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI 11-01 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866			
TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH		
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 1321, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO		
RYSUNEK:	PROFIL		
BRANZA:	DROGI	DATA:	07.2021
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:1000/1000
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr: WAWO/2203/2017	D-2
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr: WOP/2205/16	
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:	

PRZEKRÓJ NORMALNY

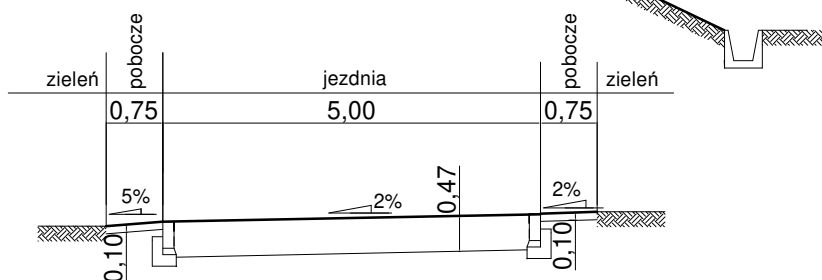
I-I



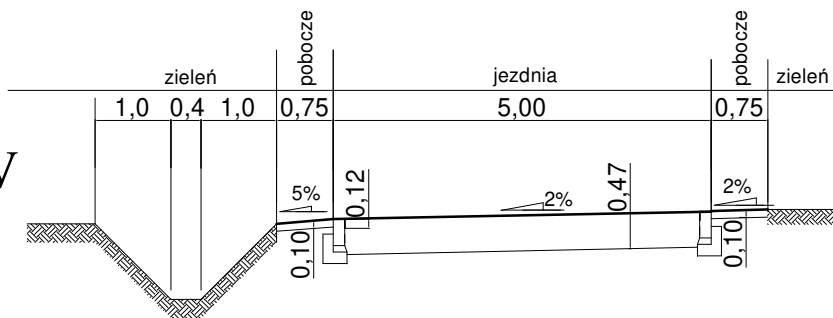
II-II



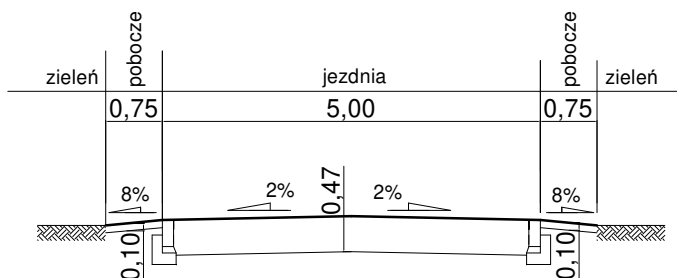
III-III



IV-IV



V-V

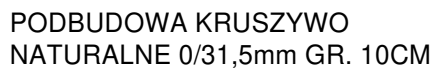


USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSunEK:	PRZEKROJE NORMALNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-3
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:	WAM0120ZHD/17	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:	WZDP 962/251/66	
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI



ŁAWA BETONOWA Z OPOREM - BETON C12/15

WARSTWA ODSĄCZAJĄCA GR.10CM
KRUSZYWO 0/63

PODBUDOWA KRUSZYWO
NATURALNE 0/31,5mm GR. 10CM

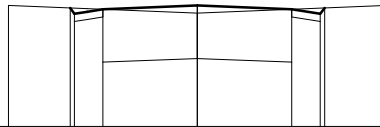


GEOWŁÓKNINA SEPARACYJNA: KM 0+160 - 0+220

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+000,00
Skala 1:100/200

Nr PP P.P. = 127,00

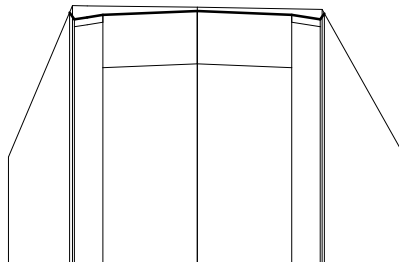


RZĘDNE PROJ.		128,57	128,49	128,55	128,60	128,55	128,49	128,57
RZĘDNE KONS.		128,39	128,45	127,85	127,90	127,85	128,45	128,39
RZĘDNE TEREN		128,00			128,50			128,00
ODLEGŁOŚCI		-5,00	-3,37	-3,25	0,00	2,50	3,25	5,00

Pik = 0+030,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 2

P.P. = 126,00

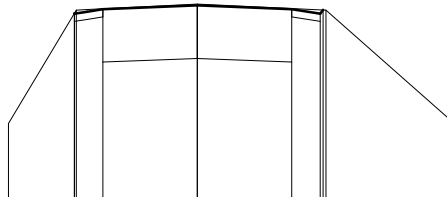


RZĘDNE PROJ.		128,31	128,22	128,28	128,33	128,28	128,22	128,30
RZĘDNE KONS.		128,12	128,18	128,58	128,63	128,58	128,18	128,12
RZĘDNE TEREN		127,40	128,40		128,35		128,35	127,40
ODLEGŁOŚCI		-5,00	-3,38	-3,30	0,00	2,50	3,25	5,50

Pik = 0+042,50
Skala 1:100/200

Nr PP = 3

P.P. = 127,00



RZĘDNE PROJ.		128,45	128,51	128,56	128,51	128,45	128,50
RZĘDNE KONS.		128,35	128,41	128,81	128,81	128,35	128,50
RZĘDNE TEREN		128,00	128,50	128,55	128,55	128,50	128,00
ODLEGŁOŚCI		-5,00	-3,25	-3,20	0,00	2,50	6,80

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSUNEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-5
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr.: WAM/0120/ZHOD/17		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr.: WZDP 9s/212/51/66		
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr.:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+060,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 4

P.P. = 127,00

RZĘDNE PROJ.		126,67	126,95	126,94	126,89	126,84	126,85			
RZĘDNE KONS.		126,88	126,84	126,24	126,19	126,14	126,74	126,80		
RZĘDNE TEREN	126,00	130,00	130,00	129,92	129,80	129,70	129,85	129,00		
ODLEGŁOŚCI	-6,20	-3,53	-3,25	-3,01	-2,50	0,00	2,50	3,25	3,32	6,90

Pik = 0+090,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 5

P.P. = 128,00

RZĘDNE PROJ.				130,64	130,74	130,60	130,75	130,70	130,64	130,75	
RZĘDNE KONS.				130,64	130,70	130,10	130,05	130,00	130,60	130,64	130,75
RZĘDNE TEREN		129,00		130,65			130,60			130,75	
ODLEGŁOŚCI		-6,90		-3,95	-3,41	-3,25	0,00	2,50	3,25	3,42	3,90
				-2,50							6,90

Pik = 0+120,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 6

P.P. = 129,00

RZĘDNE PROJ.				131,66	131,67	131,73	131,66	131,63	131,57	131,78			
RZĘDNE KONS.				131,57	131,63	131,63	130,98	130,93	131,63	131,67	131,78		
RZĘDNE TEREN		130,30		131,67			131,62			131,77	130,30		
ODLEGŁOŚCI		-6,90		-4,30	-3,54	-3,25	-2,50	0,00	2,50	3,25	3,56	4,20	7,90

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSunek:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-6
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pylński	Upr.bud.nr:	WAM/0120/ZHOD/17	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylńska	Upr.bud.nr:	WZDP 9s/212/51/66	
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+150,00
Skala 1:100/200
P.P. = 132,00
Nr PP = 7

RZĘDNE PROJ.		133,16	133,27	133,26	133,21	133,16	133,12	133,30			
RZĘDNE KONS.		133,17	133,16	132,56	132,51	132,46	133,06	133,02			
RZĘDNE TEREN		133,00		133,30	133,33	133,30		133,30			
ODLEGŁOŚCI		4,50	3,41	3,25	2,50	0,00	2,50	2,80	3,25	3,52	5,00

Pik = 0+180,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 8
P.P. = 133,00

RZĘDNE PROJ.			134,80	134,75	134,81		134,86		134,81	134,75	134,80
RZĘDNE KONS.			134,65	134,71	134,11		134,16		134,11	134,71	134,65
RZĘDNE TEREN		134,00	134,80				134,84			134,80	134,00
ODLEGŁOŚCI	4,80	3,40	3,32	3,25	2,50	0,00		2,50	3,25	3,32	3,60
											5,00

Pik = 0+210,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 9
P.P. = 135,00

RZĘDNE PROJ.		136,60	136,43	136,46	136,51	136,56	136,58	137,07			
RZĘDNE KONS.			136,33	136,36	135,76	135,81	135,86	136,46	136,48		
RZĘDNE TEREN		136,60			136,56		136,60		138,90		
ODLEGŁOŚCI		4,50	3,51	3,25	2,50	0,00	2,50	2,70	3,25	3,99	9,00

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSENEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-7
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:WAM/0120/ZHOD/17		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:WZDP 9s/212/51/66		
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+240,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 10

P.P. = 136,00

RZĘDNE PROJ.			137,51	137,49	137,53	137,56	137,73	137,64	137,56	
RZĘDNE KONS.			137,49	137,53	136,93	136,96	137,03	137,63	137,64	
RZĘDNE TEREN	136,70		137,50			137,57		137,50		140,50
ODLEGŁOŚCI	4,00		4,00	3,37	3,26	2,50	0,00	2,50	3,26	3,52

Pik = 0+270,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 11

P.P. = 137,00

RZĘDNE PROJ.			138,79	138,62	138,66	138,71	138,76	138,77	138,75	
RZĘDNE KONS.			138,52	138,59	138,19	138,24	138,29	138,66	138,67	
RZĘDNE TEREN	140,30		138,65			138,61		138,65		140,50
ODLEGŁOŚCI	4,70		3,50	3,25	3,00	2,50	0,00	2,50	3,25	3,28

Pik = 0+300,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 12

P.P. = 138,00

RZĘDNE PROJ.			138,65	138,69	138,74	138,79	138,80	140,59	
RZĘDNE KONS.			138,65	138,69	138,22	138,32	138,69	138,70	
RZĘDNE TEREN	140,50		138,65		138,71	138,74	138,65		141,00
ODLEGŁOŚCI	5,30		3,30	3,25	2,50	0,00	2,00	2,50	3,25

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSUNEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-8
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:WAM/0120/ZHOD/17		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:WZDP 9s/212/51/66		
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

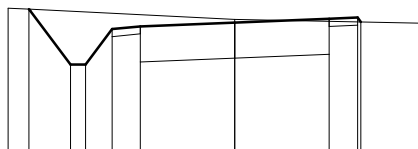
PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+330,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 13

P.P. = 139,00



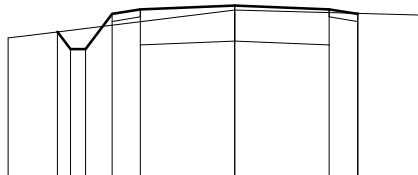
RZĘDNE PROJ.	140,88	140,16	140,16	140,82	140,86	140,71	140,76	140,78	140,72
RZĘDNE KONS.				140,82	140,86	140,24	140,28	140,86	140,86
RZĘDNE TEREN	140,90					140,75			140,70
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-5,44	-4,35	-3,95	-3,25	0,00	2,50	3,25	5,00

Pik = 0+360,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 14

P.P. = 139,00



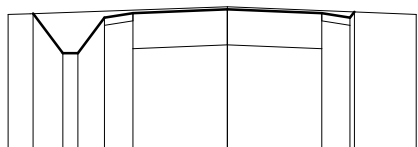
RZĘDNE PROJ.	140,98	140,75	140,75	141,22	141,26	141,33	141,28	141,22	
RZĘDNE KONS.				141,12	141,18	140,86	140,81	141,12	
RZĘDNE TEREN	140,90					141,27			141,20
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,89	-4,35	-3,95	-3,25	0,00	2,50	3,25	5,00

Pik = 0+390,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 15

P.P. = 140,00



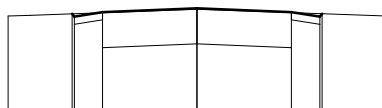
RZĘDNE PROJ.	141,81	141,29	141,29	141,75	141,81	141,88	141,81	141,75	141,83
RZĘDNE KONS.				141,65	141,71	141,39	141,34	141,65	
RZĘDNE TEREN	141,80					141,90			141,80
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-5,13	-4,35	-3,95	-3,25	0,00	2,50	3,25	5,00

Pik = 0+420,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 16

P.P. = 141,00



RZĘDNE PROJ.	142,33	142,29	142,29	142,35	142,40	142,35	142,29	142,33	
RZĘDNE KONS.				141,88	141,95	141,88	142,25	142,19	
RZĘDNE TEREN	142,30				142,39				142,30
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,31	-3,25	-2,50	0,00	2,50	3,25	3,31	5,00

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-9
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński		Upr.bud.nr:WAM/0120/ZHOD/17	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska		Upr.bud.nr:WZDP 9s/212/51/66	
OPRACOWAŁ:			Upr.bud.nr:	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+570,00
Skala 1:100/200
P.P. = 140,00

Nr PP = 21									
RZĘDNE PROJ.			141,08	141,08	141,11	141,16	141,21	141,05	
RZĘDNE KONS.			140,98	141,01	140,64	140,88	140,74	141,13	
RZĘDNE TEREN		141,00				141,16			141,00
ODLEGŁOŚCI		-5,00	-3,27	-3,25	-2,50	0,00	2,50	3,25	3,51
									5,00

Pik = 0+600,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 22

P.P. = 139,00

RZĘDNE PROJ.		141,21	140,88	140,80	141,28	141,32	141,38	141,32	141,28	141,25
RZĘDNE KONS.			141,16	141,22	140,85		140,88	140,85	141,22	141,16
RZĘDNE TEREN	141,20						141,28			141,20
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,22	-3,80	-3,20	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50	2,53
										6,00

Pik = 0+600,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 22

P.P. = 139,00

RZĘDNE PROJ.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pik = 0+630,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 23

P.P. = 140,00

RZĘDNE PROJ.		141,91	141,49	141,49	141,95	142,01	142,05		
RZĘDNE KONS.					141,85	141,91	141,54	142,01	
RZĘDNE TEREN		141,90				141,54	141,91	141,95	141,93
ODLEGŁOŚCI		-5,00	-4,24	-3,80	-3,20	-2,50	-1,75	0,00	141,90

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSunEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-11
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:	WAM/0120/ZHOD/17	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:	WZDP 9s/212/51/66	
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+450,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 17

P.P. = 142,00

RZĘDNE PROJ.	144,60	143,01	143,07	143,12	143,07	143,01
RZĘDNE KONS.		142,91	142,97	142,85	142,80	142,91
RZĘDNE TEREN	145,00		143,00	143,03		143,00
ODLEGŁOŚCI	-6,50 -5,65	-3,25 -2,50 -2,20		0,00	2,50 3,25	5,00

Pik = 0+480,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 18

P.P. = 142,00

RZĘDNE PROJ.		143,71	143,70	143,73		143,78		143,83	143,85	143,87	
RZĘDNE KONS.		143,60	143,63	143,26		143,31		143,38	143,73	143,75	
RZĘDNE TEREN	144,00			143,65		143,72				143,65	
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,38	-3,25	-2,50		0,00		2,50	3,25	3,82	5,00

Pik = 0+540,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 20

P.P. = 140,00

RZĘDNE PROJ.				141,71	141,78	141,82		141,87		141,82	141,83	141,73	
RZĘDNE KONS.				141,68	141,72	141,35		141,40		141,45	141,83		
RZĘDNE TEREN		143,00		141,70				141,81				141,70	
ODLEGŁOŚCI		-7,00		-3,60	-3,35	-3,25	-2,50	0,00		2,50	3,25	3,65	5,00

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSENEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-10
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński		Upr.bud.nr:WAM/0120/ZHOD/17	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska		Upr.bud.nr:WZDP 9s/212/51/66	
OPRACOWAŁ:			Upr.bud.nr:	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+680,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 24

P.P. = 140,00

RZĘDNE PROJ.	141,97	141,76	141,76	142,22	142,28	142,32	142,28	142,22	141,89
RZĘDNE KONS.				142,12	142,18	141,89	141,81	142,18	142,12
RZĘDNE TEREN	141,95					142,09			141,95
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,92	-3,80	-3,20	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50

Pik = 0+690,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 25

P.P. = 140,00

RZĘDNE PROJ.	141,52	141,30	141,30	141,76	141,82	141,86	141,89	141,91	141,53
RZĘDNE KONS.				141,66	141,72	141,39	141,42	141,79	141,81
RZĘDNE TEREN	141,50					141,58			141,50
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,88	-3,80	-3,20	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50

Pik = 0+720,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 26

P.P. = 139,00

RZĘDNE PROJ.	141,07	140,74	140,74	141,21	141,27	141,30	141,34	141,35	141,03
RZĘDNE KONS.				141,11	141,17	140,83	140,87	141,24	141,25
RZĘDNE TEREN	141,00					141,07			141,00
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-4,07	-3,80	-3,20	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50

Pik = 0+750,00

Skala 1:100/200

Nr PP = 27

P.P. = 139,00

RZĘDNE PROJ.	140,50	140,65	140,71	140,74	140,71	140,65	140,50
RZĘDNE KONS.		140,55	140,61	140,24	140,27	140,24	140,55
RZĘDNE TEREN	140,45				140,37		140,45
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,71	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH		
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO		
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO		
RYSUNEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE		
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:	WAM/0120/ZHOD/17
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:	WZDP 9s/212/51/66
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:	

D-12

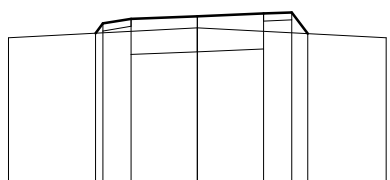
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

PRZEKROJE POPRZECZNE

PK = 0+780,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 28

P.P. = 138,00

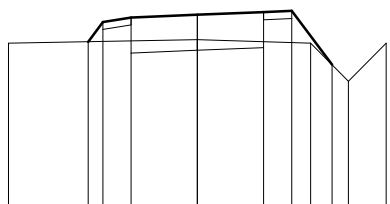


RZĘDNE PROJ.		139,86	140,06	140,16	140,16	140,22	140,24	139,86
RZĘDNE KONS.		139,89	140,05	139,88	139,72	139,75	140,12	140,24
RZĘDNE TEREN	138,00			140,03				138,00
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,70	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50	5,00

PK = 0+810,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 29

P.P. = 137,00

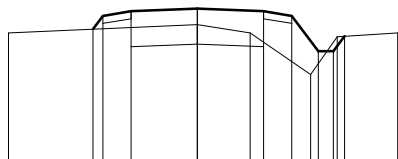


RZĘDNE PROJ.		139,27	139,53	139,59	139,65	139,66	139,66	139,67
RZĘDNE KONS.		139,45	139,49	139,12	139,16	139,19	139,58	139,58
RZĘDNE TEREN	139,25			139,20			139,25	139,25
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,88	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50	5,00

PK = 0+840,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 30

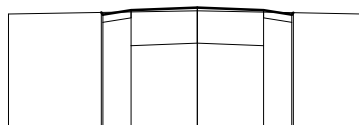
P.P. = 137,00



RZĘDNE PROJ.		139,00	139,08	139,04	139,07	139,04	139,08	139,01	139,71
RZĘDNE KONS.		139,88	139,94	139,57	139,60	139,57	139,94	139,88	139,71
RZĘDNE TEREN	138,75			138,66		138,75		138,70	138,75
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,78	-2,50	-1,75	0,00	1,40	1,75	2,50	5,30

PK = 0+870,00
Skala 1:100/200

Nr PP = 31, P.P. = 137,00



RZĘDNE PROJ.		138,52	138,49	138,59	138,58	138,55	138,49	138,52
RZĘDNE KONS.		138,39	138,45	138,08	138,11	138,08	138,45	138,39
RZĘDNE TEREN	138,50			138,54				138,50
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,55	-2,50	-1,75	0,00	1,75	2,50	4,35

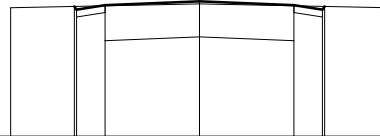
USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSunek:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-13
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr:	WAM/0120/ZHOD/17	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr:	WZDP 9s/212/51/66	
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

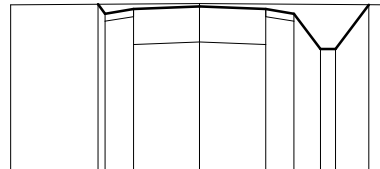
PRZEKROJE POPRZECZNE

Pik = 0+900,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 32
P.P. = 137,00



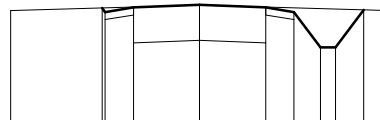
RZĘDNE PROJ.	138,72	138,67	138,73	138,75	138,73	138,67	138,72
RZĘDNE KONS.	138,57	138,63	138,28	138,31	138,26	138,63	138,57
RZĘDNE TEREN	138,70			138,75			138,70
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,31	-3,25	0,00	2,50	3,25	5,00

Pik = 0+930,00
Skala 1:100/200
Nr PP = 33
P.P. = 137,00



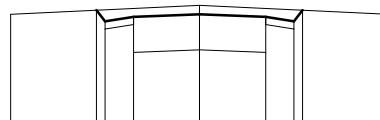
RZĘDNE PROJ.	138,21	138,06	138,14	138,18	138,14	138,06	138,20
RZĘDNE KONS.	138,08	138,04	138,67	138,71	138,67	138,04	138,20
RZĘDNE TEREN	138,20			138,22			138,20
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,88	-2,50	0,00	1,75	2,50	5,00

Pik = 0+960,00
Skala 1:100/200
Nr PP ~~34~~ = 138,00



RZĘDNE PROJ.	138,63	138,48	138,54	138,58	138,54	138,48	138,51
RZĘDNE KONS.	138,38	138,44	138,07	138,11	138,07	138,44	138,51
RZĘDNE TEREN	138,50			138,57			138,50
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,58	-2,50	0,00	1,75	2,50	5,00

Pik = 0+981,26
Skala 1:100/200
Nr PP ~~35~~ = 138,00



RZĘDNE PROJ.	138,55	138,41	138,47	138,50	138,47	138,41	138,55
RZĘDNE KONS.	138,31	138,37	138,00	138,03	138,37	138,31	138,55
RZĘDNE TEREN	138,50			138,52			138,50
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-2,72	-2,50	0,00	1,75	2,50	5,00

USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF PYLIŃSKI
11-041 OLSZTYN UL. ŻURAWIA 26/19 TEL. 695199866

TEMAT:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W RUSZAJNACH			
ADRES:	DZ. NR 158/8, 308, 132/1, 131, 89 OBRĘB RUSZAJNY, GMINA BARCZEWO			
INWESTOR:	GMINA BARCZEWO, PLAC RATUSZOWY 1, 11-010 BARCZEWO			
RYSEK:	PRZEKROJE POPRZECZNE			
BRANŻA:	DROGI	DATA:	07.2021	D-14
PROJEKT:	BUDOWLANY	SKALA:	1:100/200	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof Pyliński	Upr.bud.nr: WAM/0120/ZHOD/17		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Genowefa Pylińska	Upr.bud.nr: WZDP 9s/212/51/66		
OPRACOWAŁ:		Upr.bud.nr:		

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE