

80 307

# PROJEKT BUDOWLANY

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

- branża drogowa

"Przebudowa drogi powiatowej Nr 1439 S Kamecznica - Rajcza - Ujsoly -gr.  
panstwa w km od 0+000 do km 21+993 na terenie Gminy: Rajcza, Milówka i  
Ujsoly - Odcinek Z3"

Plan sytuacyjny, profile oraz przekroje charakterystyczne

06.03.2017



<p>Przebiegi są to choroby spowodowane uszkodzeniem lub zniszczeniem części lub całości organizmu, którego skutkiem jest zaburzenie czynności i/lub struktury organizmu.</p> <p>Organ prowadzący: polski urząd gminy</p> <p>Ministerstwo Zdrowia</p> <p>Data wystąpienia choroby: 01.01.2018</p> <p>Wzrost, ciąża, ciąża, ciąża</p>	<p>STARSZYSTWA</p> <p>2018.01.01</p> <p>01.01.2018</p> <p>Z. M. 1</p>
---	---

2. **WZ. STARCZY**  
Agata Moidusz  
WZYSTAWIENIE JEDNA SZYB

**LEGENDA:**

-  PROJEKTOWANE POBOCZKI
-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BITUMIENNA
-  KRAWĘDNIK BETONOWY:
  - odległość 1m/20m
  - odległość 1m/10m
  - odległość 1m/5m // 1m/20m
-  KRAWĘDZ POBOCZKA
-  ŚCIEK PRZEWYKRAWKOWY
-  PRUSŁAZA BETONOWA
-  SŁUP SYG. 50
-  PROJEKTOWANE STUŻENIA WODOGRODZIA  
wg projektu krajobrazu
-  PROJEKTOWANA KANAŁIZACJA DESZCZOWA  
wg projektu krajobrazu
-  LINIE ROZSZERZAJĄCE SIĘ WZDŁUG
-  OKREŚLENIE WZDŁUG

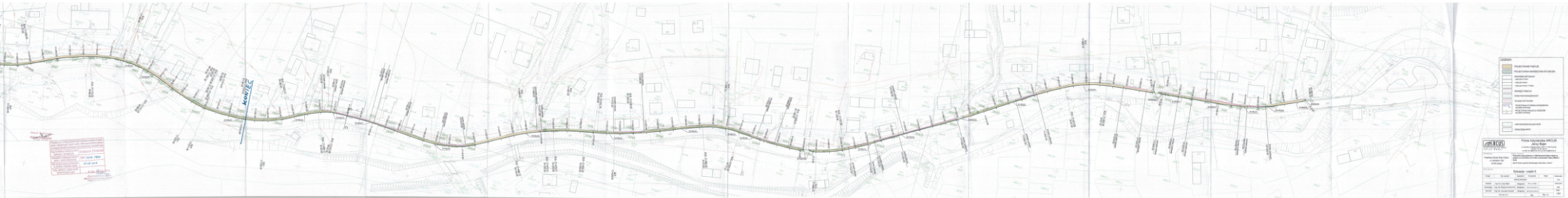
[illegible]



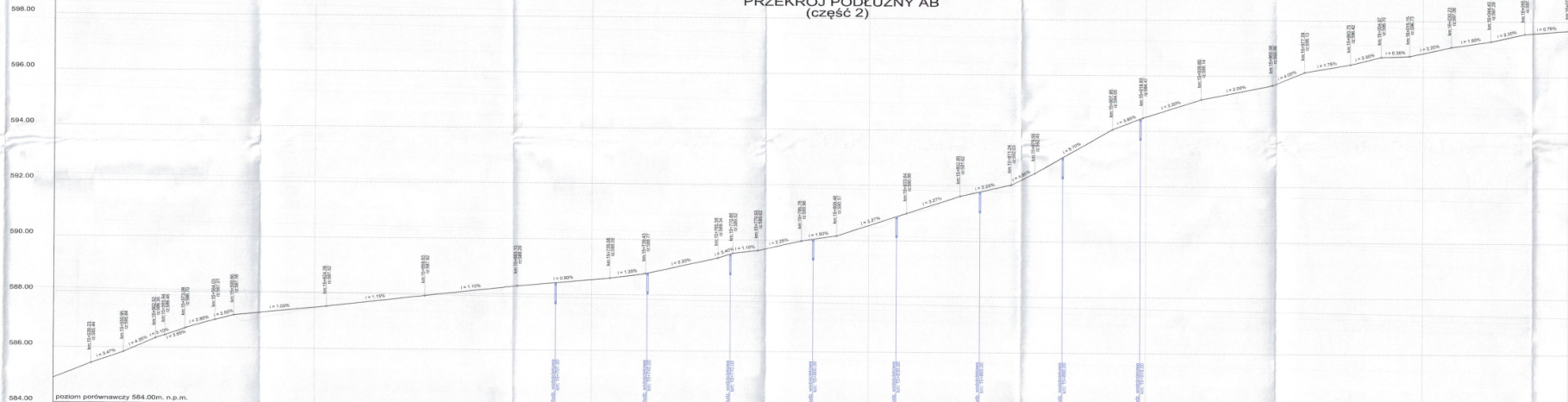








PRZEKRÓJ PODŁUŻNY AB  
(część 2)



RZĘDNE PROJEKTOWANE		RZĘDNE TERENU		PROSTE I ŁUKI PIONOWE		PROSTE I ŁUKI POZIOME		KILOMETRAŻ	
15+338.00	155.07	154.93	123.54 L 21.99 1:4.9%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+348.00	155.45	155.45	117.12 L 12.01 1:3.4%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+358.00	156.81	156.81	111.07 L 12.01 1:4.4%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+368.00	158.24	158.24	104.03 L 12.01 1:5.4%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+378.00	158.60	158.60	100.00 L 12.01 1:5.0%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+388.00	158.96	158.96	96.00 L 12.01 1:4.6%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+398.00	160.18	160.18	92.00 L 12.01 1:4.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+408.00	161.27	161.27	88.00 L 12.01 1:3.8%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+418.00	162.37	162.37	84.00 L 12.01 1:3.4%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+428.00	163.47	163.47	80.00 L 12.01 1:3.0%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+438.00	164.58	164.58	76.00 L 12.01 1:2.6%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+448.00	165.68	165.68	72.00 L 12.01 1:2.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+458.00	166.79	166.79	68.00 L 12.01 1:1.8%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+468.00	167.89	167.89	64.00 L 12.01 1:1.4%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+478.00	169.00	169.00	60.00 L 12.01 1:1.0%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+488.00	170.11	170.11	56.00 L 12.01 1:0.6%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+498.00	171.22	171.22	52.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+508.00	172.33	172.33	48.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+518.00	173.44	173.44	44.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+528.00	174.55	174.55	40.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+538.00	175.66	175.66	36.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+548.00	176.77	176.77	32.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+558.00	177.88	177.88	28.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+568.00	178.99	178.99	24.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+578.00	180.10	180.10	20.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+588.00	181.21	181.21	16.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+598.00	182.32	182.32	12.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+608.00	183.43	183.43	8.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+618.00	184.54	184.54	4.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+628.00	185.65	185.65	0.00 L 12.01 1:0.2%	L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+638.00	186.76	186.76		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+648.00	187.87	187.87		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+658.00	188.98	188.98		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+668.00	190.09	190.09		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+678.00	191.20	191.20		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+688.00	192.31	192.31		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+698.00	193.42	193.42		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+708.00	194.53	194.53		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+718.00	195.64	195.64		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+728.00	196.75	196.75		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+738.00	197.86	197.86		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+748.00	198.97	198.97		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+758.00	200.08	200.08		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+768.00	201.19	201.19		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+778.00	202.30	202.30		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+788.00	203.41	203.41		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+798.00	204.52	204.52		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+808.00	205.63	205.63		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+818.00	206.74	206.74		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+828.00	207.85	207.85		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+838.00	208.96	208.96		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+848.00	210.07	210.07		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+858.00	211.18	211.18		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+868.00	212.29	212.29		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+878.00	213.40	213.40		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+888.00	214.51	214.51		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+898.00	215.62	215.62		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+908.00	216.73	216.73		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+918.00	217.84	217.84		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+928.00	218.95	218.95		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+938.00	220.06	220.06		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+948.00	221.17	221.17		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+958.00	222.28	222.28		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+968.00	223.39	223.39		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+978.00	224.50	224.50		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+988.00	225.61	225.61		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.09 1:1.0%
15+998.00	226.72	226.72		L 12.01	L 14.41	L 14.09 L 14.09 1:1.0%	L 14.09 L 14.0		



**ARCUS**  
KONSTRUKCJE STALOWE  
IŻYMBAL

**Firma Inżynierska ARCUS**  
**Iżyba Bajel**

ul. Kuchnia Inżynierska 15/17 21-204 Koszęcin  
tel. 71 733 34 00  
e-mail: [biuro@iizyba.com.pl](mailto:biuro@iizyba.com.pl)  
[www.iizyba.com.pl](http://www.iizyba.com.pl)

**Pracownia Zygorski Zygorski & Zygorski**  
ul. Łąkowa 152B  
24-300 Zielonka

**Przebieg choroby i przebieg w 14326 Koszęcin na terenie ul. Łąkowej 152B, ul. Łąkowej 152B na terenach ul. Łąkowej 152B, ul. Łąkowej 152B**

**Opis: 14326 Koszęcin - przebieg choroby i przebieg w 14326 Koszęcin na terenie ul. Łąkowej 152B, ul. Łąkowej 152B na terenach ul. Łąkowej 152B, ul. Łąkowej 152B**

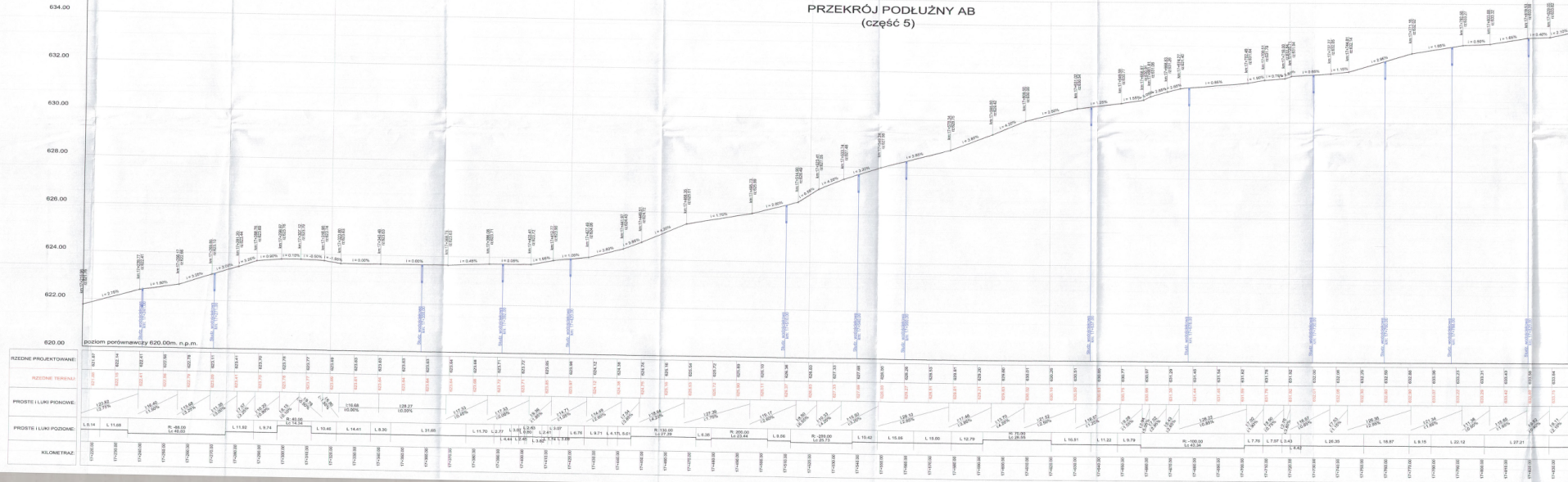
Pacjent	Imię i nazwisko	Data urodzenia	Miejscowość	Płeć	Data badania
Pacjent	mgr inż. Iżyba Bajel	drogowa	Miejsce urodzenia		15.03.2015
Przebieg	mgr inż. Iżyba Bajel, mgr inż. Iżyba Bajel	drogowa	Miejsce urodzenia		15.03.2015
Opis	mgr inż. Iżyba Bajel, mgr inż. Iżyba Bajel	drogowa	Miejsce urodzenia		15.03.2015

Strona 1 z 1
15.03.2015





PRZEKRÓJ PODŁUŻNY AB  
(część 5)

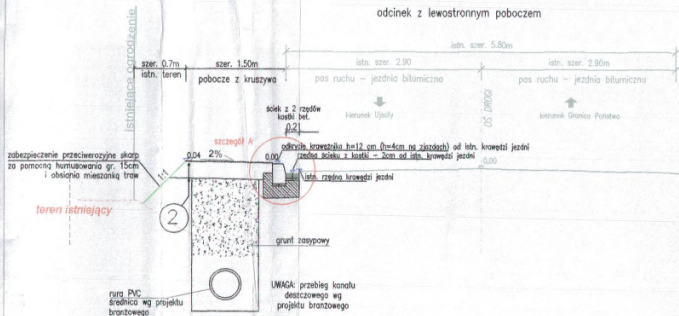




## PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY A - A

### PRZEKRÓJ TYPOWY - PÓŁLUCZNY

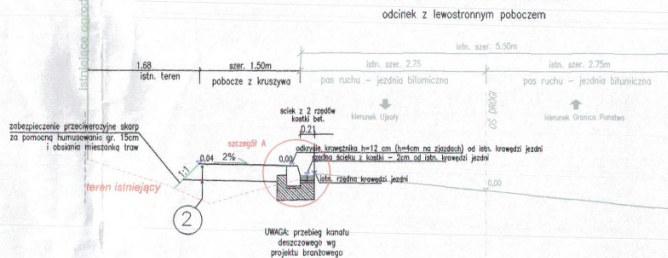
odcinek z lewostronnym poboczem



## PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY B - B

### PRZEKRÓJ TYPOWY - PÓŁLUCZNY

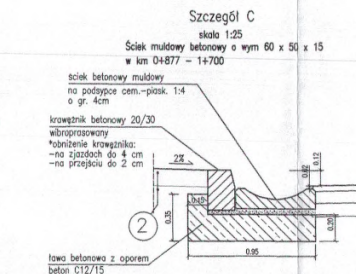
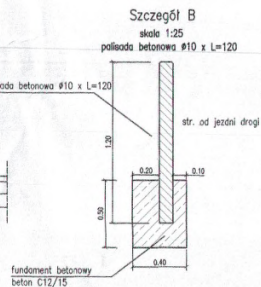
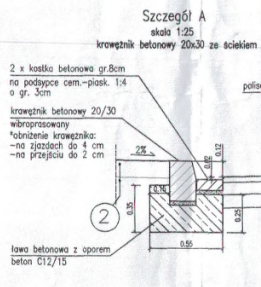
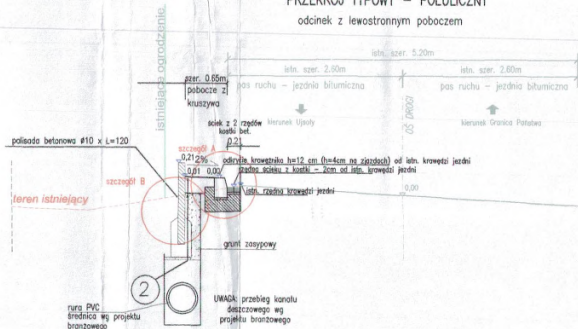
odcinek z lewostronnym poboczem



## PRZEKRÓJ CHARAKTERYSTYCZNY C - C

### PRZEKRÓJ TYPOWY - PÓŁLUCZNY

odcinek z lewostronnym poboczem



1* KONSTRUKCJA NAMIERZNI JEZNI	
4cm	warstwa ścierna - SMA
6cm	warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W
8cm	podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 22P
20cm	podbudowa pomocnicza - kruźny łamany 0/31.5 mieszanika niezwiązana
40cm	warstwa mrozoodporna - mieszanika 0/63 kruźny niezwiązana
—	istniejąca konstrukcja po frezowaniu, korytowaniu i wyprofilowaniu
Σ 78cm > 72cm warunek mrozoodporności spełniony dla G3 i KR3	
Uwaga: należy wykonać skropienie miedzywarstwowym na oczyszczonych powierzchniach podbudowy pomocniczej, zasadniczej i war. wiążącej zgodnie z STN/B08	

2 KONSTRUKCJA NAMIERZNI POBOCZY	
25cm	warstwa ścierna - kruźny łamany 0/31.5
grunt rodzimy / grunt nasypany zgodnie z PN-S-0205:1998 po pełnym skropieniu humusu	

 <b>Firma Inżynierska ARCUS</b> <b>Jerzy Bajor</b> ul. Kucharska 17/17, 31-234 Kraków tel/fax (12) 341-00-04 e-mail: biuro@arcus.com.pl; jrbajor@interia.pl	
Zamawiający: <b>Powiatowy Zarząd Dróg w Żyrardowie</b> ul. Leśnikarza 102a 26-300 Żyrardów	Nazwa inwestycji: <b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1439S Kamesznicza Rajcza-Ujście - gr. parafowa w km od 0+000 do km 2+1993 na terenie gmin: Rajcza, Miłkowice i Ujście</b> Część III: Projekt w granicach administracyjnych Gminy Ujście - odcinek 3
Tytuł rysunku: <b>Przekroje charakterystyczne</b>	
Funkcja: Inżynier	Inżynier
Projektant: mgr inż. Jerzy Bajor	mgr inż. Jerzy Bajor
Sprawdzający: mgr inż. Maciej Antoniewicz	mgr inż. Maciej Antoniewicz
Opracował: mgr inż. Jarosław Krzyżak	mgr inż. Jarosław Krzyżak
Skala: 1:50	Skala: 1:50