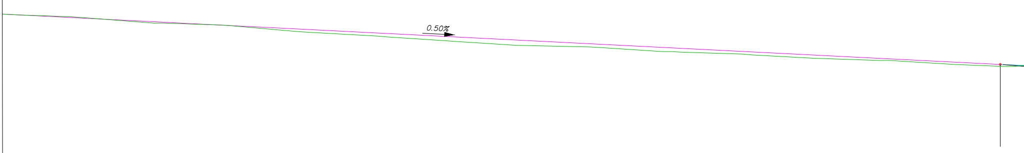
Wykres profili — Tor 1



257.13	257.08	257.03	256.98	256.93	256.88	256.83	256.77	256.72	256.67	256.62	256.57	256.52	256.47	256.42	256.37	256.32	256.27	256.22	256.17	256.12	256.07	256.02	255.97	255.92 255.92
257.13	257.10	257.02	256.95	256.92	256.87	256.78	256.71	256.65	256.58	256.52	256.45	256.39	256.37	256.34	256.28	256.23	256.19	256.14	256.09	256.05	256.02	255.97	255.91	255.87
−0.01	−0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.05	0.07	0.07	0.09	0.10	0.12	0.13	0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05 0.05
40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00 80.07

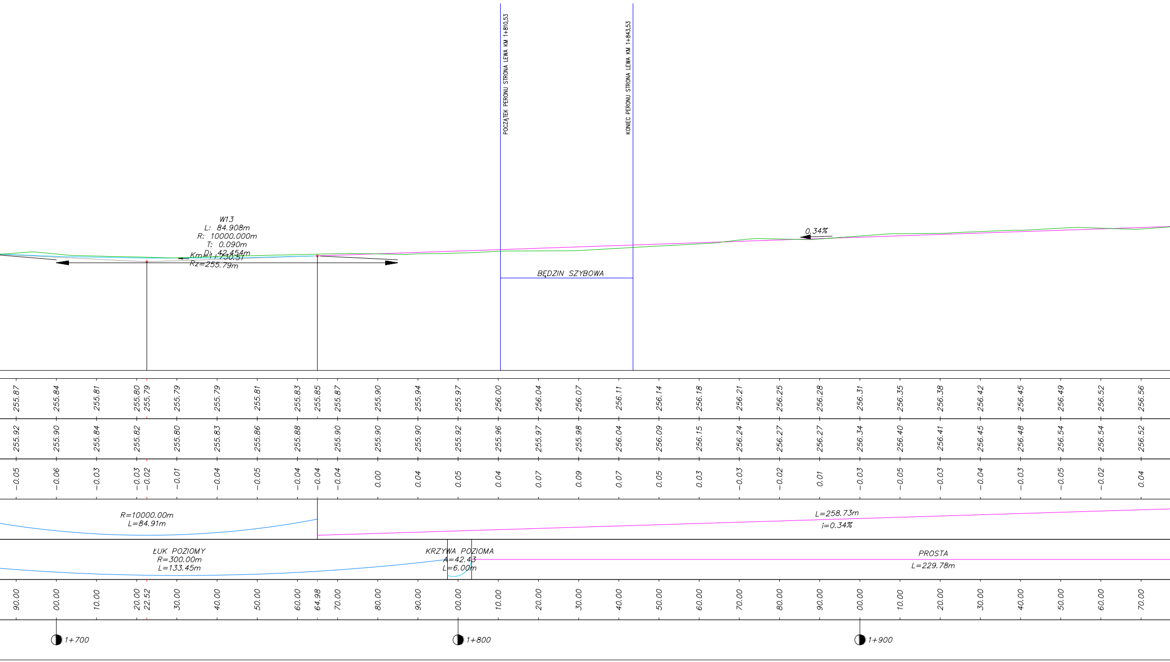
L=270.14m
i=−0.50%

PROSTA
L=218.10m

KRZYWA POZIOMA
A=42.43
L=6.00m

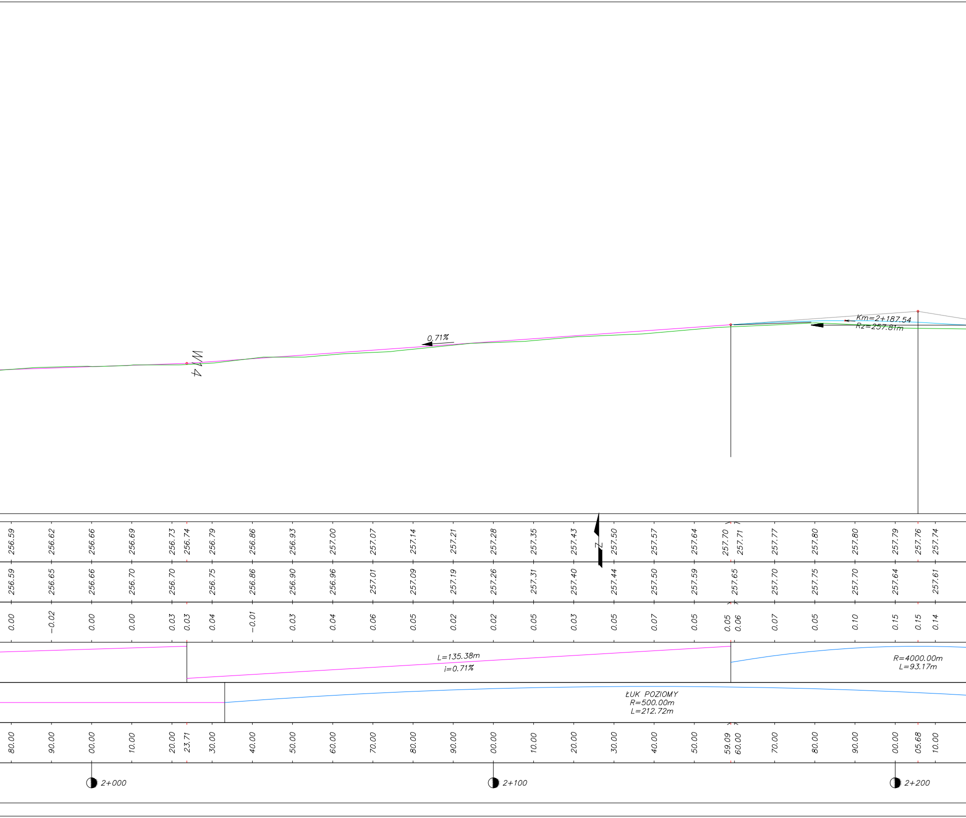
1+500

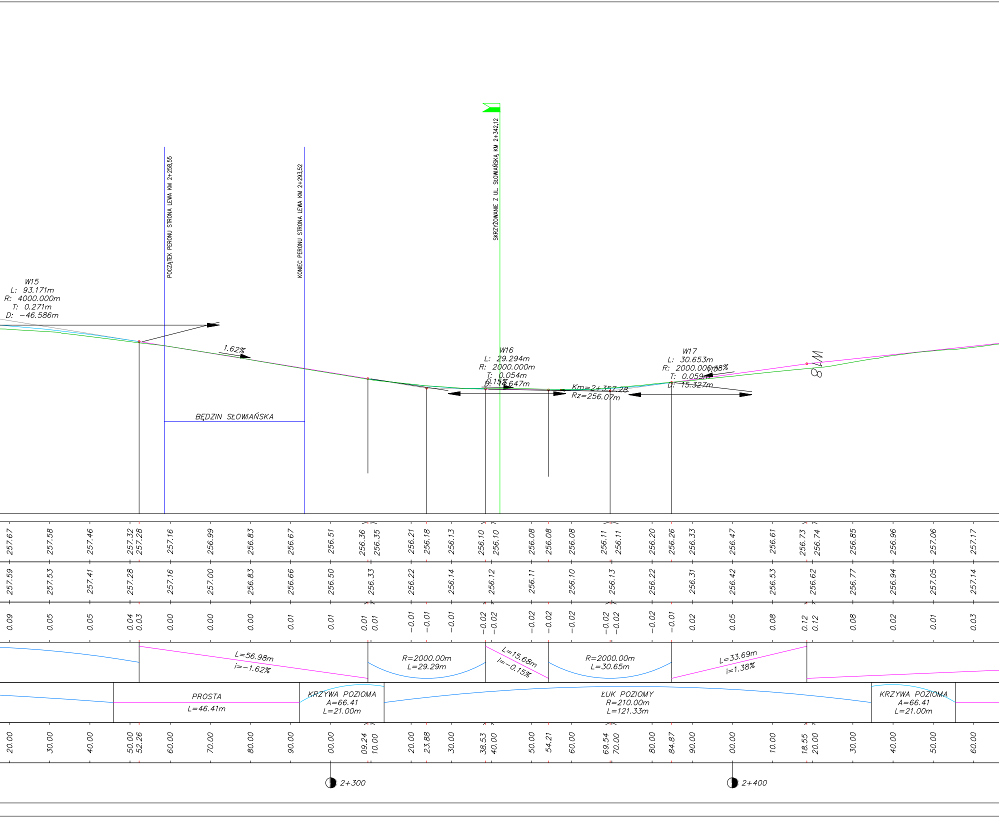
1+600

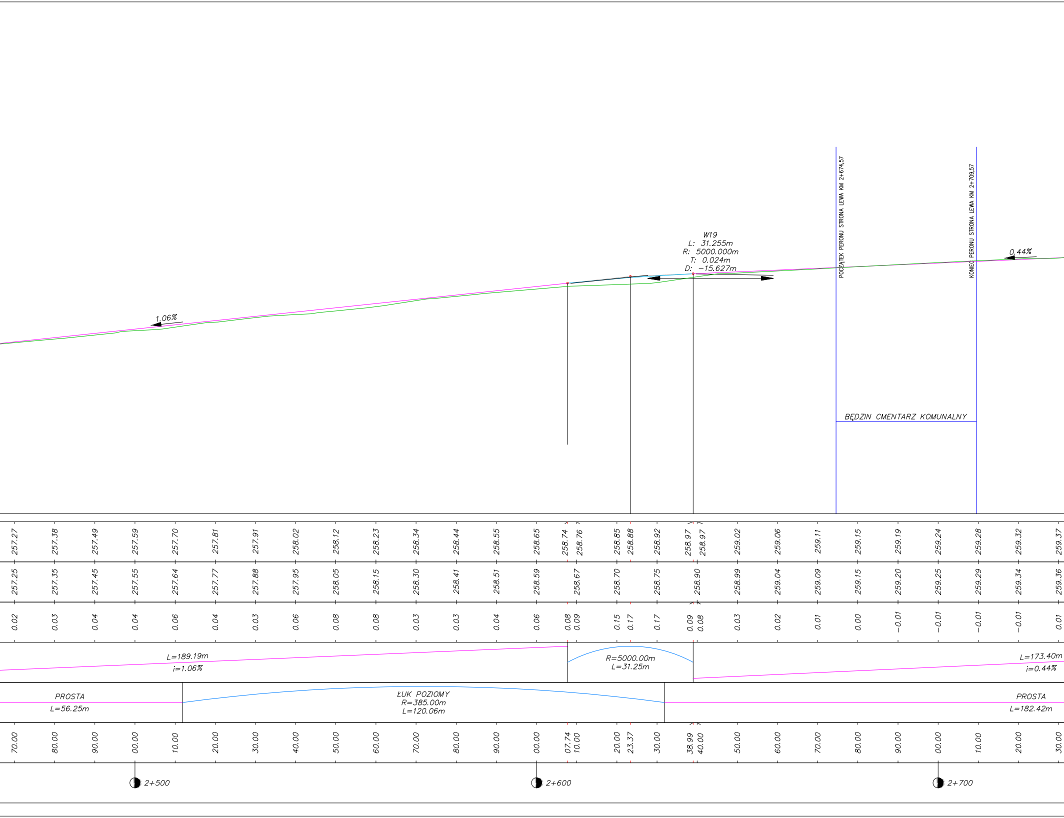

POCZĄTEK PERONU STRONA LEWA KM 1+810,53
KONIEC PERONU STRONA LEWA KM 1+843,53
W13
L: 84.908m
R: 10000.000m
T: 0.090m
D: 42.454m
Km=1+730.51
Rz=255.79m
0.34%
BĘDZIN SZYBOWA
R=10000.00m
L=84.91m
L=258.73m
i=0.34%
ŁUK POZIOMY
R=300.00m
L=133.45m
KRZYWA POZIOMA
A=42.43
L=6.00m
PROSTA
L=229.78m
1+700
1+800
1+900

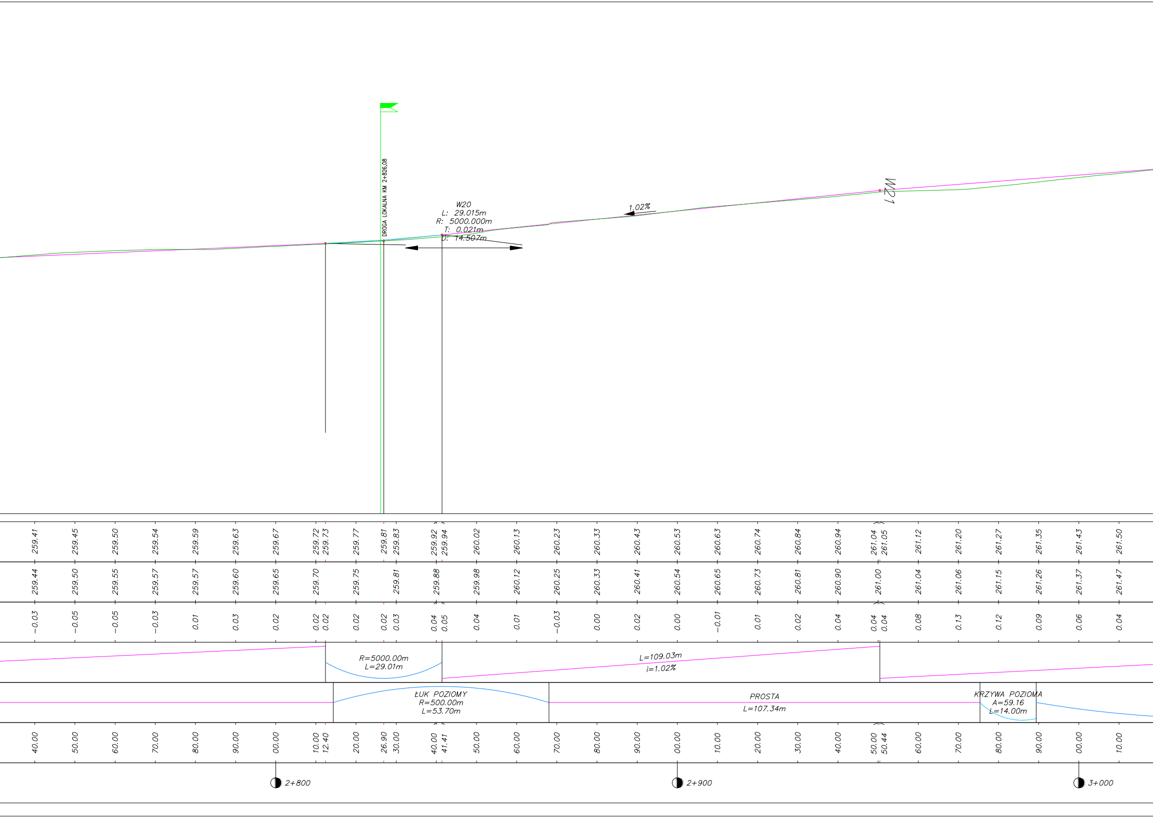
255.87	255.84	255.81	255.80	255.79	255.79	255.79	255.81	255.83	255.85	255.87	255.90	255.94	255.97	256.00	256.04
255.92	255.90	255.84	255.82		255.80	255.83	255.86	255.88		255.90	255.90	255.90	255.92	255.96	255.97
−0.05	−0.06	−0.03	−0.03	−0.02	−0.01	−0.04	−0.05	−0.04	−0.04	−0.04	0.00	0.04	0.05	0.04	0.07
90.00	00.00	10.00	20.00	22.52	30.00	40.00	50.00	60.00	64.98	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00

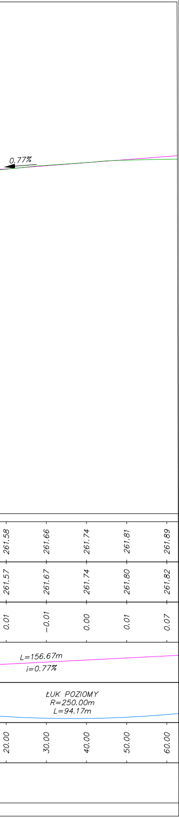
256.07	256.11	256.14	256.18	256.21	256.25	256.28	256.31	256.35	256.38	256.42	256.45	256.49	256.52	256.56
255.98	256.04	256.09	256.15	256.24	256.27	256.27	256.34	256.40	256.41	256.45	256.48	256.54	256.54	256.52
0.09	0.07	0.05	0.03	−0.03	−0.02	0.01	−0.03	−0.05	−0.03	−0.04	−0.03	−0.05	−0.02	0.04
30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00


0.71%
W 4
Km=2+187.54
Rz=257.81m
Z
256.59
256.62
256.66
256.69
256.73
256.74
256.79
256.86
256.93
257.00
257.07
257.14
257.21
257.28
257.35
257.43
257.50
257.57
257.64
257.70
257.71
257.77
257.80
257.80
257.79
257.76
257.74
256.59
256.65
256.66
256.70
256.70
256.75
256.86
256.90
256.96
257.01
257.09
257.19
257.26
257.31
257.40
257.44
257.50
257.59
257.65
257.70
257.75
257.70
257.64
257.61
0.00
-0.02
0.00
0.00
0.03
0.03
0.04
-0.01
0.03
0.04
0.06
0.05
0.02
0.02
0.05
0.03
0.05
0.07
0.05
0.05
0.06
0.07
0.05
0.10
0.15
0.15
0.14
L=135.38m
i=0.71%
R=4000.00m
L=93.17m
ŁUK POZIOMY
R=500.00m
L=212.72m
80.00
90.00
00.00
10.00
20.00
23.71
30.00
40.00
50.00
60.00
70.00
80.00
90.00
00.00
10.00
20.00
30.00
40.00
50.00
59.09
60.00
70.00
80.00
90.00
00.00
05.68
10.00
2+000
2+100
2+200


SKRZYŻOWANIE Z UL. SŁOWIAŃSKĄ KM 2+342,12
POCZĄTEK PERONU STRONA LEWA KM 2+258,55
KONIEC PERONU STRONA LEWA KM 2+293,52
BĘDZIN SŁOWIAŃSKA
W15
L: 93.171m
R: 4000.000m
T: 0.271m
D: −46.586m
1.62%
W16
L: 29.294m
R: 2000.000m
T: 0.054m
D: 14.647m
0.15%
Km=2+357.28
Rz=256.07m
W17
L: 30.653m
R: 2000.000m
T: 0.059m
D: 15.327m
1.38%
W18
257.67 257.58 257.46 257.32 257.28 257.16 256.99 256.83 256.67 256.51 256.36 256.35 256.21 256.18 256.13 256.10 256.10 256.08 256.08 256.08 256.11 256.11 256.20 256.26 256.33 256.47 256.61 256.73 256.74 256.85 256.96 257.06 257.17
257.59 257.53 257.41 257.28 257.16 257.00 256.83 256.66 256.50 256.33 256.22 256.14 256.12 256.11 256.10 256.13 256.22 256.31 256.42 256.53 256.62 256.77 256.94 257.05 257.14
0.09 0.05 0.05 0.04 0.03 0.00 0.00 0.00 0.01 0.01 0.01 0.01 −0.01 −0.01 −0.01 −0.02 −0.02 −0.02 −0.02 −0.02 −0.02 −0.02 −0.02 −0.01 0.02 0.05 0.08 0.12 0.12 0.08 0.02 0.01 0.03
L=56.98m
i=−1.62%
R=2000.00m
L=29.29m
L=15.68m
i=−0.15%
R=2000.00m
L=30.65m
L=33.69m
i=1.38%
PROSTA
L=46.41m
KRZYWA POZIOMA
A=66.41
L=21.00m
ŁUK POZIOMY
R=210.00m
L=121.33m
KRZYWA POZIOMA
A=66.41
L=21.00m
20.00 30.00 40.00 50.00 52.26 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 09.24 10.00 20.00 23.88 30.00 38.53 40.00 50.00 54.21 60.00 69.54 70.00 80.00 84.87 90.00 00.00 10.00 18.55 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00
2+300
2+400


1.06%
W19
L: 31.255m
R: 5000.000m
T: 0.024m
D: −15.627m
POCZĄTEK PERONU STRONA LEWA KM 2+674,57
KONIEC PERONU STRONA LEWA KM 2+709,57
0.44%
BĘDZIN CMENTARZ KOMUNALNY
257.27 257.38 257.49 257.59 257.70 257.81 257.91 258.02 258.12 258.23 258.34 258.44 258.55 258.65 258.74 258.76 258.85 258.88 258.92 258.97 258.97 259.02 259.06 259.11 259.15 259.19 259.24 259.28 259.32 259.37
257.25 257.35 257.45 257.55 257.64 257.77 257.88 257.95 258.05 258.15 258.30 258.41 258.51 258.59 258.67 258.70 258.75 258.90 258.99 259.04 259.09 259.15 259.20 259.25 259.29 259.34 259.36
0.02 0.03 0.04 0.04 0.06 0.04 0.03 0.06 0.08 0.08 0.03 0.03 0.04 0.06 0.08 0.09 0.15 0.17 0.17 0.09 0.08 0.03 0.02 0.01 0.00 −0.01 −0.01 −0.01 −0.01 0.01
L=189.19m
i=1.06%
R=5000.00m
L=31.25m
L=173.40m
i=0.44%
PROSTA
L=56.25m
ŁUK POZIOMY
R=385.00m
L=120.06m
PROSTA
L=182.42m
70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 07.74 10.00 20.00 23.37 30.00 38.99 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00
2+500
2+600
2+700


DROGA LOKALNA KM 2+826,08
W20
L: 29.015m
R: 5000.000m
T: 0.021m
D: 14.507m
1.02%
W21
259.41 259.45 259.50 259.54 259.59 259.63 259.67 259.72 259.73 259.77 259.81 259.83 259.92 259.94 260.02 260.13 260.23 260.33 260.43 260.53 260.63 260.74 260.84 260.94 261.04 261.05 261.12 261.20 261.27 261.35 261.43 261.50
259.44 259.50 259.55 259.57 259.57 259.60 259.65 259.70 259.75 259.81 259.88 259.98 260.12 260.25 260.33 260.41 260.54 260.65 260.73 260.81 260.90 261.00 261.04 261.06 261.15 261.26 261.37 261.47
−0.03 −0.05 −0.05 −0.03 0.01 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0.04 0.01 −0.03 0.00 0.02 0.00 −0.01 0.01 0.02 0.04 0.04 0.04 0.08 0.13 0.12 0.09 0.06 0.04
R=5000.00m
L=29.01m
L=109.03m
i=1.02%
ŁUK POZIOMY
R=500.00m
L=53.70m
PROSTA
L=107.34m
KRZYWA POZIOMA
A=59.16
L=14.00m
40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 12.40 20.00 26.90 30.00 40.00 41.41 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 50.44 60.00 70.00 80.00 90.00 00.00 10.00
2+800
2+900
3+000


0.77%
261.58
261.66
261.74
261.81
261.89
261.57
261.67
261.74
261.80
261.82
0.01
−0.01
0.00
0.01
0.07
L=156.67m
i=0.77%
ŁUK POZIOMY
R=250.00m
L=94.17m
20.00
30.00
40.00
50.00
60.00

Inwestor:	Tramwaje Śląskie S.A. Chorzów ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów	Biuro projektowe:	BUILDUP POLAND SP Z O. O. ul. Oliwkowa 8/A 43-300 Bielsko-Biała	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:	**Przebudowa infrastruktury tramwajowej w ciągu ul. Małobądzkiej w Będzinie na odcinku od Ronda Czeladzkiego do granicy z Sosnowcem**			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: *Będzin*	Powiat: *Będziński*	Województwo: *śląskie*	
Część:	*PROJEKT BUDOWLANY*		Skala:	*1:500*
Branża:	*DROGOWA, TOROWA*			
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specjalność:	Podpis:	
Projektował:	*mgr inż. Tomasz Gacek*	*SLK/3672/PWOD/11* *Drogowa*		
Sprawdził:	*mgr inż. Grzegorz Glanowski*	*SLK/3645/PWOD/11* *Drogowa*		
Nazwa rysunku:	*Profil podłużny toru nr 1*		Nr rys. *2.1.2*	*Wersja: 2*
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.		*Bielsko Biała, Styczeń 2018 r.*	*Opracowanie: 001-TRŚ*	