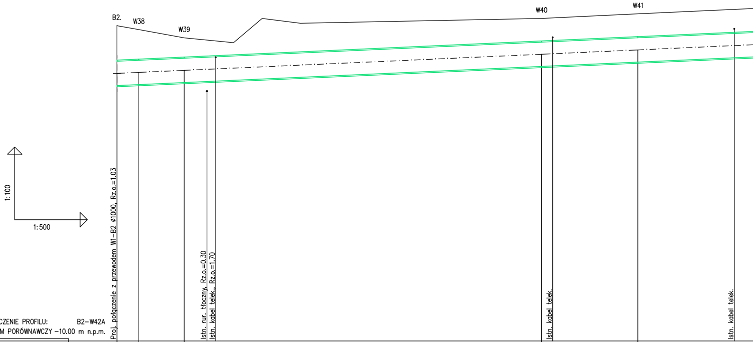
ETAP 4 - RUROCIĄG MAGISTRALNY DN1000

teren zielony pomiędzy PW Zdroje i ul. Batalionów Chłopskich

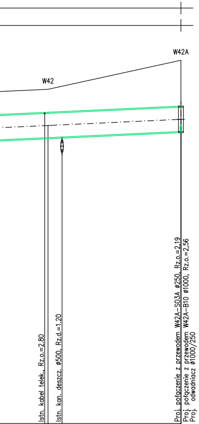

B2.
W38
W39
W40
W41
1:100
1:500
Proj. połączenie z przewodem W1–B2 ø1000, Rz.o.=1.03
Istn. rur. tłoczny, Rz.o.=0.30
Istn. kabel telek., Rz.o.=1.70
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.

OZNACZENIE PROFILU: B2–W42A
POZIOM PORÓWNAWCZY –10.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	3.00	2.84	2.50					3.30		3.49	
RZĘDNA TERENU ISTN.	3.00	2.84	2.50		2.30	3.30	3.10	3.30		3.49	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.03	1.07	1.16	1.22				1.82	1.84	2.00	2.18
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.47	2.27	1.84					1.98		1.99	
SPADKI, DŁUGOŚCI	9‰										
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN1000 żel. sferoid. L=168.62m										
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.52 4.52	13.88 9.36	20.38				87.63 73.75	89.93	107.49 19.86	127.39 33.68
HEKTOMETRY	B2. 0	W38	W39					W40	1	W41	

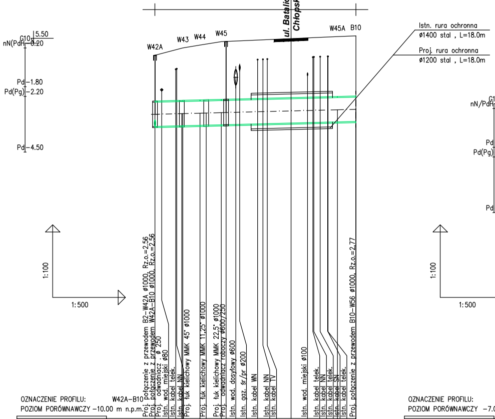
PRO-EKO Art, Profil Generator 5.0

ETAP 4 DN1000



W42
W42A
Istn. kabel telek., Rz.o.=2.80
Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=1.20
Proj. połączenie z przewodem W42A–S03A ø250, Rz.o.=2.19
Proj. połączenie z przewodem W42A–B10 ø1000, Rz.o.=2,56
Proj. odwadniacz ø1000/250

3.80		5.00	
3.80		5.00	
2.30 2.30	2.33	2.56	
2.00		2.94	
141.17m	9.3 ‰ 27.45m		
140.49 141.17	144.07	27.45	168.62
W42			W42A



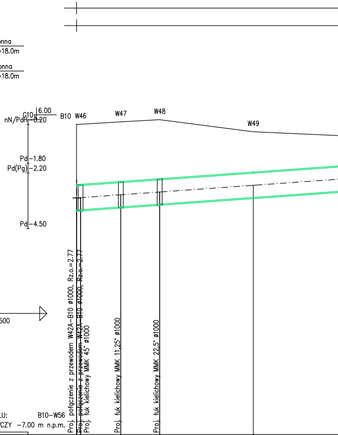
G10 5.50
nN(PdH) 0.20
Pd -1.80
Pd(Pg) -2.20
Pd -4.50
1:100
1:500
ul. Batalionów Chłopskich
W42A
W43
W44
W45
W45A
B10
Istn. rura ochronna
ø1400 stal , L=18.0m
Proj. rura ochronna
ø1200 stal , L=18.0m
Proj. połączenie z przewodem B2–W42A ø1000, Rz.o.=2,56
Proj. połączenie z przewodem W42A–B10 ø1000, Rz.o.=2,56
Proj. odwadniacz . ø 250
Istn. wod. miejski ø80
Istn. kabel telek.
Istn. kabel NN
Proj. łuk kielichowy MMK 45° ø1000
Proj. łuk kielichowy MMK 11,25° ø1000
Proj. łuk kielichowy MMK 22,5° ø1000
Proj. odwadniacz roboczy ø600/250
Istn. wod. dosyłowy ø600
Istn. gaz. śr/pr ø200
Istn. kabel WN
Istn. kabel NN
Istn. kabel TV
Istn. wod. miejski ø100
Istn. kabel telek.
Istn. kabel NN
Istn. kabel telek.
Istn. kabel SN
Istn. kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem B10–W56 ø1000, Rz.o.=2,77

OZNACZENIE PROFILU: W42A–B10
POZIOM PORÓWNAWCZY –10.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	5.00 5.30 5.42 5.56 5.77 5.80
RZĘDNA TERENU ISTN.	5.00 5.30 5.42 5.56 5.77 5.80
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	2.56 2.57 2.58 2.59 2.61 2.63 2.64 2.65 2.67 2.67 2.68 2.72 2.72 2.73 2.75 2.74 2.77
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.94 3.21 3.31 3.43 3.52 3.53
SPADKI, DŁUGOŚCI	5‰ 41.46m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN1000 żel. sferoid. L=17.48m DN1000 stal kwasoodp. L=20.00m
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.40 4.50 5.74 9.30 13.68 16.68 17.48 21.18 22.28 28.08 31.48 32.58 34.08 37.65 35.68 41.46 5.74 4.39 23.97
HEKTOMETRY	W42A W43 W44 W45 W45A B10

PRO-EKO Art, Profil Generator 5.0

0



G10 6.00
nN/PdH 0.20
Pd -1.80
Pd(Pg) -2.20
Pd -4.50
1:100
1:500
B10
W46
W47
W48
W49
Proj. połączenie z przewodem W42A–B10 ø1000, Rz.o.=2.77
Proj. połączenie z przewodem W42A–B10 ø1000, Rz.o.=2.77
Proj. łuk kielichowy MMK 45° ø1000
Proj. łuk kielichowy MMK 11,25° ø1000
Proj. łuk kielichowy MMK 22,5° ø1000

OZNACZENIE PROFILU: B10–W56
POZIOM PORÓWNAWCZY –7.00 m n.p.m.

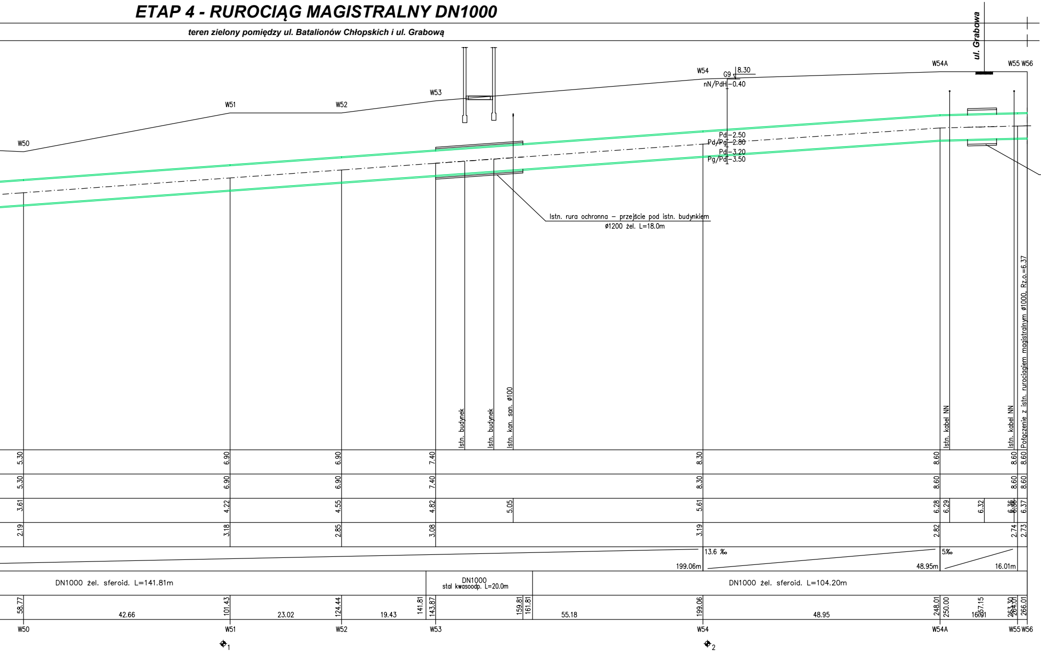
PROJ. RZĘDNA TERENU	5.80 5.81 5.91 6.00 5.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	5.80 5.81 5.91 6.00 5.50
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	2.77 2.78 2.90 3.01 3.29
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	3.53 3.55 3.51 3.49 2.71
SPADKI, DŁUGOŚCI	14.3 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	0.00 0.84 9.14 17.14 36.45 8.29 8.00 19.32 22.32
HEKTOMETRY	B10 W46 W47 W48 W49

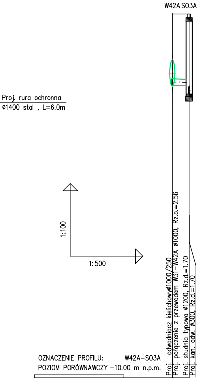
PRO-EKO Art, Profil Generator 5.0

0

ETAP 4 - RUROCIĄG MAGISTRALNY DN1000

teren zielony pomiędzy ul. Batalionów Chłopskich i ul. Grabową


ul. Grabowa
W50
W51
W52
W53
W54
W54A
W55 W56
G9 8.30
nN/PdH -0.40
Pd -2.50
Pd/Pg -2.80
Pd -3.20
Pg/Pd -3.50
Istn. rura ochronna – przejście pod istn. budynkiem
ø1200 żel. L=18.0m
Istn. budynek
Istn. budynek
Istn. kan. san. ø100
Istn. kabel NN
Istn. kabel NN
Połączenie z istn. rurociągiem magistralnym ø1000, Rz.o.=6.37
5.30
6.90
6.90
7.40
8.30
8.60
8.60
8.60
5.30
6.90
6.90
7.40
8.30
8.60
8.60
8.60
3.61
4.22
4.55
4.82
5.05
5.61
6.28
6.29
6.32
6.36
6.36
6.37
2.19
3.18
2.85
3.08
3.19
2.82
2.74
2.73
13.6 ‰
199.06m
5‰
48.95m
16.01m
DN1000 żel. sferoid. L=141.81m
DN1000
stal kwasoodp. L=20.0m
DN1000 żel. sferoid. L=104.20m
58.77
42.66
101.43
23.02
124.44
19.43
141.81
143.87
159.81
161.81
55.18
199.06
48.95
248.01
250.00
257.15
16.01
263.30
264.01
266.01
1
2

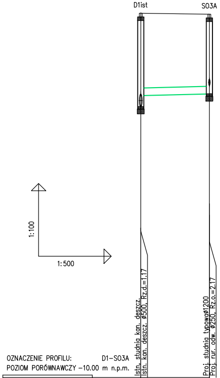

W42A
SO3A
Proj. rura ochronna
ø1400 stal , L=6.0m
1:100
1:500
Proj. odwadniacz kielichowyø1000/250
Proj. połączenie z przewodem W31-W42A ø1000, Rz.o.=2.56
Proj. studnia typowa ø1200, Rz.d.=1.70
Proj. kan. odw. ø300, Rz.d.=1.70

OZNACZENIE PROFILU: W42A–SO3A
POZIOM PORÓWNAWCZY –10.00 m n.p.m.

	W42A		SO3A
PROJ. RZĘDNA TERENU	5.00		5.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	5.00		5.00
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	2.56 2.19		2.17
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.94 2.94		2.96
SPADKI, DŁUGOŚCI		3.47 6	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		DN250 żel	
ODLEGŁOŚCI	0.00		3.47
HEKTOMETRY	W42A		SO3A

0

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0


D1ist
SO3A
1:100
1:500
Istn. studnia kan. deszcz.
Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=1.17
Proj. studnia typowaø1200
Proj. rur. odw. ø250, Rz.o.=2.17

OZNACZENIE PROFILU: D1–SO3A
POZIOM PORÓWNAWCZY –10.00 m n.p.m.

	D1ist		SO3A
PROJ. RZĘDNA TERENU	5.02		4.98
RZĘDNA TERENU ISTN.	5.02		4.98
RZĘDNA DNA KANAŁU	1.17 1.63		1.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.85 3.39		3.28
SPADKI, DŁUGOŚCI		5‰ 14.17m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø0,30m beton	
ODLEGŁOŚCI	0.00	14.17	14.17
HEKTOMETRY	D1ist		SO3A

0

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0

PROEKO S.C.
Biuro Projektowo-Consultingowe
71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3
tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16
email : proeko.biuro@wp.pl

Inwestor	***Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.*** ***ul. Maksymiliana Golisza 10*** ***71-682 Szczecin***
Nazwa i adres inwestycji	*Przebudowa - modernizacja magistrali wodociągowej "Miedwianka" na odcinku od ul. Jaśminowej do ul. Autostrada Poznańska (obecnie ulica Floriana Krygiera) przed rz. Regalica - wiadukt w Szczecinie*
Obiekt	*Magistrala wodociągowa DN1000 żeliwo sferoidalne*
Tytuł rysunku	*Profile podłużne Etap 4 :* *- rurociąg magistralny DN1000, odc. B2-W42A, W42A-B10, B10-W56* *- odwodnienie rurociągu magistralnego DN250, odc. W42A-SO3A* *i Ø0,30m beton odc. SO3A-D1ist*

	Imię i nazwisko	*Nr uprawnień*	*Podpis*	*Data*
Projektował branża sanitarna	*mgr inż.* *Stanisław Padiasek*	*305/1971/Sz*		*11.2015r.*
Sprawdził branża sanitarna	*mgr inż.* *Piotr Padiasek*	*285/Sz/94*		*Skala* *1:100/500*

PROJEKT BUDOWLANY

Nr zlec.
P-185/2014

Branża sanitarna — *Rysunek Nr 2.4*