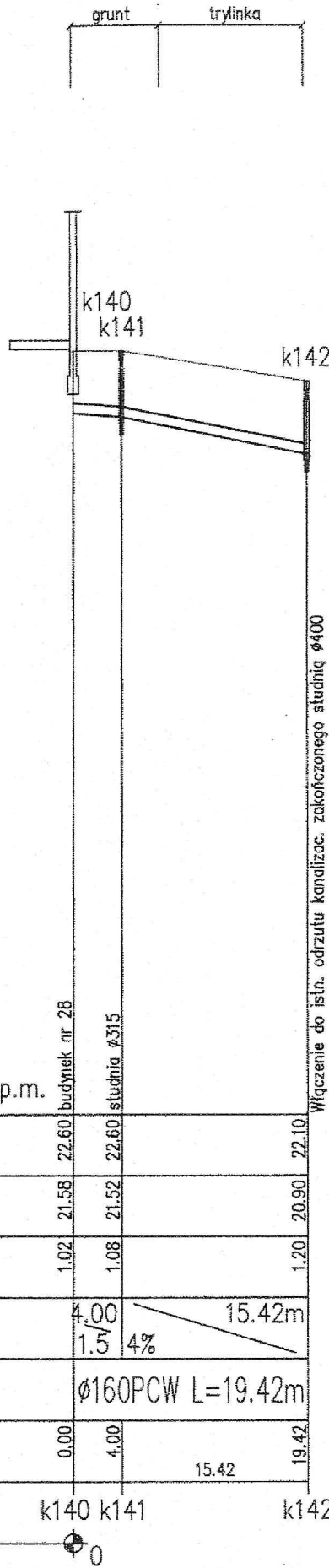
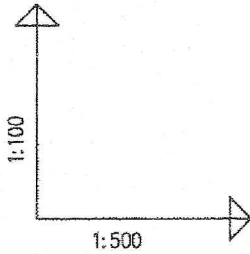


Kunowo 28  
dz.nr 134



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	22.60	22.60	22.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	21.58	21.52	20.90
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.02	1.08	1.20
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.00 1.5%	15.42m 4%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW L=19.42m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.00	15.42 19.42
HEKTOMETRY	k140	k141	k142

PRD-ERD Act, ProjE Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

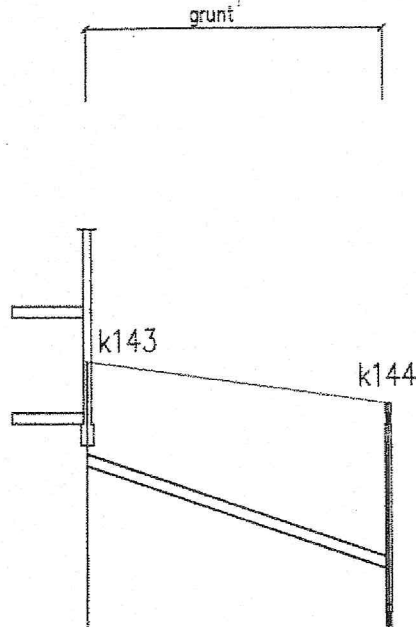
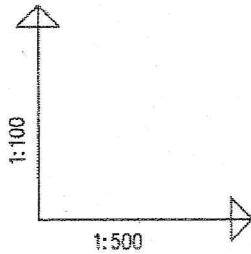
BRANŻA: SANITARNIA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500/100

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Poterek  
upr. nr 14/Sz/86

12/1

Kunowo 37b  
dz.nr 259



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		23.90	23.30
RZĘDNA DNA KANAŁU		22.45	21.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.45		2.30
SPADKI, DŁUGOŚCI		6.9%	21.10m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	21.10	21.10
HEKTOMETRY		k143	k144

PRO-D20 Art. Profil Sanitarny 5.0

Włączenie do istn. odczutu kanalizac. zakończonego studnią Ø400

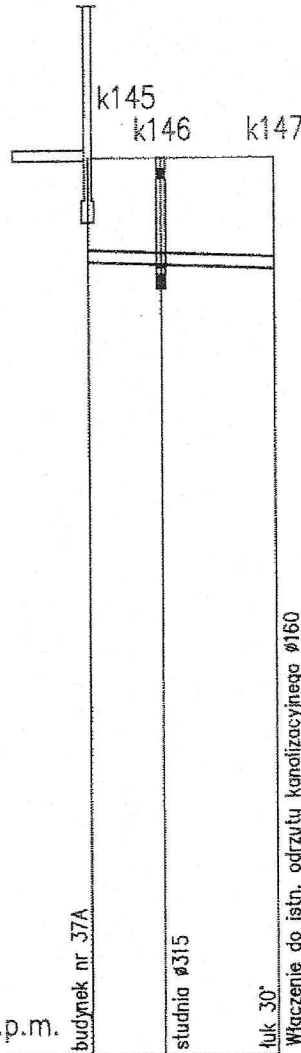
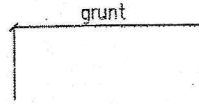
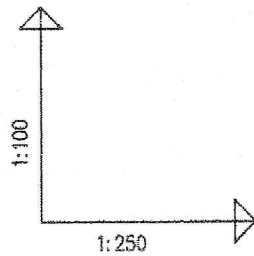
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

### Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Galus	upr. nr 14/Sz/86
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Poterek	
SKALA:	1:500/100	SPRAWDZIŁ:		

12/2

Kunowo 37A  
dz.nr 260



POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	22.50	22.50	
RZĘDNA DNA KANAŁU	21.28	21.17	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.22	1.33	
SPADKI, DŁUGOŚCI		4.6%	7.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW L=7.00m	
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.47	4.53
HEKTOMETRY		k145 k146	k147

PRO-SKO Art. Profi Generator 5.0

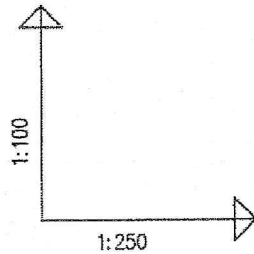
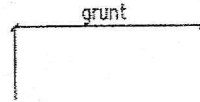
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Profil podłuzny kanalizacji sanitarnej

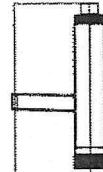
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Gólski	upr. nr 14/Sz/86
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Polerek	
BRANŻA:	SANITARNA	
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	
SKALA:	1:250/100	

12/3

Kunowo 37  
dz.nr 262



k148 k149



łuk 30°

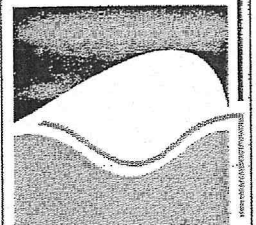
Włączenie do istn. odrzutu kanalizac. zakończonego studnią

POZIOM PORÓWNAWCZY 10.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		22.85	22.85
RZĘDNA DNA KANAŁU		21.39	21.35
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.46	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI			0.67 1.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ			Ø200PCW
ODLEGŁOŚCI		0.00	2.67
HEKTOMETRY			2.67

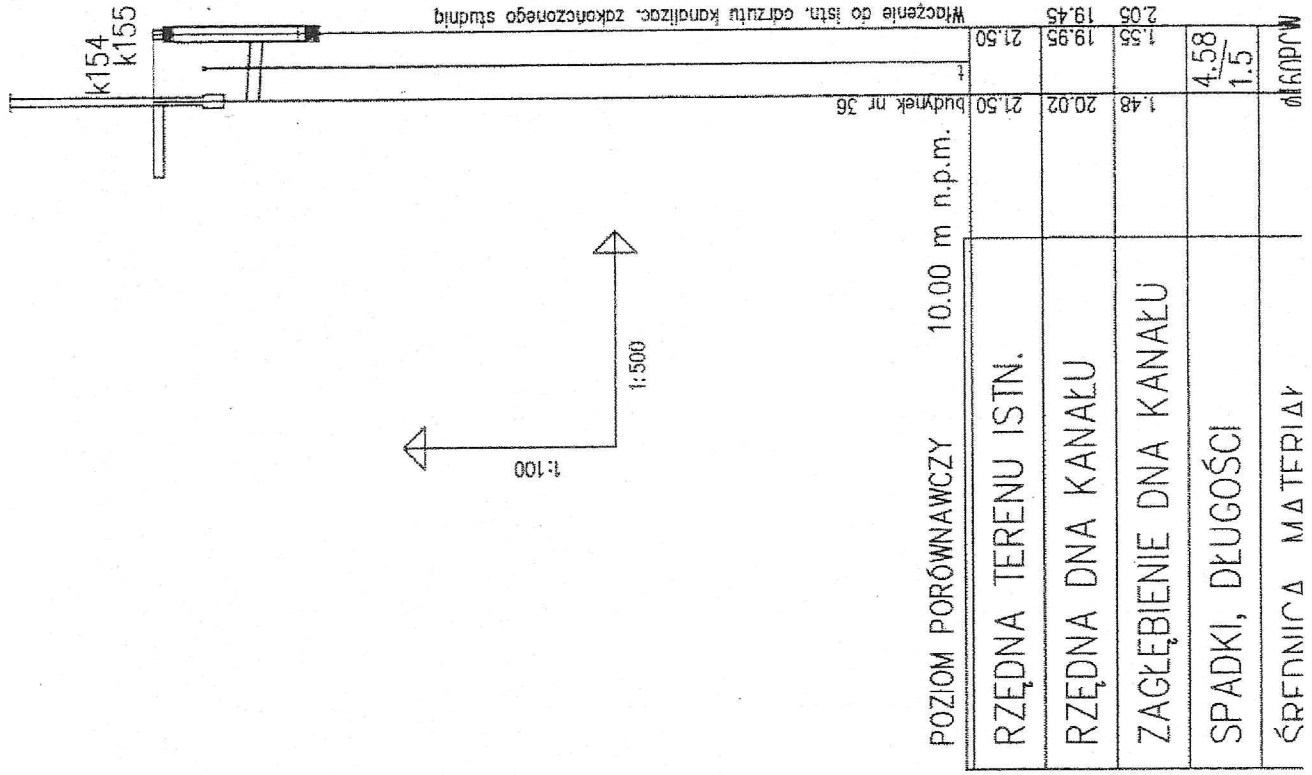
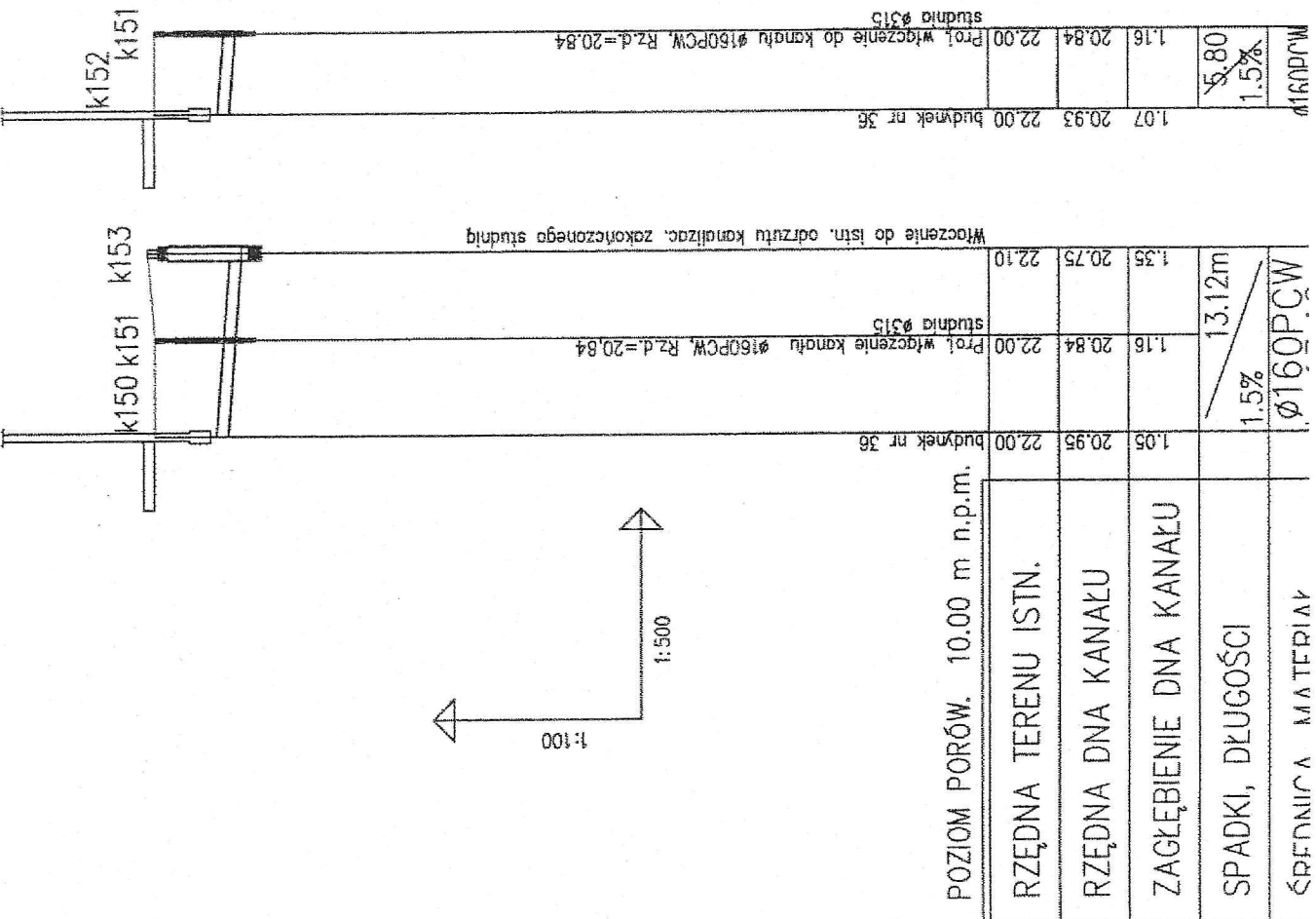
k148 k149

PRO-ESD Aut. Profil Generator 5.0



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.	
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo	
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.
SKALA:	1:250/100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Gollus
OPRACOWAŁ :	mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:	
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21	
SZCZECIN maj 2013	
upr. nr 14/Sz/86	
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	

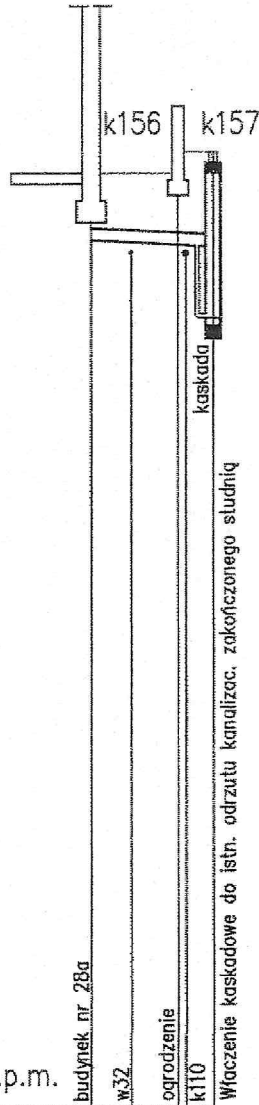
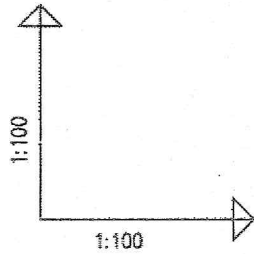
12/4





Kunowo 28a  
dz.nr 130

ogródzenie  
polbruk



POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	18.00	18.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	17.04	17.01
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.96	1.29
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	1.70
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.70
HEKTOMETRY	k156	k157

PRG-PRO Art. Profil Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE  
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo  
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

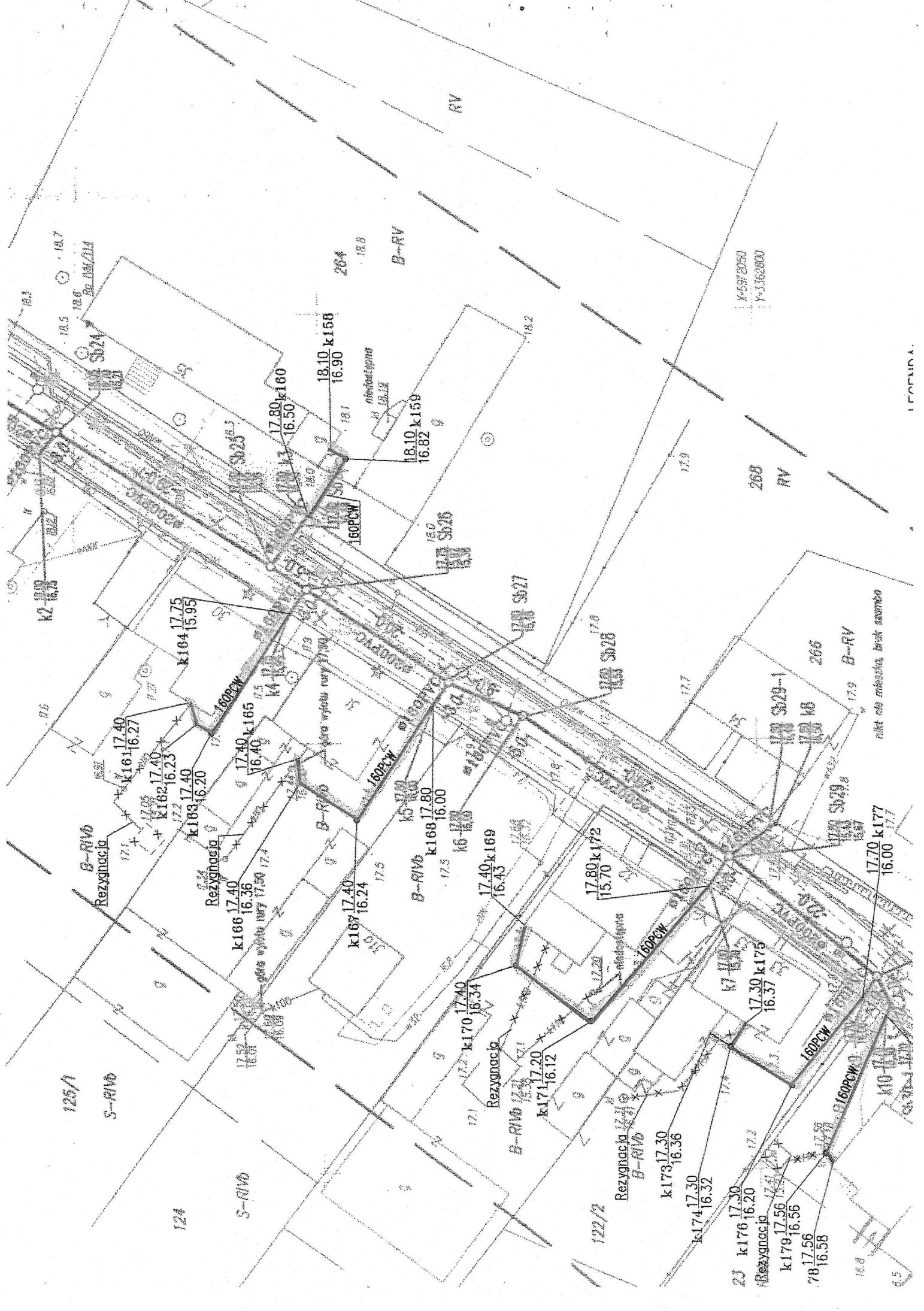
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Polerek

upr. nr 14/Sz/86

BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:100/100

13/1



125/1

124

122/2

23

78

168

B-RV  
Rezygnacja

Rezygnacja

Rezygnacja

Rezygnacja  
B-RV

Rezygnacja

k161 17.40  
16.27

k162 17.40  
16.23

k163 17.40  
16.20

k164 17.75  
15.95

k165 17.40  
16.40

k166 17.40  
16.36

k167 17.40  
16.24

k168 17.80  
16.00

k169 17.40  
16.43

k170 17.40  
16.34

k171 17.20  
16.12

k172 17.80  
15.70

k173 17.30  
16.36

k174 17.30  
16.32

k175 17.30  
16.37

k176 17.30  
16.20

k177 17.70  
16.00

k178 17.56  
16.56

k179 17.56  
16.58

k180 17.80  
16.50

k181 18.10  
16.90

k182 18.10  
16.82

k183 18.5  
16.7

160PCW

160PCW

160PCW

160PCW

160PCW

160PCW

160PCW

160PCW

160PCW

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

160K

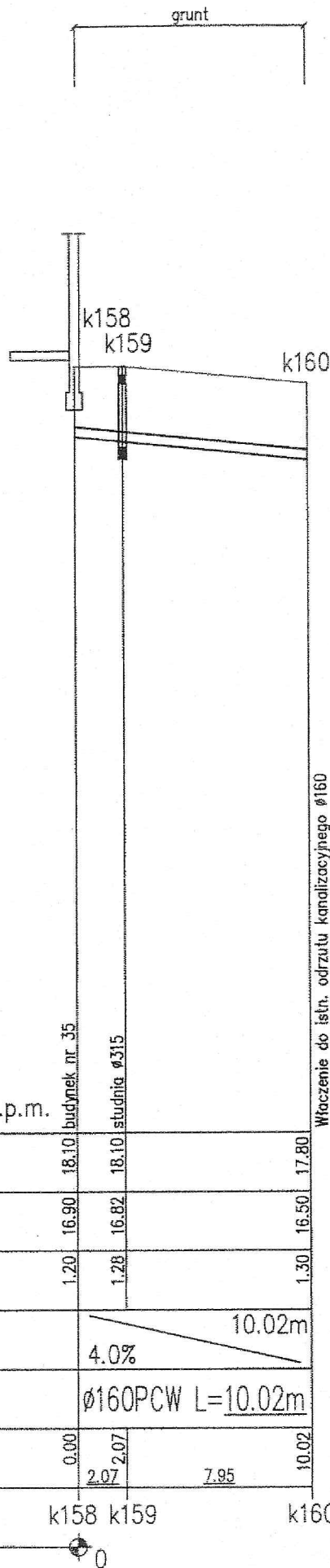
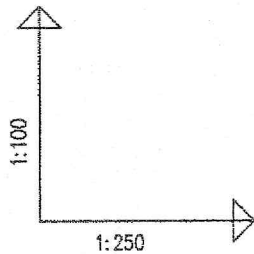
160K

160K

niektóre mieszkania, brak sąsiedzi



Kunowo 35  
dz.nr 264



POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	18.10	18.10	17.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	16.90	16.82	16.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.20	1.28	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.0%		10.02m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW L=10.02m		
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.07	10.02
HEKTOMETRY	k158	k159	k160

PRO-FIB Art. Profil Geostator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

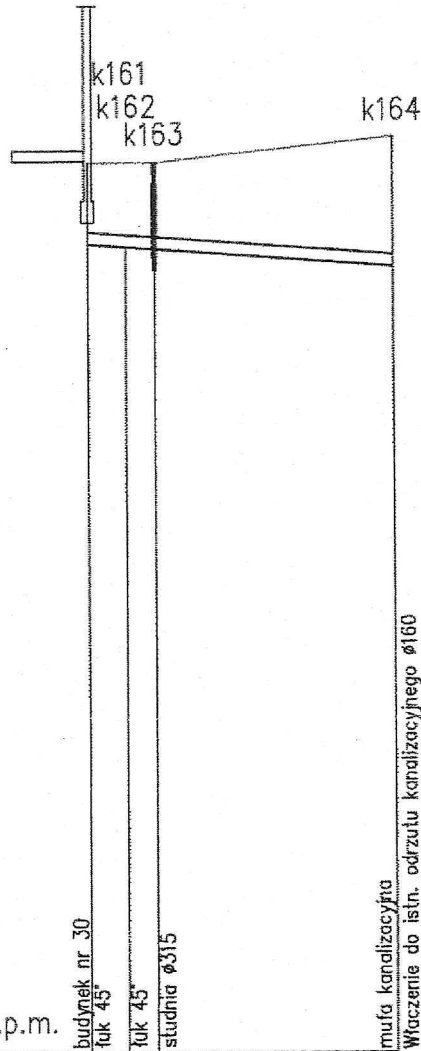
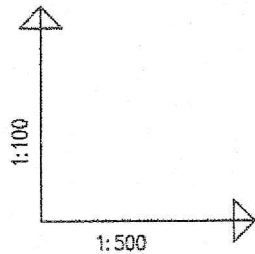
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus	upr. nr 14/Sz/86
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Polerek	
BRANŻA:	SANITARNA	
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	
SKALA:	1:250/100	

14/1

Kunowo 30  
dz.nr 126

kostka brukowa/grunt



POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		17.40	17.40	17.40	17.75
RZĘDNA DNA KANAŁU		16.27	16.23	16.20	15.95
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.13	1.17	1.20	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI			1.5%	21.43m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW L=21.43m			
ODLEGŁOŚCI		0.00	2.65	4.67	21.43
HEKTOMETRY		k161	k163		k164

PROJ-EGC Art. Prof. Gęsztor 5,6

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500/100

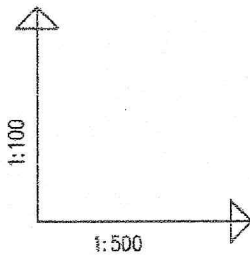
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Golus  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86

14/2

Kunowo 31  
dz.nr 125/1

kostka brukowa/grunt



k165 k166 k167 k168

POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	17.40	17.40	17.40	17.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	16.40	16.36	16.24	16.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.00	1.04	1.16	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%			26.73m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW L=26.73m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.78	7.92	16.03
HEKTOMETRY	k165	k166	k167	k168

Połączenie z istniejącą kanalizacją  
fuk 45

fuk 45

studnia Ø315

muła kanalizacyjna

Włączenie do istn. odczutu kanalizacyjnego Ø160

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 25-02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE

70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

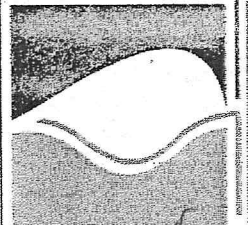
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej  
dla budynków mieszk. w m. Kunowo

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANŻA: SANITARNIA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: 1:500/100

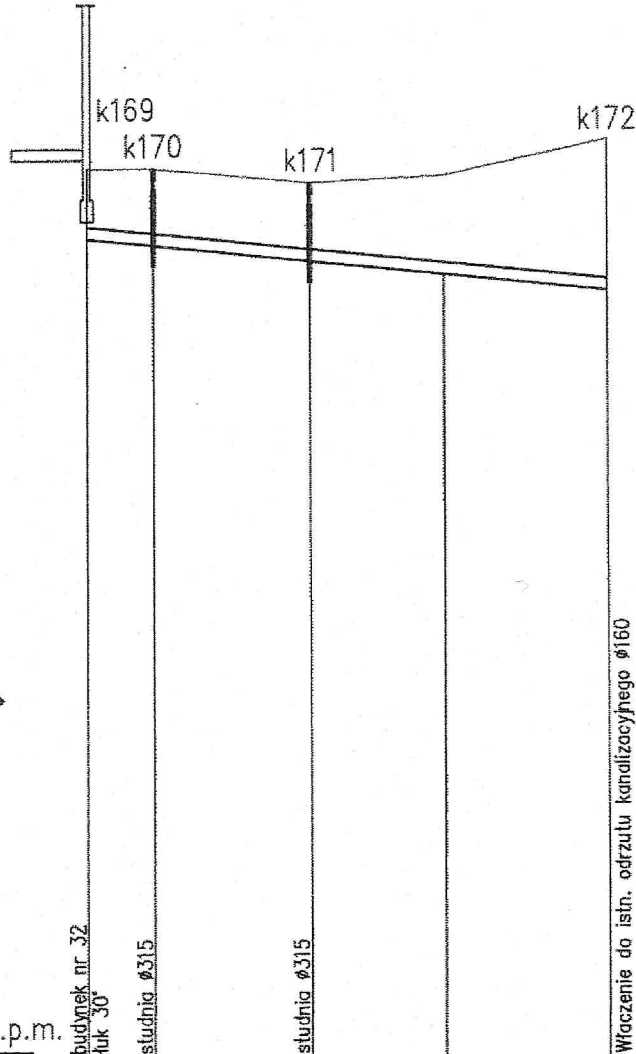
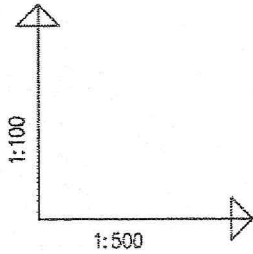
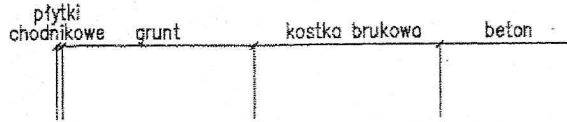
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Lech Galus  
OPRACOWAŁ: mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86



14/3

Kunowo 32  
dz.nr 121



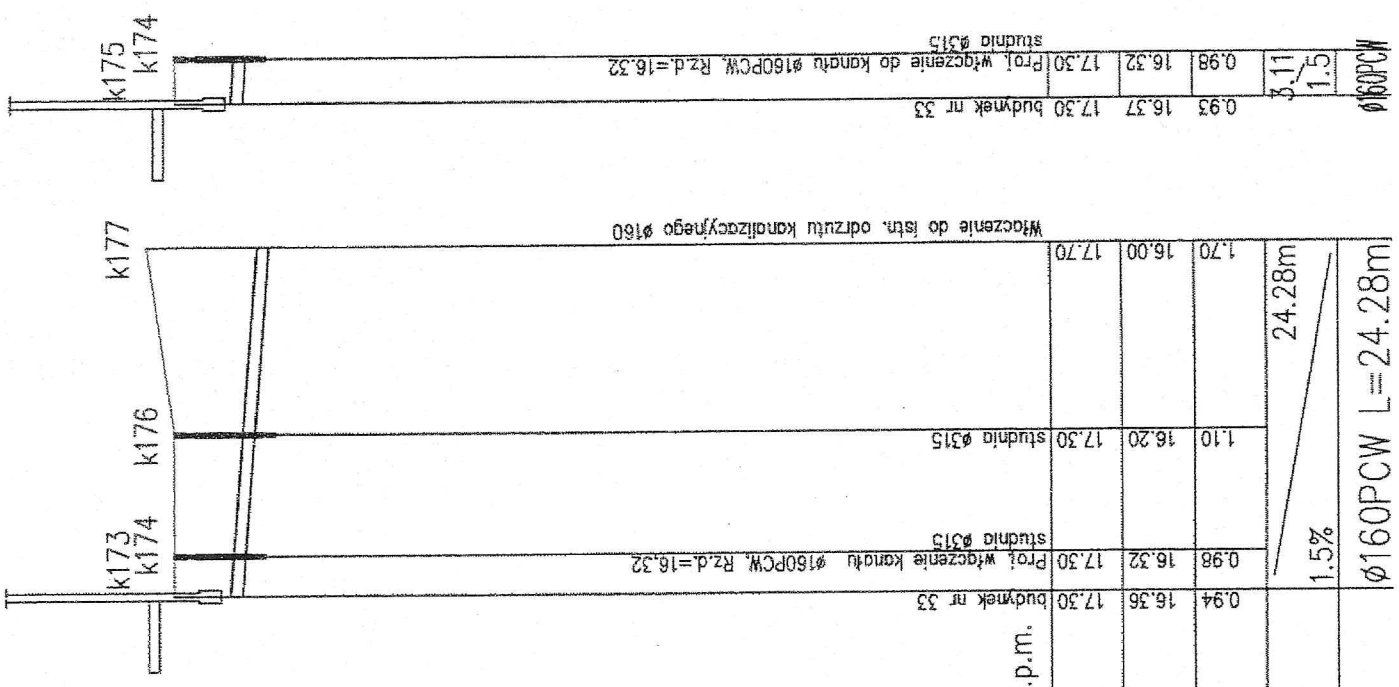
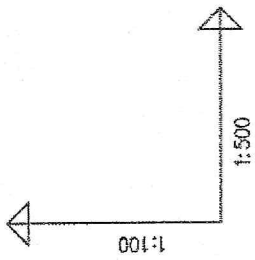
POZIOM PORÓWN. 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		17.40	17.40	17.20	17.30	17.80	
RZĘDNA DNA KANAŁU		16.43	16.34	16.12	15.93	15.70	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		0.97	1.06	1.08	1.37	2.10	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2%					36.53m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ø160PCW L=36.53m					
ODLEGŁOŚCI		0.00	4.69	11.01	15.70	25.07	
HEKTOMETRY		k169	k170	k171		k172	

PRO-EKO Art. ProB. Generacja 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.	
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo	
BRANŻA:	SANITARNA
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.
SKALA:	1:500/100
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Poterek
SPRAWDZIŁ:	
Profil podłużny kanalizacji sanitarnej	
upr. nr 14/Sz/86	
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013	

14/4



POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	17.30	17.30	17.30	17.70
RZĘDNA DŃA KANAŁU	16.36	16.32	16.20	16.00
ZAGŁĘBIENIE DŃA KANAŁU	0.94	0.98	1.10	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	24.28m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø160PCW L=24.28m			

0.93 16.37 17.30 budynek nr 33  
 0.98 16.32 17.30 Proj. włoczenie do kanału Ø160PCW, Rz.d.=16.32 studnia Ø315  
 1.11 1.5

Włoczenie do istn. odzłutu kanalizacyjnego Ø160

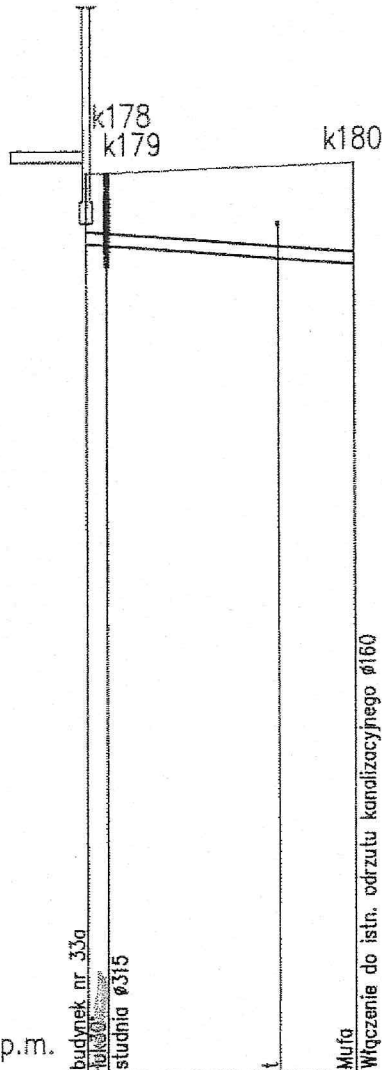
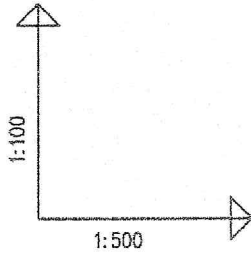
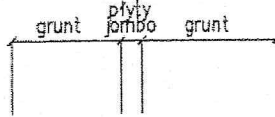
k175  
k174

k177

k176

k173  
k174

Kunowo 33a  
dz.nr 123



POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	17.56	17.56	17.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	16.58	16.56	16.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.98	1.00	1.40
SPADKI, DŁUGOŚCI		1.5%	18.77m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			ø160PCW L=18.77m
ODLEGŁOŚCI	0.00	1.42	18.77
HEKTOMETRY		17.35	
	k178	k179	k180

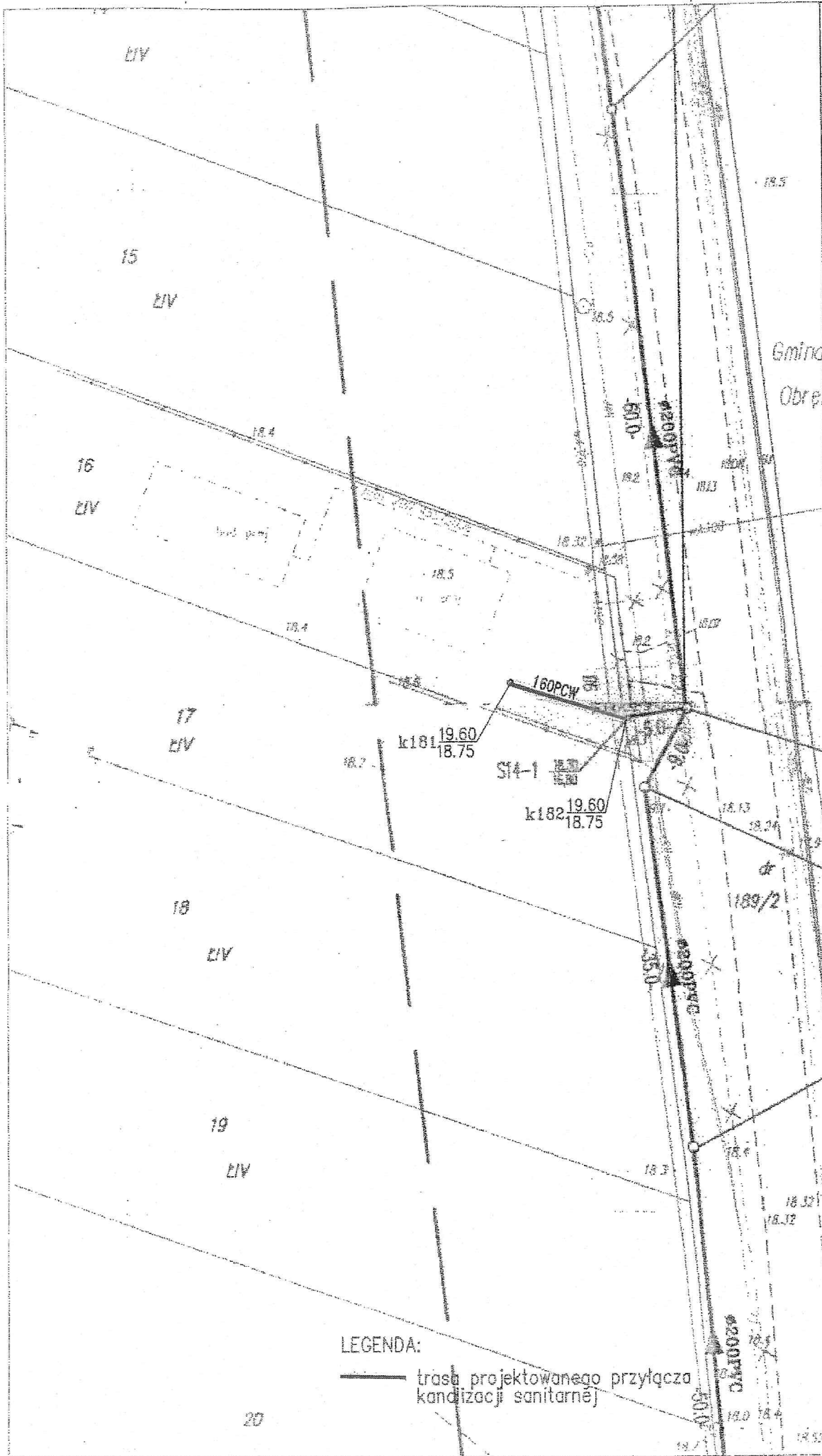
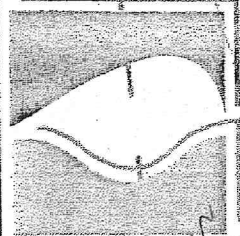
PRO-SKO, s.c. Prof. Generator 5.0

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.  
"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

### Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

BRANZA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus	upr. nr 14/Sz/86
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Polerek	
SKALA:	1:500/100	SPRAWDZIŁ:		

14/6

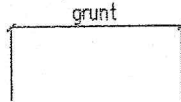
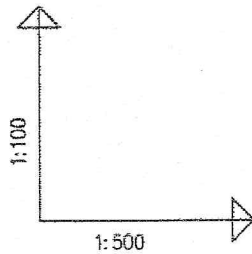


— trasa projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej

PRAWA-AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE: Projekt jest chroniony prawem autorskim. Inż. z "Ustawy o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr. 24 poz. 85 z 25.02.1994 r. "GOLECH" - PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE		Gmina: <i>Wieliczka</i> Obwód: <i>szczyński</i>	
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszcz. w m. Kąkolno		Projekt Zagospodarowania Terenu	
BRANŻA:	SANITARNA	inż. inż. Lech Golus	upr. nr 14/Sz/85
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	inż. inż. Artur Poterek	
SKALA:	1:500		
Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszcz. w m. Kąkolno		Projekt Zagospodarowania Terenu	

15

Kunowo 98  
dz.nr 16



k181 k182

Połączenie z instalacją kanalizacyjną studnią  $\varnothing 315$

wA160

Włączenie do istn. odrzutu kanalizacyjnego zakończonego studnią  $\varnothing 400$

POZIOM PORÓWNAWCZY 5.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	18.40	18.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	17.18	17.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.22	1.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	12.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	$\varnothing 160$ PCW	
ODLEGŁOŚCI	0.00	12.00
HEKTOMETRY	k181	k182

PRO-PEO Art. Profil Generator 5.9

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEMYSŁOWO TECHNICZNO-HANDLOWE 70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej dla budynków mieszk. w m. Kunowo

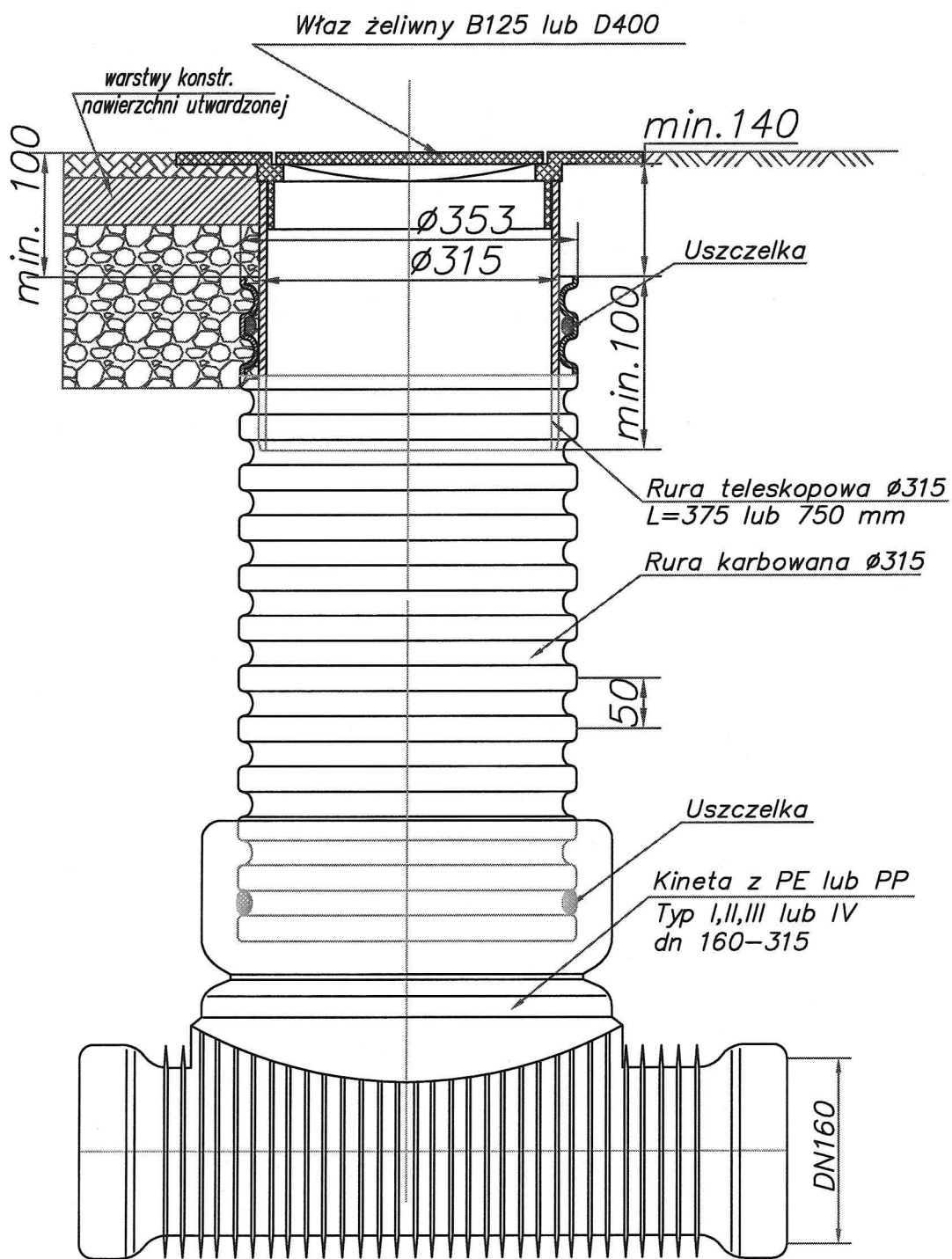
BRANŻA:	SANITARNA	PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Lech Golus
FAZA PROJEKTOWANIA:	P.B.	OPRACOWAŁ:	mgr inż. Artur Poterek
SKALA:	1:500/100	SPRAWDZIŁ:	

Profil podłużny kanalizacji sanitarnej

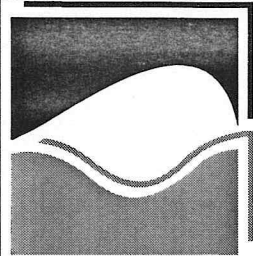
upr. nr 14/Sz/86

15/1





Studzienka inspekcyjna  $\varnothing 315$   
z rurą teleskopową i włazem



PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE Przedmiotowy projekt jest chroniony prawem autorskim zgod. z "Ustawą o Prawie Autorskim" i Prawach Pokrewnych Dz.U. nr 24 poz. 83 z 23.02.1994 r.

"GOLECH" PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE  
70-376 Szczecin ul. 5 - lipca 21 SZCZECIN maj 2013

Projekt przyłączy kanalizacji sanitarnej  
dla budynków mieszk. w m. Kunowo

BRANŻA: SANITARNA  
FAZA PROJEKTOWANIA: P.B.  
SKALA: -

PROJEKTOWAŁ:  
OPRACOWAŁ :

mgr inż. Lech Golus  
mgr inż. Artur Poterek

upr. nr 14/Sz/86

Schemat studni kanalizacyjnej