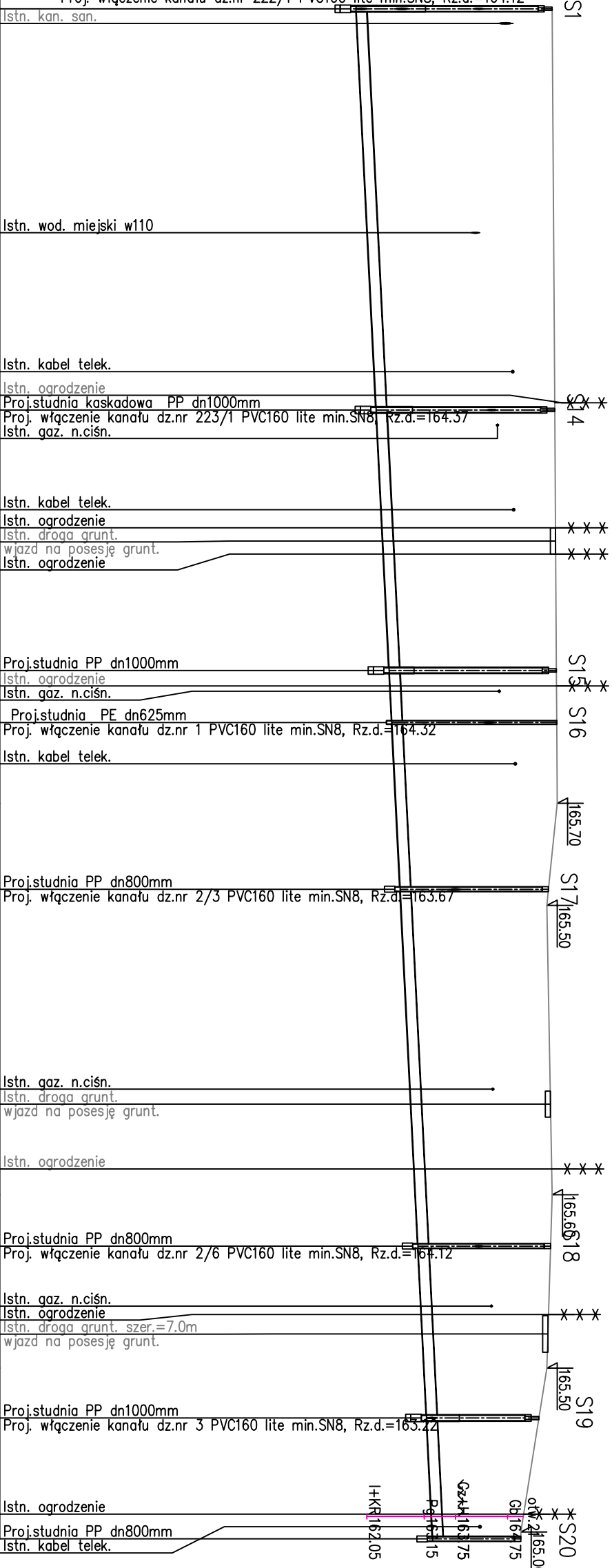


OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

KS-1.1
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.84/162.62
Proj. włączenie kanału dz.nr 222/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=164.12

RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
165.60	161.84	3.76	0.5%	PVC200 lite min.SN8 L=293.70m	0.00	S1
162.06					77.00	S14
162.19					69.65	S15
162.23	3.42	162.23			77.00	S16
162.32					96.16	S17
162.35					104.65	S18
162.36					104.65	S19
162.48	3.20	162.48			127.00	S20
162.53	3.16	162.53			137.00	S20
162.56					144.94	S20
165.70					32.00	S20
162.68	2.85	162.68			169.00	S20
162.88					168.38	S20
162.95					222.68	S20
165.60					222.68	S20
163.03	2.54	163.03			237.50	S20
163.09					249.01	S20
163.11					254.36	S20
165.50					254.36	S20
163.19	2.16	163.19			270.50	S20
163.28					288.93	S20
163.31	1.69	163.31			293.70	S20

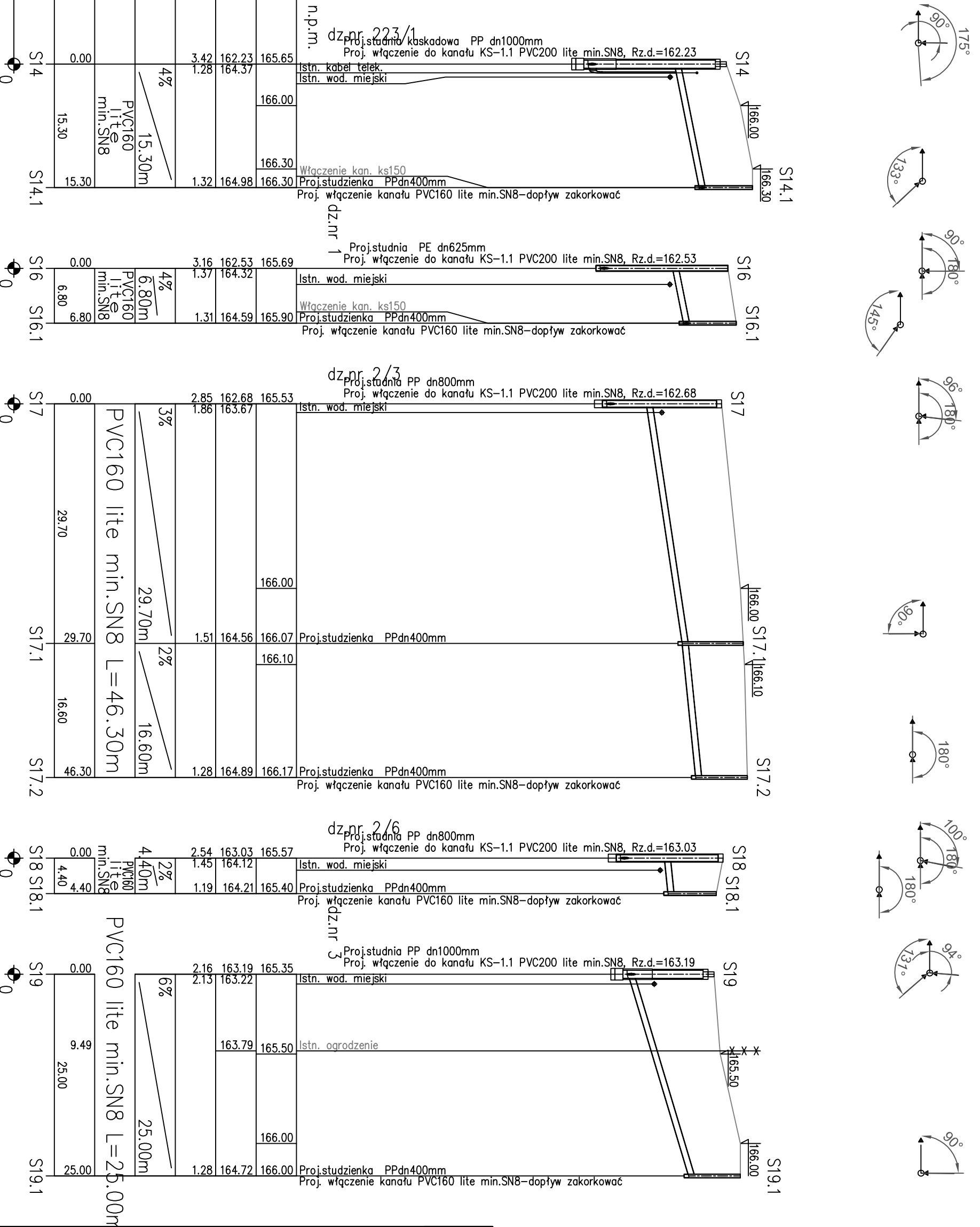


AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I		
Investycja	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-1.1		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data VI'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017
		skala 1:1000/100	
		Nr rys. 14	

HEKTOMETRY	S14	0.00							
ODLEGŁOŚCI	S14.1	15.30							
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
SPADKI, DŁUGOŚCI									
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU									
RZĘDNA DNA KANAŁU									
RZĘDNA TERENU ISTN.									

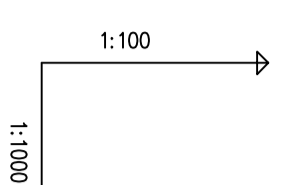
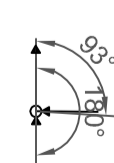
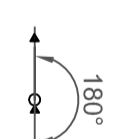
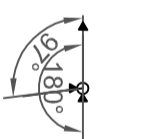
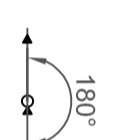
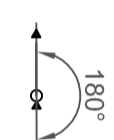
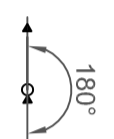
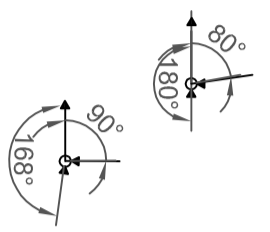
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

dz.nr 2/3/1
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-1.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.23



	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZ KANAŁ GRAWITACYJNY KS-1.1	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOŚ/06 Data: VI'2017 Podpis: [Signature]
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW VI'2017
		skala 1:500/100 Nr rys. 15

ETAP I



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

Proj.przepompownia dn1500mm, Rz.d.=160.00
Proj. włączenie do kanału KC-1 Pe125 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.64
Proj. włączenie kanału KS-1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.66
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie kanału dz.nr 245/3 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.77
Proj. skrzyż. Profil: KC-1 Pe125 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.65

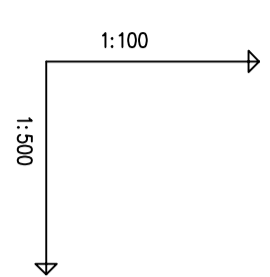
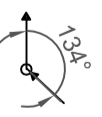
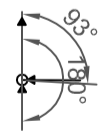
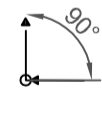
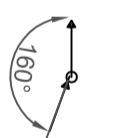
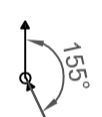
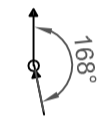
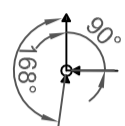
HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DŃA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	POZIOM PORÓWNAWCZY
P1	0.00		0.5%	1.76	163.64	165.40	155.00 m n.p.m.
S21	4.00			3.85	161.55	165.31	
	60.00				165.20		
S22	64.00			3.79	161.87	165.60	
	60.00				165.60		
S23	124.00			3.21	162.17	165.38	
	60.00				165.30		
S24	184.00			2.80	162.47	165.27	
	53.80				165.20		
S25	237.80			2.75	162.74	165.49	
	40.00				165.30		
S26	277.80			2.26	162.94	165.20	
	55.00				165.22		
S27	332.80			2.23	163.21	165.44	
	52.50				165.60		
	378.20				163.44		
S28	385.30			1.82	163.48	165.30	

PVC200 lite min.SN8 L=385.30m

Istn. przyłącze wod. w32
Istn. przyłącze wod. w32
Proj.studnia PP dn1000mm
Proj. włączenie kanału dz.nr 249/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.52
Proj. włączenie kanału KC-2 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.48
Istn. droga grunt.
wjazd na posesję grunt.

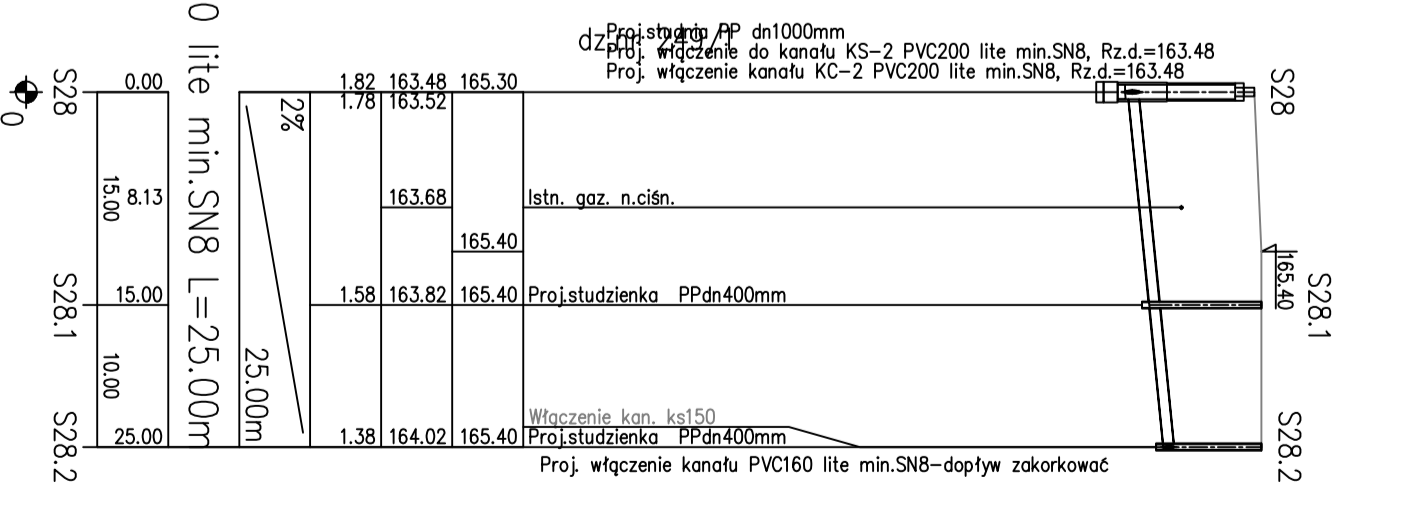
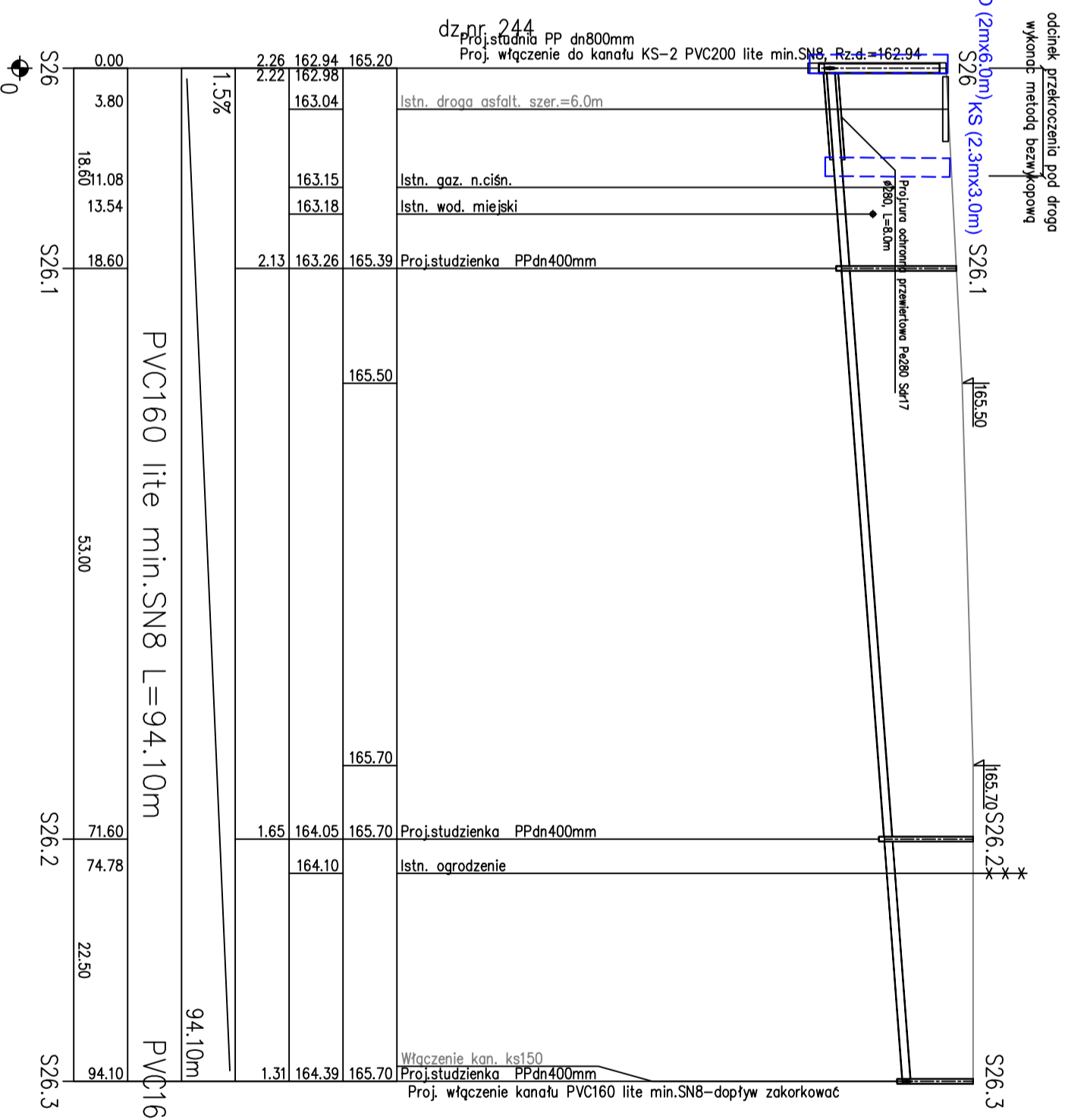
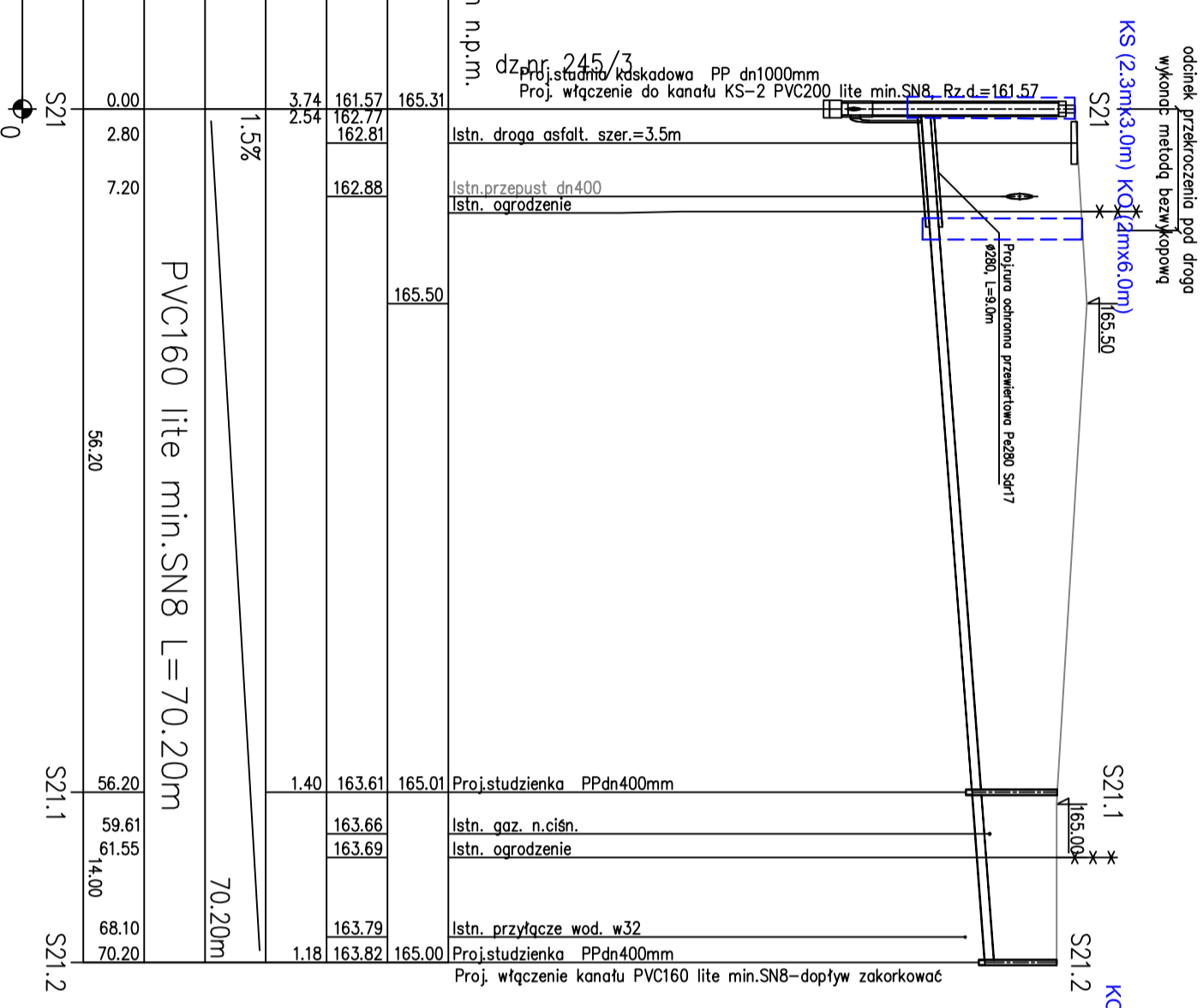
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-2	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOŚ/06 Data: VI/2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Podpis: Data: VI/2017
		skala 1:1000/100 Nr rys. 16

ETAP I

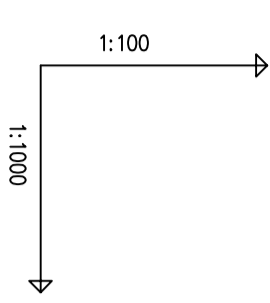
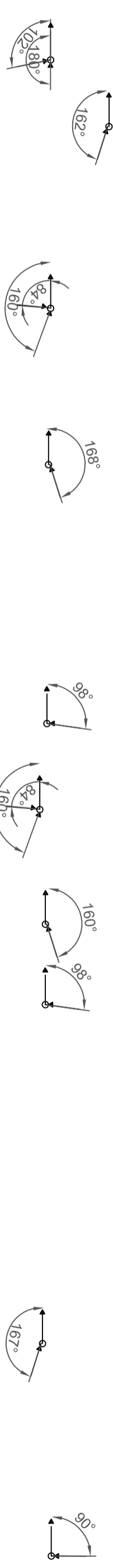


OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

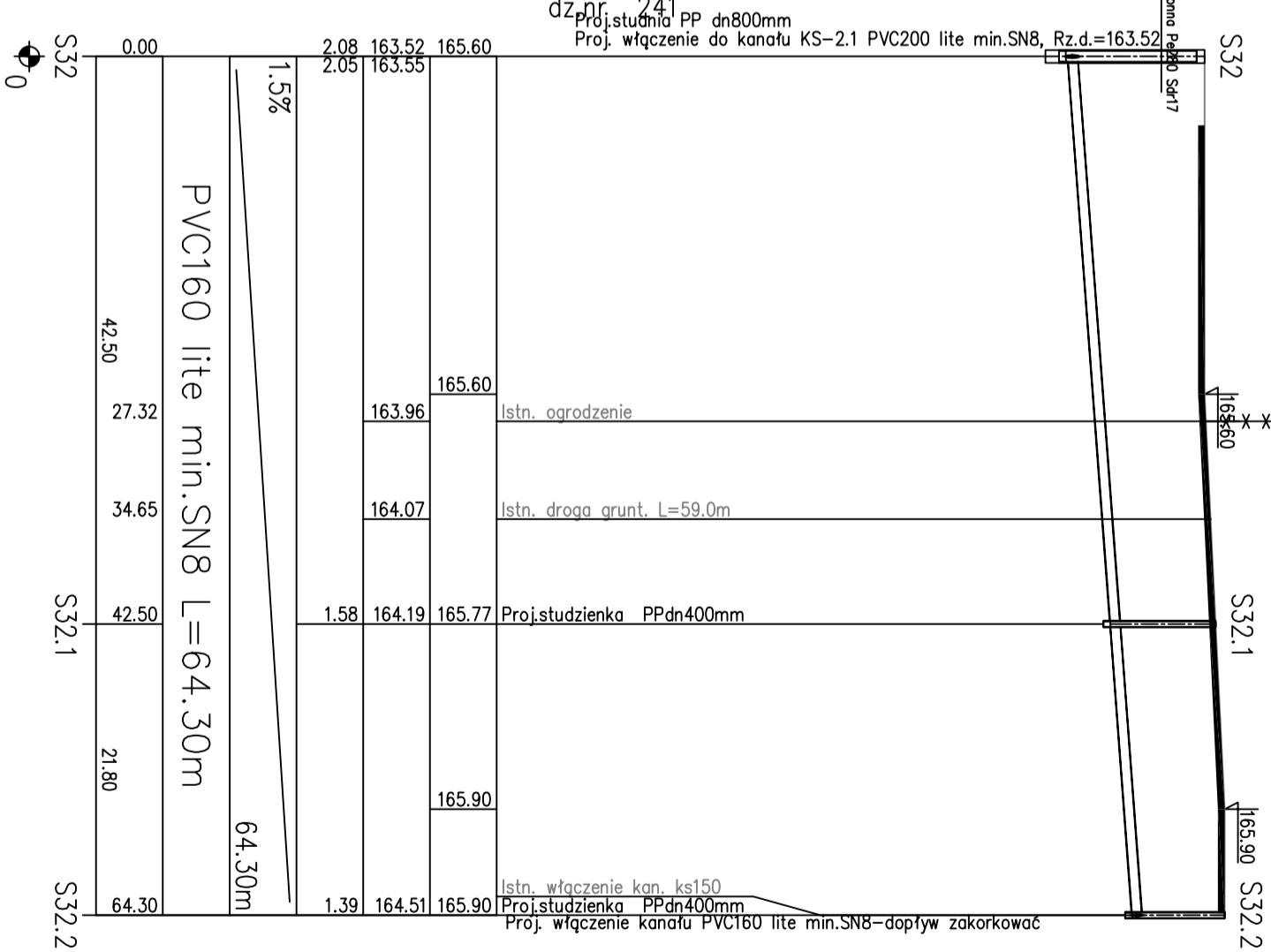
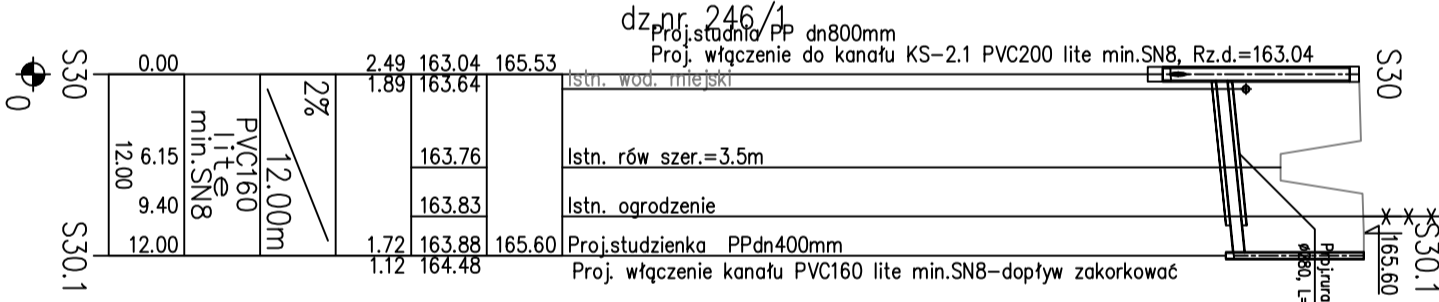
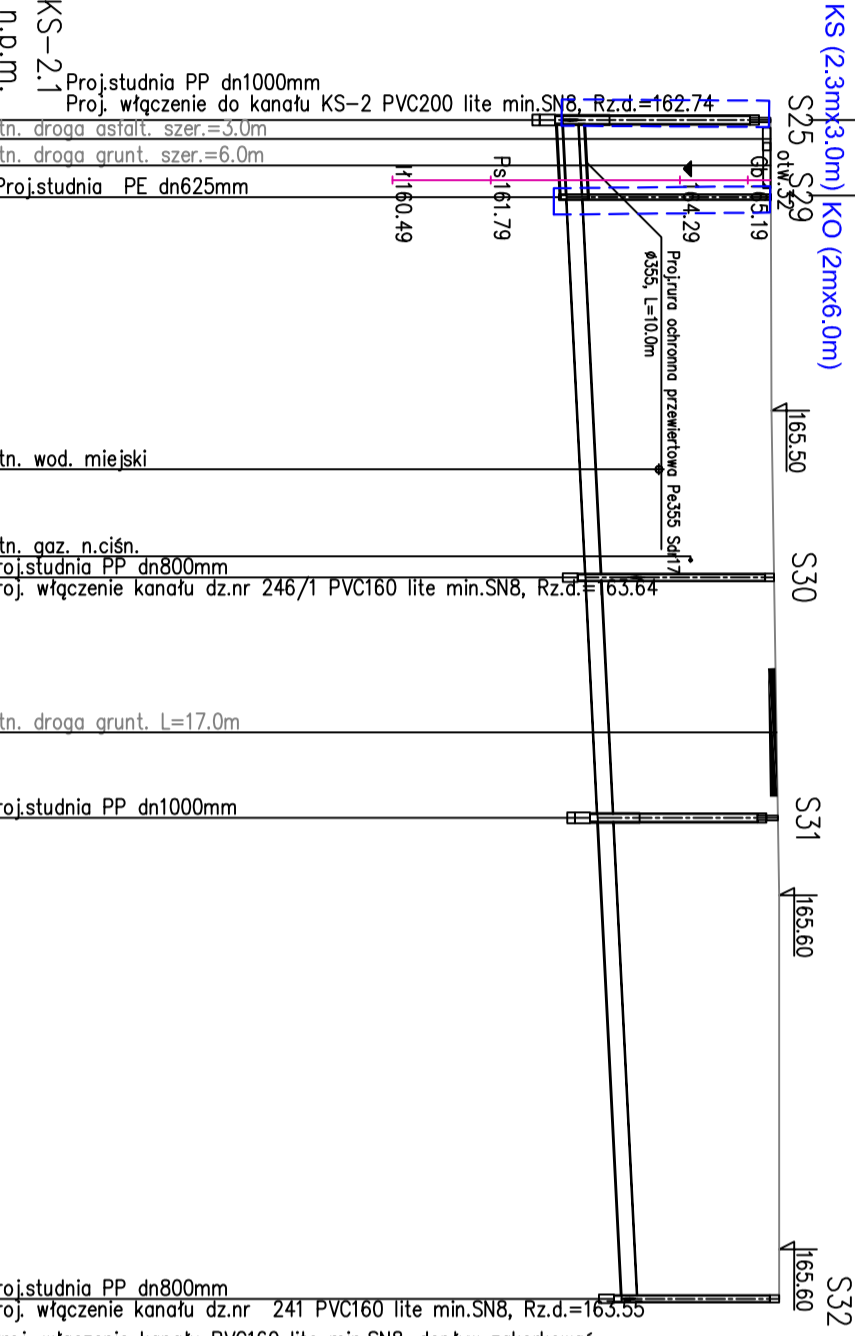
RZĘDNA TERENU ISTN.	165.31
RZĘDNA DNA KANAŁU	161.57
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.74
SPADKI, DŁUGOŚCI	2.54
ŚREDNICA, MATERIAŁ	1.5%
ODLEGŁOŚCI	56.20
HEKTOMETRY	S21



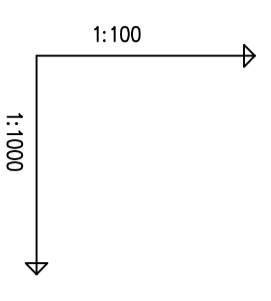
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlvz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Stupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)-m.SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZ KANAŁ GRAWITACYJNY KS-2	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOŚ/06
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Data: VI/2017
		Podpis:
		skala 1:500/100
		Nr rys. 17



OZNACZENIE PROFILU:	155.00 m n.p.m.
POZIOM PORÓWNAWCZY	KS-2.1
RZĘDNA TERENU ISTN.	165.49
RZĘDNA DNA KANAŁU	162.74
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.75
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC200 lite min.SN8
ODLEGŁOŚCI	6.00, 10.20, 50.30, 46.20, 60.50, 31.80, 92.30, 63.60, 155.90
HEKTOMETRY	S25 S29 S30 S31 S32



	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca w/z, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-2.1 Z SIEGACZ	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06 Data: VI'2017 Podpis:
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	skala 1:1000/100 Nr rys. 18



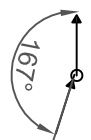
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150,00 m n.p.m.

Proj: przepompownia ścieków dn1500mm, Rz.d.=158,00
 Proj: włączenie do kanału KC-2 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163,36
 Proj: włączenie kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=159,66

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DłA KANAŁU	RZĘDNA DłA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	POZIOM PORÓWNAWCZY
P2	0.00		0.5%	1.29	163.36	164.00	150.00 m n.p.m.
S33	20.80			5.16	159.66	164.73	
S34	87.30	PVC200 lite min.SN8 L=187.80m		4.68	160.00	164.68	
S35	143.30			4.17	160.28	164.45	
S36	187.80	PE100 D2225 Sdr17		3.82	160.50	164.32	
S37	244.10	PE100 D2225 Sdr11		3.39	160.78	164.17	
S38	302.00	PVC200 lite min.SN8		2.93	161.07	164.00	
S39	348.70	PE100 D2225 Sdr17		2.60	161.30	163.90	
Z2	378.70			2.39	161.45	163.84	
S40	416.90	PVC200 lite min.SN8		2.21	161.64	163.85	

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Investycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (Instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Investor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-3	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOŚ/06
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Data: VI'2017
skala 1:1000/100		Podpis: [Signature]
Nr rys. 19		

ETAP I



ETAP I

odcinek przekroczenia pod drogą asfaltową
wykonac metodą bezwykopową

KO (2m x 6.0m)

KS (2.3m x 3.0m) S36.1

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.50

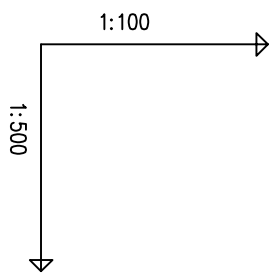
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3 Rura Pe 225 , Rz.d.=160.78

Proj.studnia PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.64
Proj. włączenie kanału KC-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.64

Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować

Proj.studzienka PPdn400mm

Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.

dz.nr 376/1

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.50

Istn. rów szer.=5.0m

Istn. droga asfalt.

Istn. kabel telek.

Istn. rów

Włączenie kan. ks150

Proj.studzienka PPdn400mm

Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować

dz.nr 292

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3 Rura Pe 225 , Rz.d.=160.78

Istn. wod. miejski

Proj.studzienka PPdn400mm

Istn. ogrodzenie

Proj.studzienka PPdn400mm

Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować

dz.nr 308

Proj.studnia PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.64
Proj. włączenie kanału KC-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.64

Istn. wod. miejski

Istn. kabel telek.

Proj.studzienka PPdn400mm

Włączenie kan. ks150

Proj.studzienka PPdn400mm

Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować

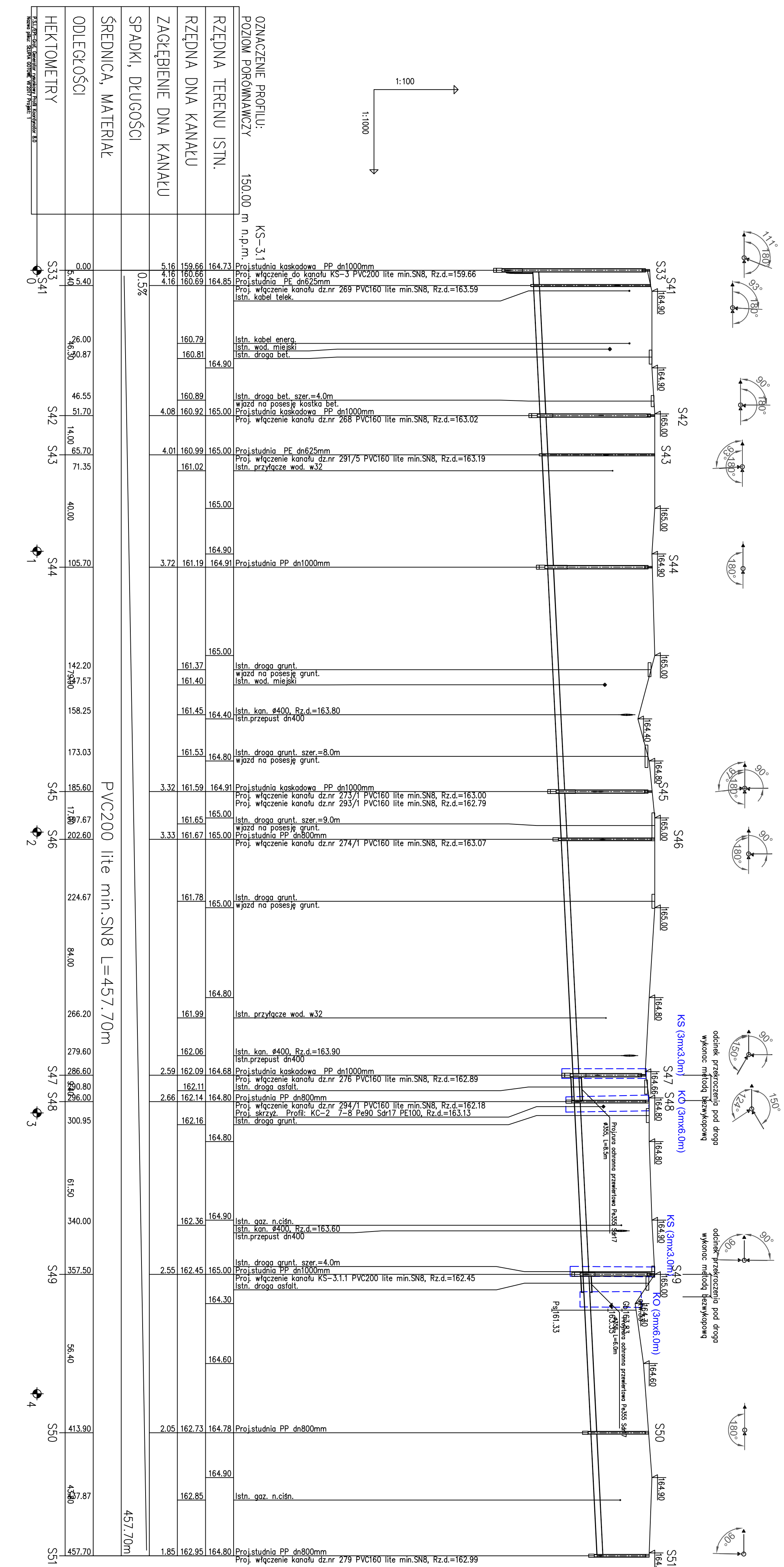
RZĘDNA TERENU ISTN.	164.32	164.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	160.50	162.80
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.82	162.14
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	33.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC160 lite min.SN8
ODLEGŁOŚCI	0.00	33.00
HEKTOMETRY	S36	S36.1

RZĘDNA TERENU ISTN.	164.17	164.10
RZĘDNA DNA KANAŁU	160.78	162.79
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.39	162.31
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	31.70m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC160 lite min.SN8 L=31.70m
ODLEGŁOŚCI	0.00	31.70
HEKTOMETRY	S37	S37.2

RZĘDNA TERENU ISTN.	163.85	163.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	161.64	163.80
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.21	161.88
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	84.70m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC160 lite min.SN8 L=84.70m
ODLEGŁOŚCI	0.00	84.70
HEKTOMETRY	S40	S39.1

P.S./ZS.-Scit. Generator planów Profil Koszarny 830
Nazwa placu: SŁUPIA ODŹWIĘT W 2017 Projekt 1

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE KANAŁ GRAWITACYJNY KS-3	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	skala 1:500/100
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr rys. 20



AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Stupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-3.1	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Data: VI'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Data: VI'2017
skala 1:1000/100		Nr rys. 21

HEKTOMETRY	0.00	8.40	8.40
ODLEGŁOŚCI	3.00	6.02	8.40
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC160 lite min.SN8		
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% / 8.40m		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.16	160.69	164.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	1.26	163.59	163.65
RZĘDNA TERENU ISTN.	1.24	163.76	165.00

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.

dz.nr 269
Proj.studnia PE dn625mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.69
Proj. skrzyż. Profil: KC-2 15-16 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.42
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.

Proj.studzienka PPdn400mm
Włączenie kan. ks150
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 268
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.92
Istn. ogrodzenie
Proj. skrzyż. Profil: KC-2 15-16 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.65
Istn. wod. miejski

Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 291/5
Proj.studnia PE dn625mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.99
Istn. droga asfalt. szer.=4.0m
Istn. rów szer.=3.0m
Istn. ogrodzenie
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 273/4
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.59
Proj. włączenie kanału dz.nr 293/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.79
Istn. rów
Istn. ogrodzenie
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

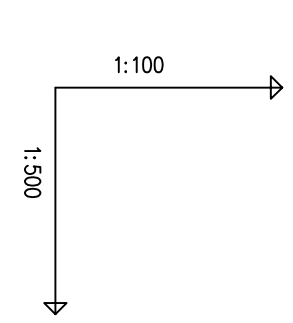
dz.nr 293/1
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.59
Proj. włączenie kanału dz.nr 273/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.00
Istn. droga asfalt. szer.=3.5m
Istn. rów szer.=3.0m
Istn. ogrodzenie
Istn. wod. miejski
Proj.studzienka PPdn400mm
Włączenie kan. ks150
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 274/1
Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.67
Proj. skrzyż. Profil: KC-2 12-13 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.44
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

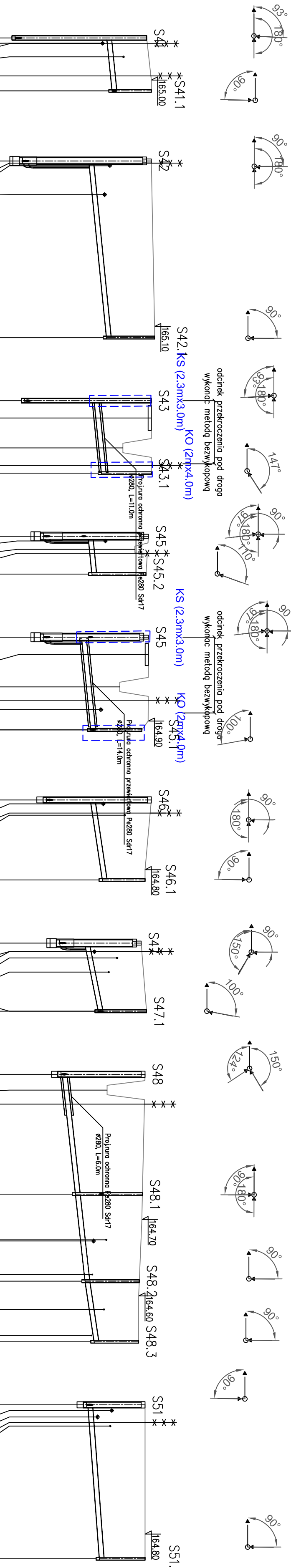
dz.nr 276
Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.09
Istn. ogrodzenie
Proj. skrzyż. Profil: KC-2 9-10 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.15
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. n.ciśn.
Włączenie kan. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 294/1
Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.14
Istn. rów szer.=3.0m
Istn. ogrodzenie
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału dz.nr 294/1 DR PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.35
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. wod. miejski
Istn. przyłącze wod. w32
Proj.studzienka PPdn400mm
Istn. gaz. n.ciśn.
Istn. przyłącze wod. w32
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 279
Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-3.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.95
Proj. skrzyż. Profil: KC-2 4-5 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.71
Istn. wod. miejski
Istn. ogrodzenie
Istn. gaz. n.ciśn.
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac



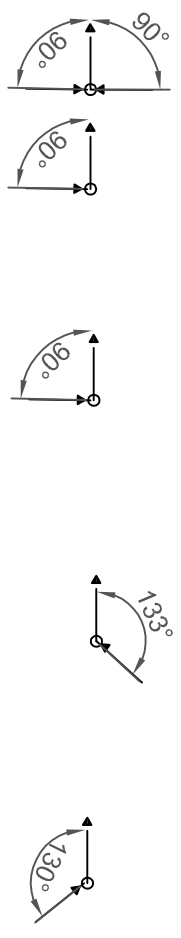
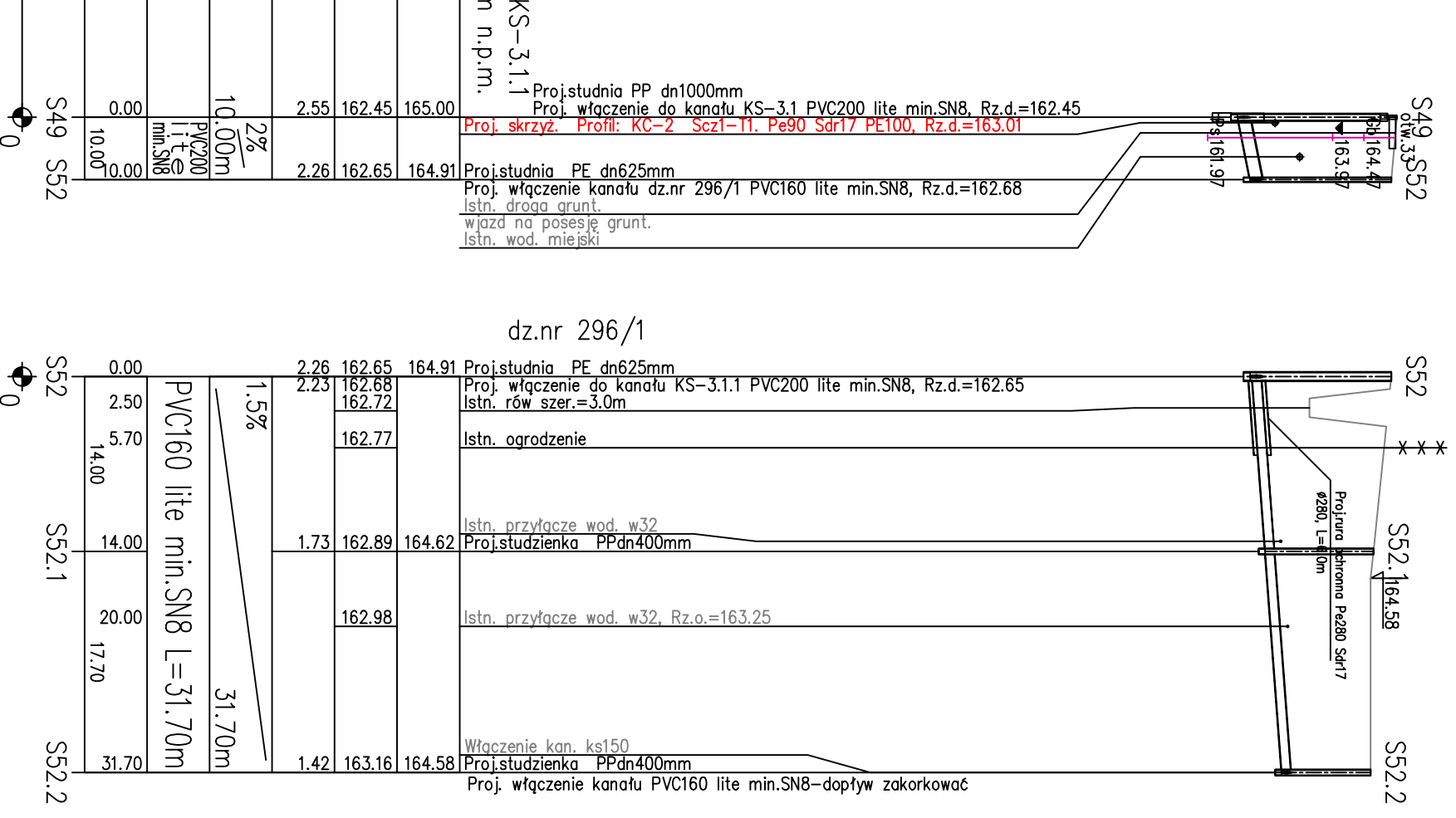
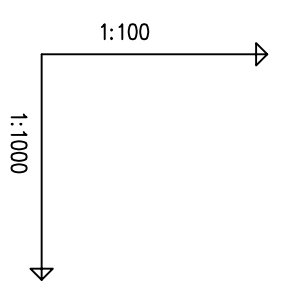
S41	0.00	8.40	8.40
S41.1	3.00	6.02	8.40
S42	0.00	4.08	160.92
S42.1	5.33	163.13	165.10
S43	0.00	4.01	160.99
S43.1	2.74	163.24	163.34
S43.1	11.50	163.42	165.00
S45	0.00	3.32	161.59
S45.1	2.07	163.04	164.91
S45.2	6.00	163.12	164.83
S45	0.00	3.32	161.59
S45.1	2.75	162.79	164.91
S45.1	7.89	162.84	162.95
S45.1	14.70	162.99	164.70
S46	0.00	3.33	161.67
S46.1	2.08	163.07	163.13
S46.1	12.70	163.45	164.80
S47	0.00	2.59	162.09
S47.1	1.79	162.89	164.68
S47.1	10.80	162.98	164.85
S48	0.00	2.66	162.14
S48.1	2.50	162.18	164.80
S48.1	4.73	162.24	162.28
S48.1	19.00	162.28	164.72
S48.1	19.00	162.60	164.70
S48.2	16.25	162.76	164.70
S48.2	32.80	162.90	164.62
S48.3	42.40	163.04	164.60
S48.3	42.40	163.19	164.60
S51	0.00	1.85	162.95
S51.1	1.81	162.99	164.80
S51.1	2.80	163.03	164.80
S51.1	24.40	163.36	164.80



AKVO Sp.zo.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE KANAŁ GRAWIT. KS-3.1		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06	Data: VI/2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI/2017
		skala 1:500/100	
		Nr rys. 22	

ETAP I

OZNACZENIE PROFILU:	KS-3.1.1
POZIOM PORÓWNAWCZY	150.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	165.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	162.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 10.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC200 I I F min.SN8
ODLEGŁOŚCI	0.00 10.00
HEKTOMETRY	S49 S52

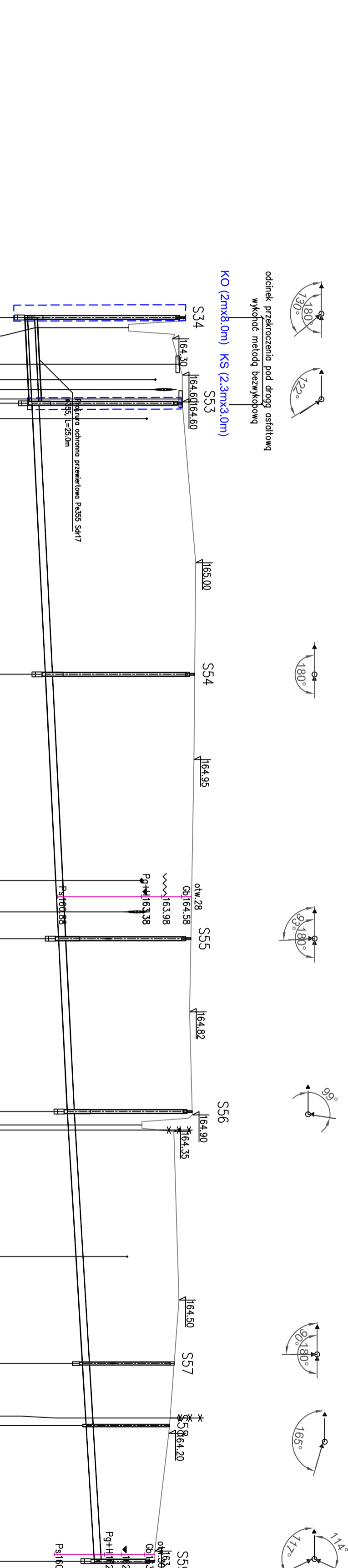
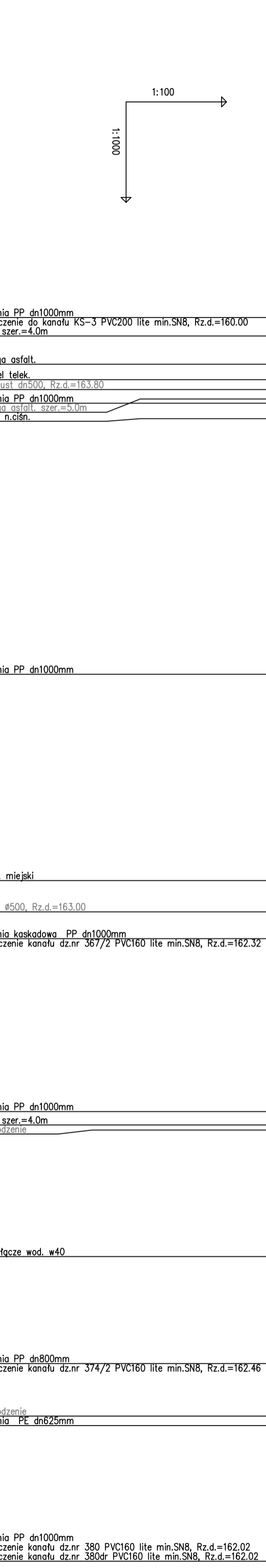


	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca w/z, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-3.1.1 Z SIEGACZAMI	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska Nr uprawnień: 241/DOŚ/06 Data: VI'2017	skala 1:500/100 Nr rys. 23
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska 509/87/UW VI'2017	

ETAP I

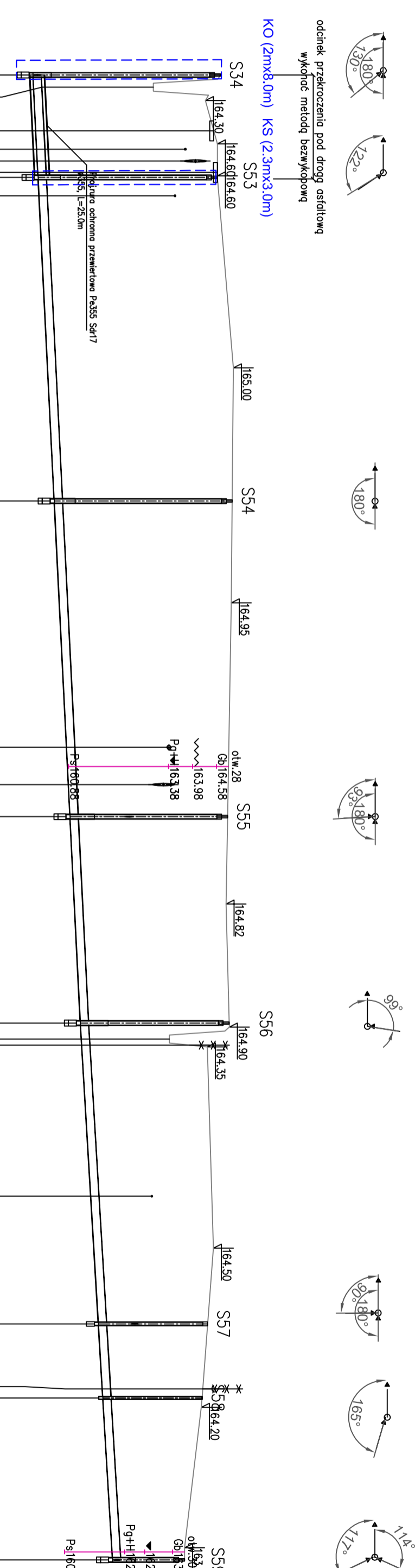
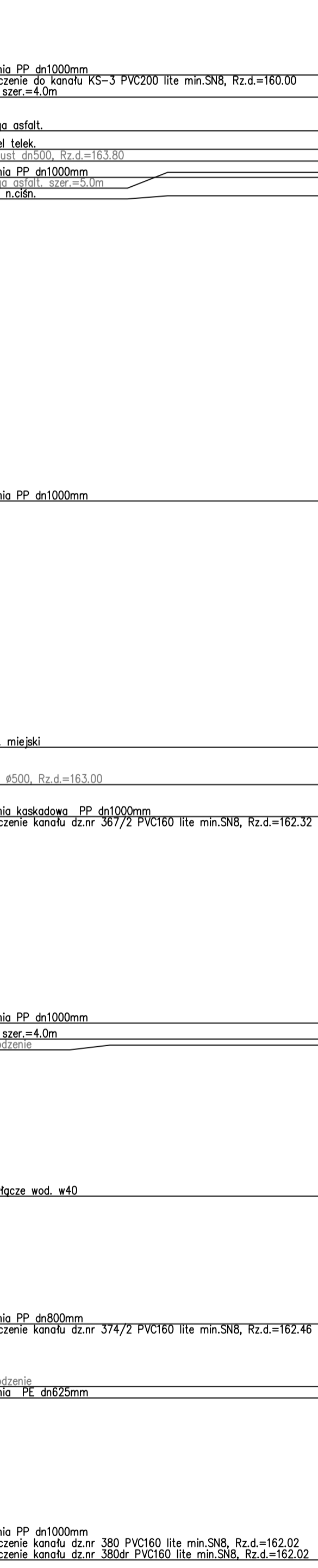
HEKTOMETRY	S34	0
ODLEGŁOŚCI	S53	25.60
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
SPADKI, DŁUGOŚCI		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		
RZĘDNA DNA KANAŁU		
RZĘDNA TERENU ISTN.		

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.



HEKTOMETRY	S34	0
ODLEGŁOŚCI	S53	25.60
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
SPADKI, DŁUGOŚCI		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		
RZĘDNA DNA KANAŁU		
RZĘDNA TERENU ISTN.		

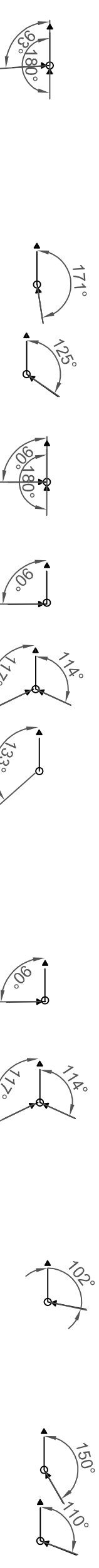
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.



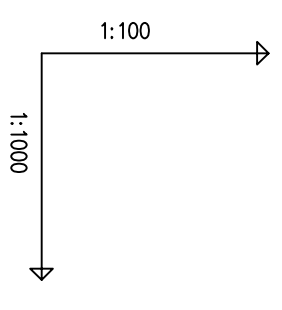
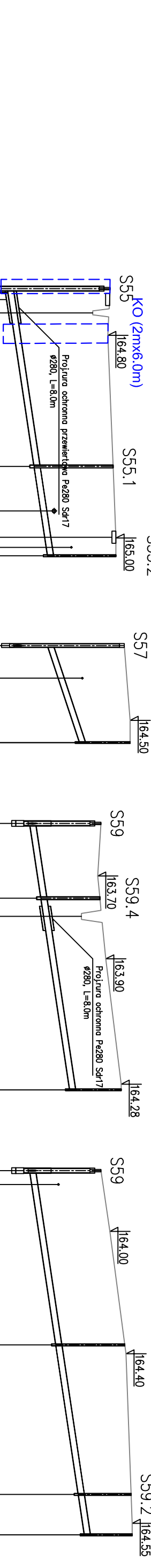
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)-m.SŁUPIA ETAP II	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GWARITACYJNY KS-3.2	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Data: V'2017
		Podpis:
		skala 1:1000/100
		Nr rys. 24



ETAP II



odcinek przekroczenia pod drogą
wykonac metodą bieżykopową
KS (2.3m x 3.0m)

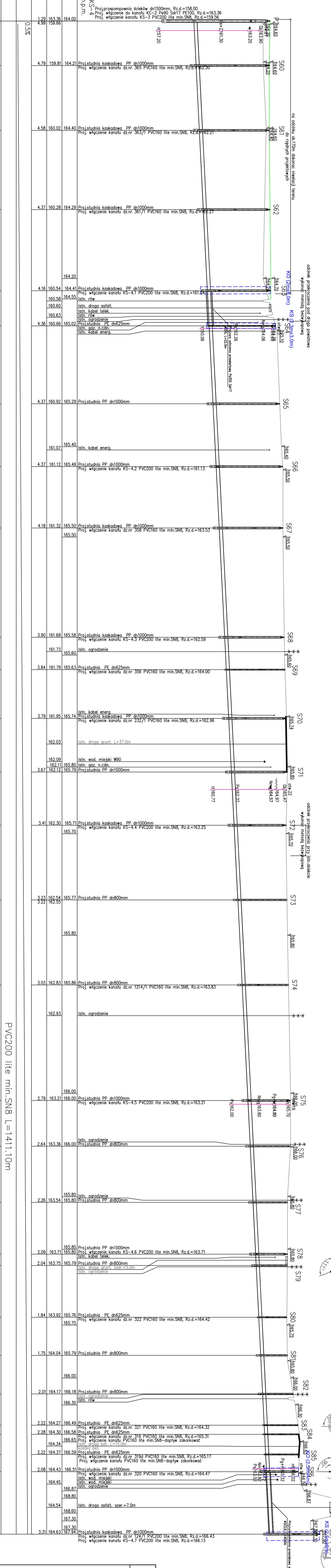
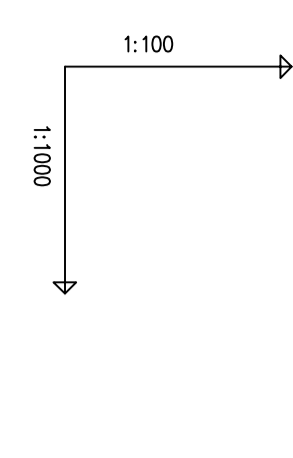
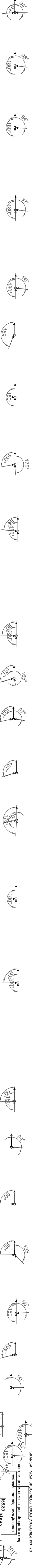


OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	POZIOM PORÓWNAWCZY	PROJEKTOWANE WYSOKOŚCI	OPIS
S55	0.00	1.5%	3.94	160.92	164.86	155.00	164.80	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-3.2 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.92 Istn. droga asfalt szer.=3.0m Istn. rów szer.=2.0m
S55.1	44.00		2.54	162.32	162.41		164.80	Proj.studnia PE dn625mm
S55.2	66.10		1.95	162.98	164.93		165.00	Istn. wod. miejski W90 Istn. droga grunt szer.=3.0m wjazd na posesję grunt Proj.studzienka PPdn400mm Istn. gaz. n.ciśn. Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować
S57	24.00	3.3%	2.73	161.63	164.36	50.00	164.50	Proj.studnia PP dn800mm Proj. włączenie do kanału KS-3.2 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.63 Istn. gaz. n.ciśn.
S57.1	24.00		1.90	162.46	162.73		164.50	Włączenie kan. ks150 Proj.studzienka PPdn400mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować
S59	18.50	1.5%	1.80	161.98	163.78	50.00	163.70	Proj.studnia PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-3.2 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.98 Proj. włączenie kanału dz.nr 380dr PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.02
S59.4	47.40		1.76	162.02	163.70		163.75	Proj.studnia PE dn625mm Istn. rów szer.=3.0m
S59.5	65.90		1.45	162.30	163.75		163.90	Włączenie kan. ks150 Proj.studzienka PPdn400mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować
S59	43.10	1.5%	1.80	161.98	163.78	50.00	164.00	Proj.studnia PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-3.2 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.98 Proj. włączenie kanału dz.nr 380 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.02 Istn. gaz. n.ciśn.
S59.1	37.00		1.76	162.02	163.78		164.37	Proj.studzienka PPdn400mm
S59.2	80.10		1.70	162.67	164.37		164.52	Proj.studzienka PPdn400mm
S59.3	90.10		1.30	163.22	164.52		164.55	Włączenie kan. ks150 Proj.studzienka PPdn400mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz. szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP II	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE KANAŁ GRAWIT. KS-3.2	

ETAP



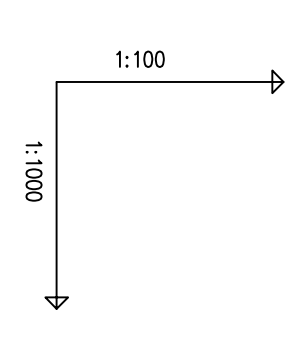
HEKTOMETRY	ODLEGIŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	POZIOM PORÓWNAWCZY	OZNACZENIE PROFILU:
P2	0.00				152.00			KS-4
S60	29.20		0.5%		163.36	164.00		Proj: przepompownia ścieków dn1500mm, Rz.d.=158.00 Proj: włączenie do kanału KC-2 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=163.36 Proj: włączenie kanału KS-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=159.56
S61	42.50				159.86	164.21		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 365 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.30
S62	71.70				160.02	164.40		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 361/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.27
S63	176.90				160.54	164.41		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału KS-4.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.24
S64	200.00				160.58	164.55		Istn. rów Istn. droga asfalt. Istn. kabel telek. Istn. ogrózenie
S65	251.10				160.60	165.02		Proj: studnia PE dn625mm Istn. gaz, n.cisn. Istn. kabel energ.
S66	292.30				160.63	165.29		Proj: studnia PP dn1000mm Istn. kabel energ.
S67	332.60				161.07	165.49		Proj: studnia PP dn1000mm Proj: włączenie kanału KS-4.2 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.13
S68	404.30				161.12	165.50		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 358 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.53
S69	425.50				161.73	165.58		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału KS-4.3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.59
S70	457.50				161.79	165.63		Proj: studnia PE dn625mm Proj: włączenie kanału dz.nr 356 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=164.00
S71	485.87				162.03	165.74		Istn. ogrózenie Istn. kabel energ. Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 232/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.96
S72	527.60				162.09	165.70		Istn. droga grunt. L=37.0m Istn. wod. miejski W90 Istn. gaz, n.cisn. Proj: studnia PP dn1000mm
S73	576.60				162.12	165.79		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału KS-4.4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.25
S74	632.40				3.23	165.77		Proj: studnia PP dn800mm
S75	708.20				3.22	165.80		Proj: studnia PP dn800mm Proj: włączenie kanału dz.nr 1214/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.83
S76	738.20				162.93	165.86		Istn. ogrózenie
S77	775.00				166.00	166.00		Proj: studnia PP dn1000mm Proj: włączenie kanału KS-4.5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.21
S78	809.00				163.21	166.00		Istn. ogrózenie Proj: studnia PP dn800mm
S79	846.40				163.54	166.00		Istn. ogrózenie Proj: studnia PP dn800mm
S80	850.40				163.71	166.00		Proj: studnia PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 319 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.71
S81	875.40				163.75	166.00		Proj: studnia PP dn800mm Istn. wod. miejski Istn. ogrózenie
S82	900.70				164.32	166.00		Proj: studnia PE dn625mm Proj: włączenie kanału dz.nr 322 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=164.42
S83	926.20				164.34	166.00		Proj: studnia PE dn625mm Proj: włączenie kanału dz.nr 319 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.17
S84	935.11				164.37	166.00		Proj: studnia PE dn625mm Proj: włączenie kanału dz.nr 320 PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac
S85	940.40				164.45	166.00		Proj: studnia PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 320 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=164.47
S86	951.70				164.87	166.00		Istn. wod. miejski Istn. ogrózenie
S87	992.70				164.80	166.00		Istn. droga asfalt. szer.=7.0m
S87	992.70				167.30	167.30		Proj: studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj: włączenie kanału dz.nr 124/1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=166.43 Proj: włączenie kanału KS-4.7 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=166.13

PVC200 lite min.SN8 L=1411.10m

AKVO Sp.oo.o.	Przedsiębiorstwo Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Włocławek		Pawł
Investycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektryczna, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Skupia-ETAP I		
Investor	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW WRAZ Z ICH NEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ (INSTALACJA ELEKTRYCZNA, SZAFY STEROWNICZE ORAZ ZJAZD Z DROGI PUBLICZNEJ) W MIEJSCOWOŚCI SKUPIA-ETAP I		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-4		
Projektant:	Inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06	Data: VI/2017
Obiekt:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr uprawnień: 509/87/UW	Data: VI/2017
skala 1:1000/100		Nr rys. 26	

ETAP I

GRANICA PASA DROGOWEGO DRÓGA KRAJOWA NR 79



OZNACZENIE PROFILU:		POZIOM PORÓWNAWCZY		KS-4	
		152.00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU ISTN.	167.94	167.94	168.23	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie kanału dz.nr 124/1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=166.43 Proj. włączenie kanału KS-4.7 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=166.13 Istn. kabel telek.	S87
RZĘDNA DNA KANAKU	164.63	164.66	168.23	Istn. ogrodzenie Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie kanału dz.nr 124/9 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=166.42	S88
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAKU	3.31	3.51	168.03	Istn. kabel telek.	S89
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%		165.07	Istn. kabel energ.	S90
ŚREDNICA, MATERIAŁ			165.13	Proj.studnia PP dn1000mm	S91
ODLEGŁOŚCI			167.40		S92
HEKTOMETRY			167.29	Proj.studnia PP dn1000mm	S93
			167.23	Istn. kabel energ.	S94
			165.54	Istn. kabel telek.	S95
			165.57	Istn. wod. miejski, Rz.o.=165.90	S96
			167.27	Proj.studnia PP dn1000mm Proj. włączenie kanału dz.nr 122 Pe90 Sdr17 PE100, Rz.d.=165.82	S97
			167.36	Proj.studnia PE dn625mm Istn. kabel telek., Rz.o.=166.37	S98
			167.70		S99
			168.00		S100
			169.00	Istn. wod. miejski W160	S101
			169.65	Proj.studnia PP dn800mm	S102
			171.00		S103
			172.00		S104
			172.90	Proj.studnia PP dn1000mm Istn. kabel energ. Istn. ogrodzenie Istn. kabel energ. Istn. rów szer.=4.0m	S105
			172.82	Istn. droga asfalt. L=13.0m	S106
			172.76	Istn. kabel energ. Istn.przepust, Rz.d.=171.80	S107
			173.40	Proj.studnia PE dn625mm	S108
			173.86		S109
			171.93	Istn. kabel telek.	S110
			175.60	Proj.studnia PP dn1000mm Proj. włączenie kanału KC-6 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=173.53 Proj. włączenie kanału dz.nr 60 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=173.53	S111
			175.60		S112

PVC200 lite min.SN8 L=418.40m

239.60m

2.3%

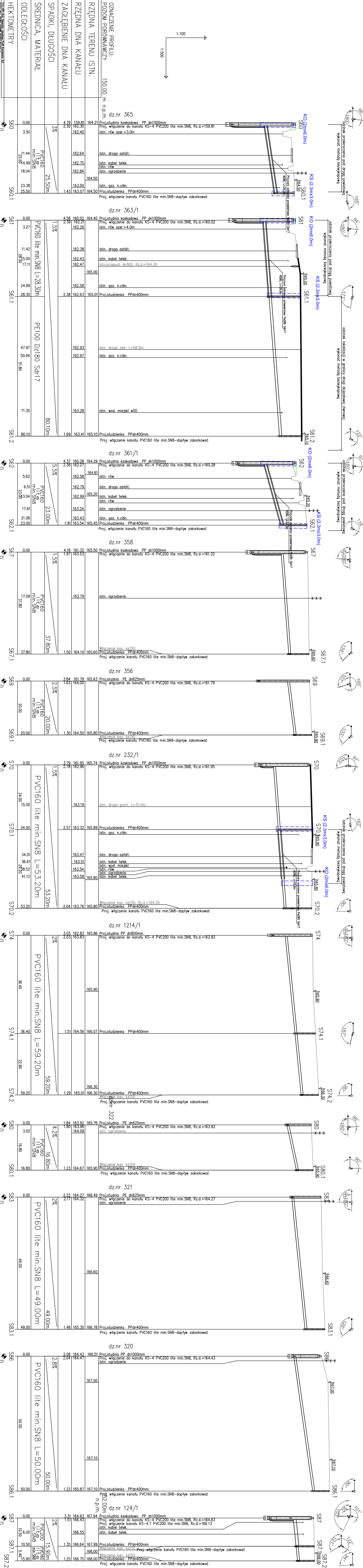
8%

1.3%

8%

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włąz, szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP II		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-4		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data V'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	V'2017
		skala 1:1000/100	
		Nr rys. 27	

ETAP II



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

150.00 m n.p.m.

dz.nr 365

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=159.81
Istn. rów szer.=3.0m

Istn. droga asfalt.
Istn. kabel telek.
Istn. rów
Istn. ogrodzenie

164.50
Istn. gaz. n.cisn.
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 363/1

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.02
Istn. rów szer.=4.0m

Istn. droga asfalt.
Istn. kabel telek.
Istn.przepust dn500, Rz.d.=164.30
Istn. gaz. n.cisn.
Proj.studzienka PPdn400mm

Istn. droga żwir. l.=68.0m
Istn. gaz. n.cisn.
Istn. wod. miejski w50

Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 361/1

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.28

Istn. rów
Istn. droga asfalt.
Istn. kabel telek.
Istn. rów
Istn. ogrodzenie
Istn. gaz. n.cisn.
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 358

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.32

Istn. rów
Istn. droga asfalt.
Istn. kabel telek.
Istn. rów
Istn. ogrodzenie
Istn. gaz. n.cisn.
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

Włączenie kon. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 356

Proj.studnia PE dn625mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.79

Istn. rów
Istn. droga asfalt.
Istn. kabel telek.
Istn. rów
Istn. ogrodzenie
Istn. gaz. n.cisn.
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 232/1

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.95

Istn. droga gunt. l.=31.0m
Proj.studzienka PPdn400mm
Istn. gaz. n.cisn.
Istn. droga asfalt.
Istn. kabel telek.
Istn. wod. miejski
Istn. rów
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.
Włączenie kon. ks150, Rz.d.=164.30
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 1214/1

Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.83

Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

Włączenie kon. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 322

Proj.studnia PE dn625mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.92

Istn. ogrodzenie
Włączenie kon. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 321

Proj.studnia PE dn625mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=164.27

Istn. ogrodzenie
Włączenie kon. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 320

Proj.studnia PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=164.43

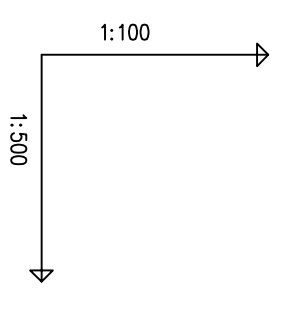
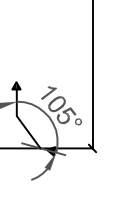
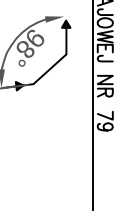
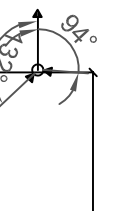
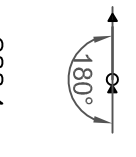
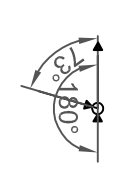
Istn. ogrodzenie
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

dz.nr 124/1

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=164.63
Proj. włączenie do kanału KS-4.7 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=166.13
Istn. kabel telek.
Proj.studzienka PPdn400mm
Włączenie kon. ks150
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac
Włączenie kon. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
	Investycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I		
Investor	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Objekt	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NEZBĘDNIĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA-ETAP I			
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE KANAŁ GRAWIT. KS-4			
Projektant	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant spr.	mgr inż. Malgorzata Grochocińska	509/87UW	VI2017	
				skala 1:500/100 Nr rys. 28

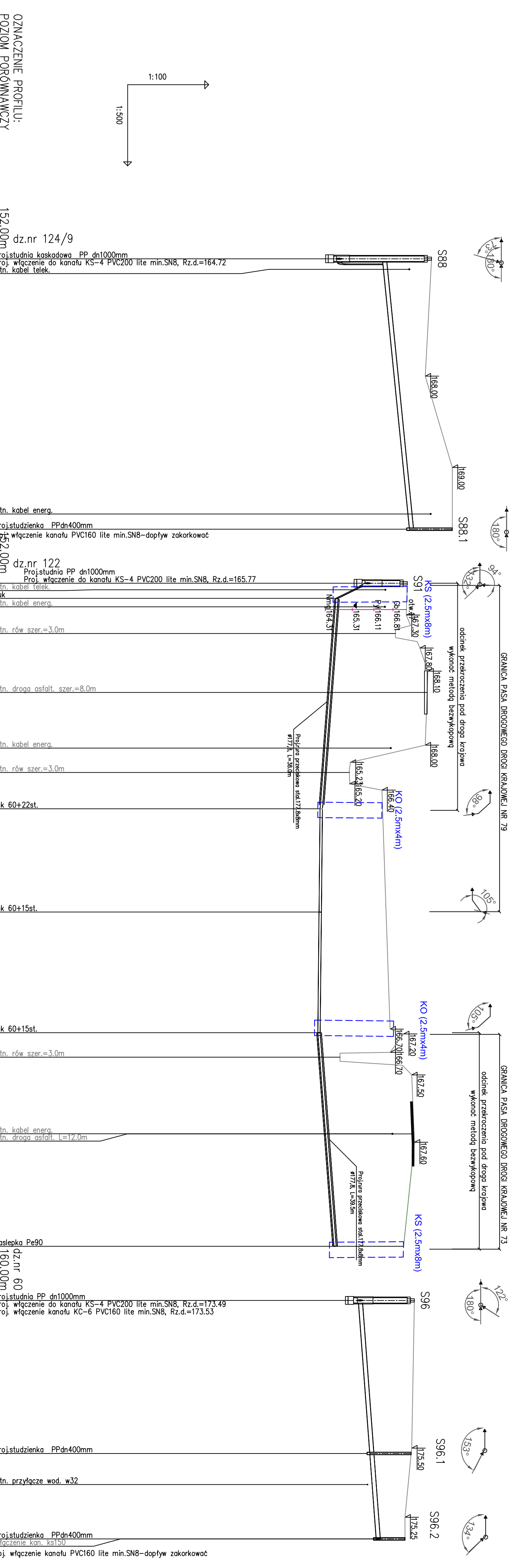
ETAP I



OZNACZENIE PROFILU:		dz.nr 124/9	
POZIOM PORÓWNAWCZY		n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	152.00m	168.23	168.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	164.72	166.42	167.36
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.51	1.81	1.58
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	50.00m	50.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC160 lite min.SN8	
ODLEGŁOŚCI	0.00	50.00	47.18
HEKTOMETRY	S88	S88.1	S88.1

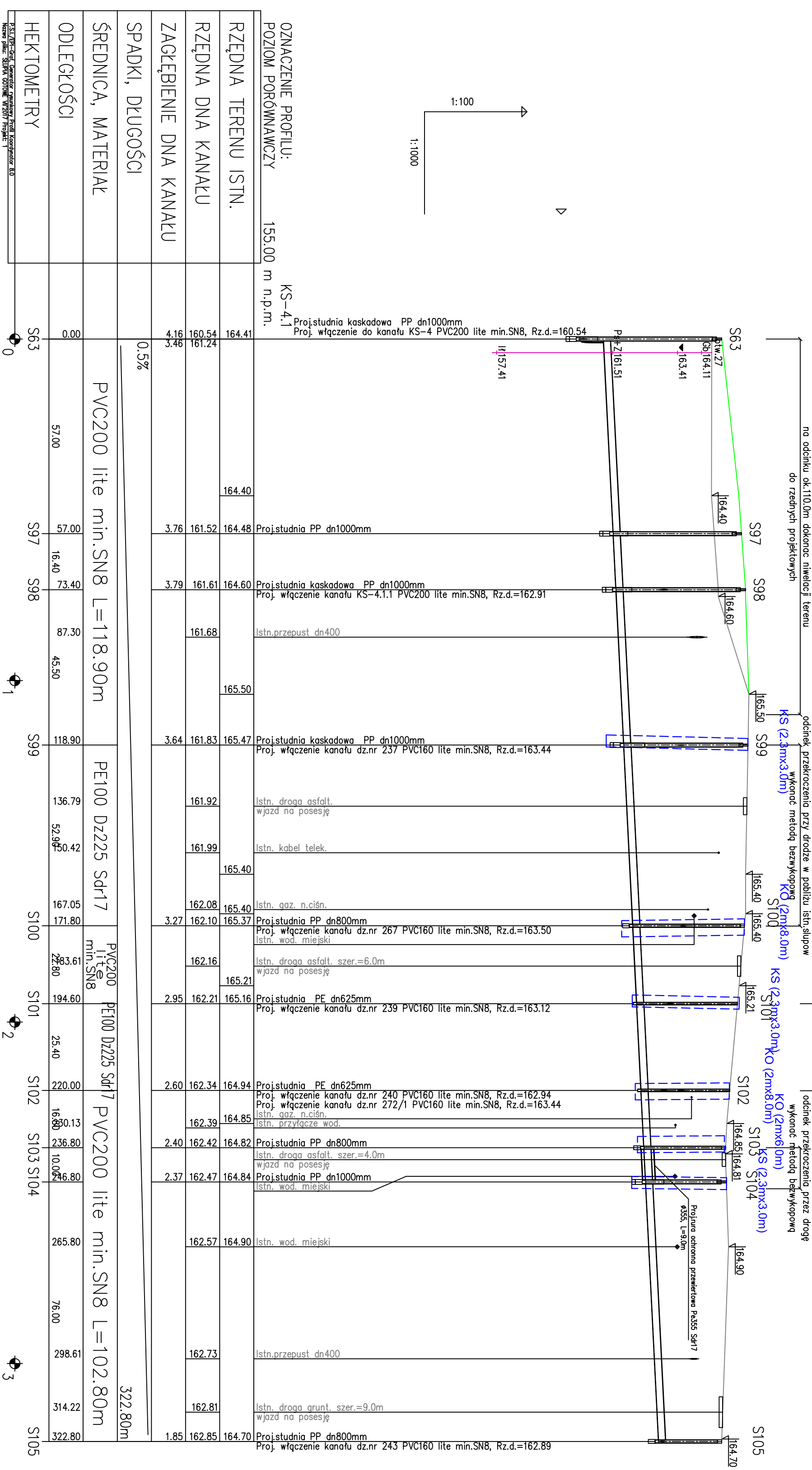
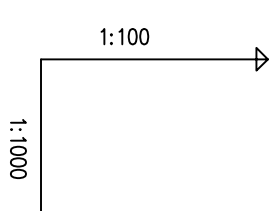
OZNACZENIE PROFILU:		dz.nr 122	
POZIOM PORÓWNAWCZY		n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	167.33	167.33	167.33
RZĘDNA DNA KANAŁU	164.70	164.70	167.32
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.56	1.56	1.56
SPADKI, DŁUGOŚCI	40%	1.57%	0.2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PE90 Sdr17 PE100 L=122.60m
ODLEGŁOŚCI	2.80m	38.90m	19.10m
HEKTOMETRY	S91	2	3

OZNACZENIE PROFILU:		dz.nr 60	
POZIOM PORÓWNAWCZY		n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.	175.60	175.60	175.60
RZĘDNA DNA KANAŁU	173.49	173.53	174.04
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.11	2.07	1.53
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5%	44.10m	44.10m
ŚREDNICA, MATERIAŁ			PVC160 lite min.SN8 L=44.10m
ODLEGŁOŚCI	28.30	28.30	15.80
HEKTOMETRY	S96	S95.1	S95.2



	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP II	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE KANAŁ GRAWIT. KS-4	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	skala 1:500/100
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr rys. 29

ETAP II



OZNACZENIE PROFILU:
 POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.
 KS-4.1
 Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
 Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=160.54

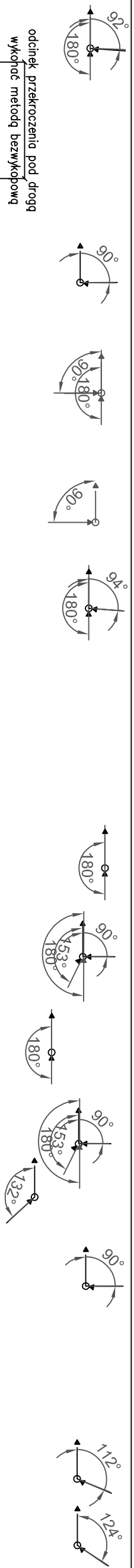
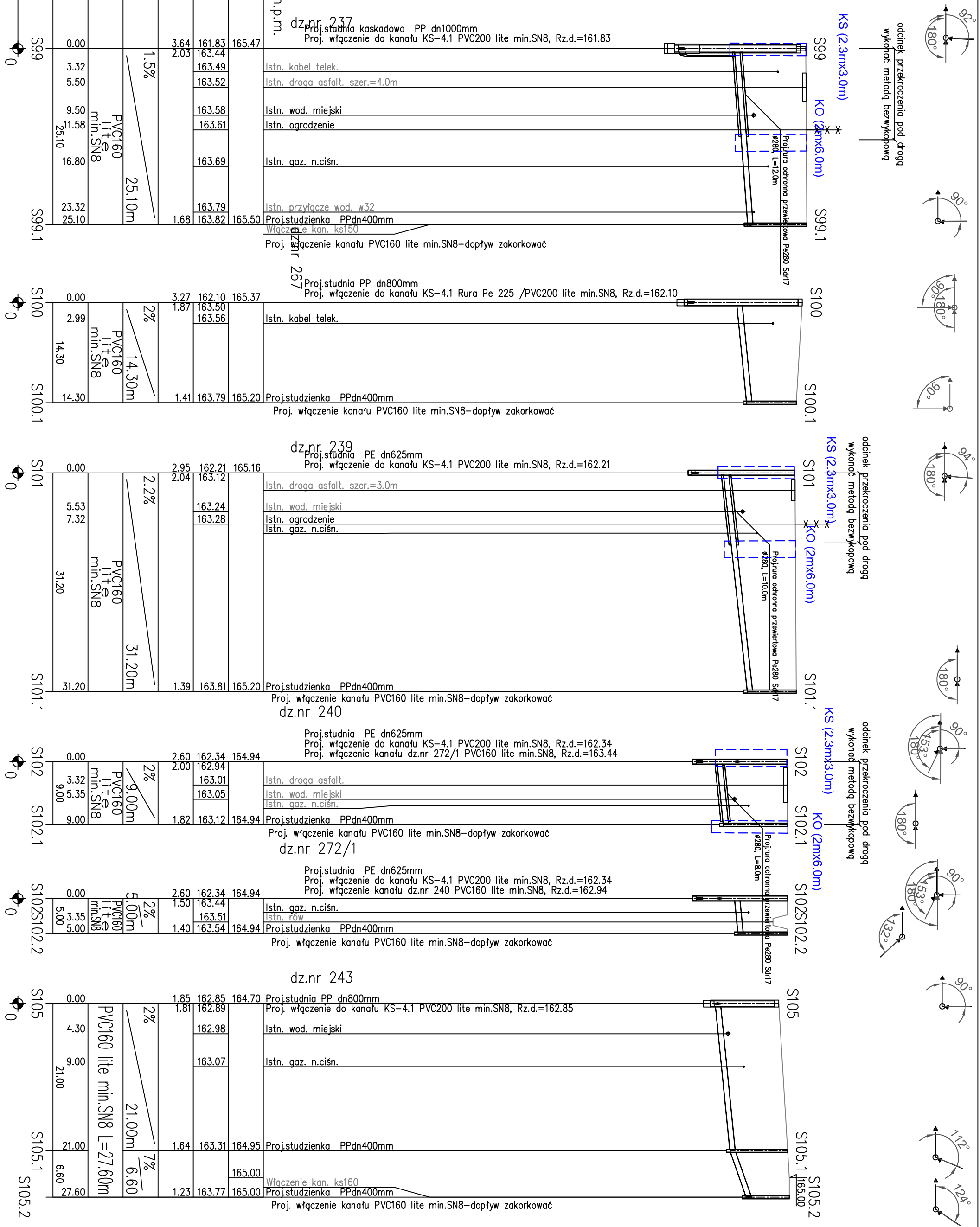
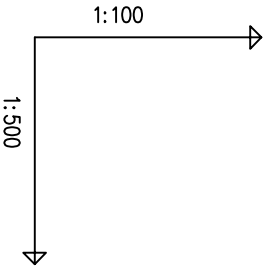
HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	POZIOM PORÓWNAWCZY
S63	0.00	PVC200 lite min.SN8 L=118.90m	0.5%	4.16 3.46	160.54 161.24	164.41	155.00 m n.p.m.
S97	57.00			3.76	161.52	164.48	Proj.studnia PP dn1000mm
S98	73.40			3.79	161.61	164.60	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie kanału KS-4.1.1 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=162.91
S99	118.90	PE100 D2225 Sdr17		3.64	161.83	165.47	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie kanału dz.nr 237 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.44
S100	171.80	PVC200 lite min.SN8		3.27	162.10	165.37	Proj.studnia PP dn800mm Proj. włączenie kanału dz.nr 267 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.50
S101	194.60	PE100 D2225 Sdr17		2.95	162.21	165.16	Proj.studnia PE dn625mm Proj. włączenie kanału dz.nr 239 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.12
S102	220.00	PVC200 lite min.SN8		2.60	162.34	164.94	Proj.studnia PE dn625mm Proj. włączenie kanału dz.nr 240 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.94
S103	246.80	PVC200 lite min.SN8 L=102.80m		2.40	162.42	164.82	Proj.studnia PP dn800mm
S104	265.80			2.37	162.47	164.84	Proj.studnia PP dn1000mm
S105	322.80			1.85	162.85	164.70	Proj.studnia PP dn800mm Proj. włączenie kanału dz.nr 243 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=162.89

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)-m.SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-4.1	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	skala 1:1000/100
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr rys. 30

ETAP I

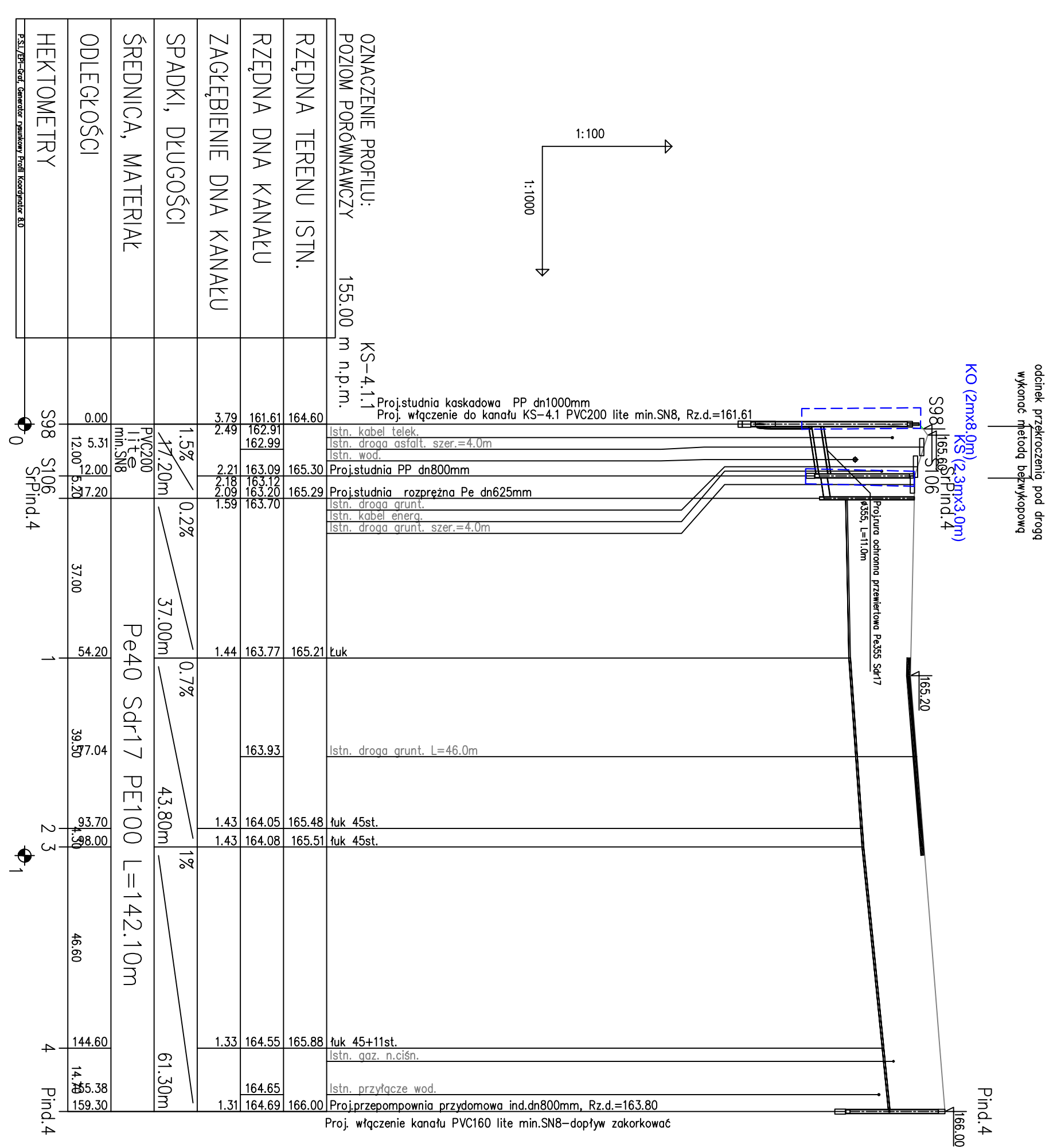
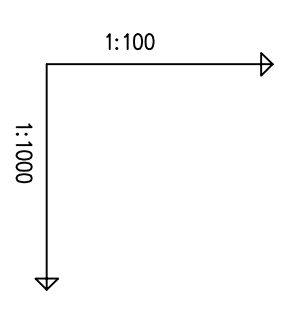
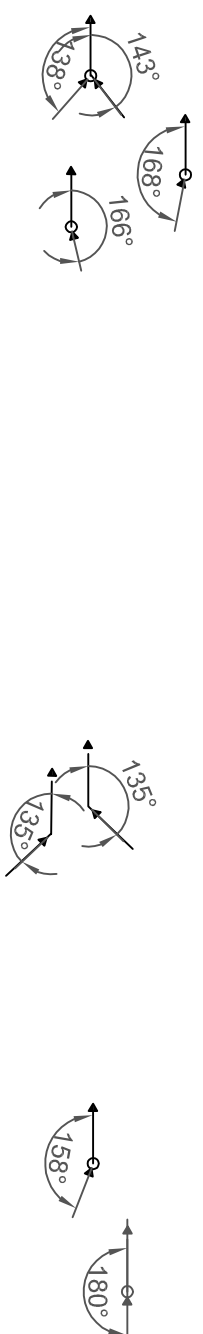
HEKTOMETRY					
ODLEGŁOŚCI					
ŚREDNICA, MATERIAŁ					
SPADKI, DŁUGOŚCI					
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU					
RZĘDNA DNA KANAŁU					
RZĘDNA TERENU ISTN.					

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150,00 m n.p.m.



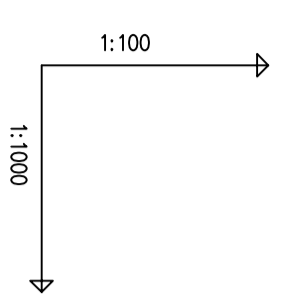
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE KANAŁ GRAWIT. KS-4.1	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06 Data: VI'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Podpis: Data: 509/87/UW VI'2017
		skala 1:500/100 Nr rys. 31

ETAP I



	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca w/z, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-4.1.1	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06 Data: VI'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr uprawnień: 509/87/UW Data: VI'2017
		skala 1:1000/100 Nr rys. 32

ETAP I



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m.

KS-4.2
Proj.studnia PP dn1000mm
Proj. włoczenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.12

Istn. kabel energ.

Istn. rów szer.=5.0m
Proj.studnia PP dn1000mm

Proj.studnia PP dn1000mm

Proj.studnia PP dn800mm

Istn. kabel energ.

Proj.studnia PP dn800mm

Istn. gaz. n.ciśn. G50
Istn. kan. Ø600, Rz.d.=163.90
Proj.studnia PP dn1000mm

Istn. droga grunt. L=58.0m

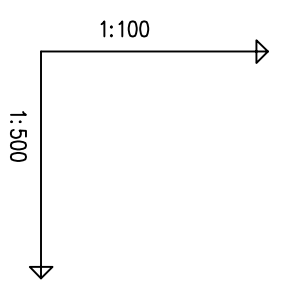
Proj.studnia PP dn800mm
Istn. wod. miejski

Istn. droga asfalt. L=18.5m
Włoczenie kan. KS150
Proj.studnia PE dn625mm
Proj. włoczenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkowac

RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
165.49	161.12	4.37	1%	PVC200 lite min.SN8 L=384.40m	0.00	S66
161.19	161.13	4.36			6.08	
165.20	161.91	3.22	0.5%		84.90	S107
165.20	161.98	3.22			78.40	
165.20	162.38	2.86			84.90	S108
165.20	162.38	2.86			80.00	
165.24	162.68	3.13			164.90	S109
165.81	162.71	3.13			60.00	
166.00	162.71	3.13			230.56	S110
165.84	162.96	2.88			57.00	
163.03	163.03	0.00			281.90	S111
166.20	163.05	2.49			24.56	
165.56	163.07	2.49			300.03	S112
165.18	163.21	1.84	1%		303.90	
165.18	163.34	1.84			54.00	S113
165.18	163.52	1.84			26.50	
165.50	163.61	1.89	1%		384.40	
165.50	163.61	1.89			26.50	

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wł. szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Stupia- etap II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)-m. SŁUPIA ETAP II	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANAŁ GRAWITACYJNY KS-4.2	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06 Data: V'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Podpis:
		skala 1:1000/100 Nr rys. 33

ETAP II



HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.
S68	0.00	PVC200 lite min.SN8	1.5%	3.90 2.99	161.68 162.59	165.58
S114	48.60	PVC200 lite min.SN8	1.5%	2.28	163.32	165.60
S114	0.00	PE100 D2180 Sdr17	1.5%	2.28 1.58	163.32 164.02	165.60
S114.1	20.00	PE100 D2180 Sdr17	1.5%	1.28	164.32	165.60
S114	0.00	PVC160 lite min.SN8 L=43.50m	1.5%	2.28 3.99 20.23 17.00 20.50 22.50	163.32 163.42 163.51 163.61 163.67 163.70	165.60
S114.2	22.50	PVC160 lite min.SN8 L=43.50m	1.5%	1.82	163.70	165.52
S114.3	32.50	PVC160 lite min.SN8 L=43.50m	1.5%	1.52	163.85	165.37
S114.4	43.50	PVC160 lite min.SN8 L=43.50m	1.5%	1.14	164.01	165.15

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 155.00 m n.p.m. KS-4.3

Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm
Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.68

Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie kanału dz.nr 357 Rura Pe 180 , Rz.d.=164.02
Proj. włączenie kanału dz.nr 234/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.36

Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-4.3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.32
Proj. włączenie kanału dz.nr 234/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.36

Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-4.3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.32
Proj. włączenie kanału dz.nr 234/1 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=163.36

Proj.studnia PP dn800mm
Proj. włączenie do kanału KS-4.3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.32
Proj. włączenie kanału dz.nr 357 Rura Pe 180 , Rz.d.=164.02

Istn. przyłącze wod. w32
Włączenie kan. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopytyw zakorkować
dz.nr 234/1

Istn. gaz. n.cisn.
Istn. ogrodzenie
Istn.przepust dn500, Rz.d.=165.00
Istn. droga asfalt.
Istn. rów szer.=4.0m
Istn. droga asfalt.
Proj.studzienka PPdn400mm
Istn. ogrodzenie

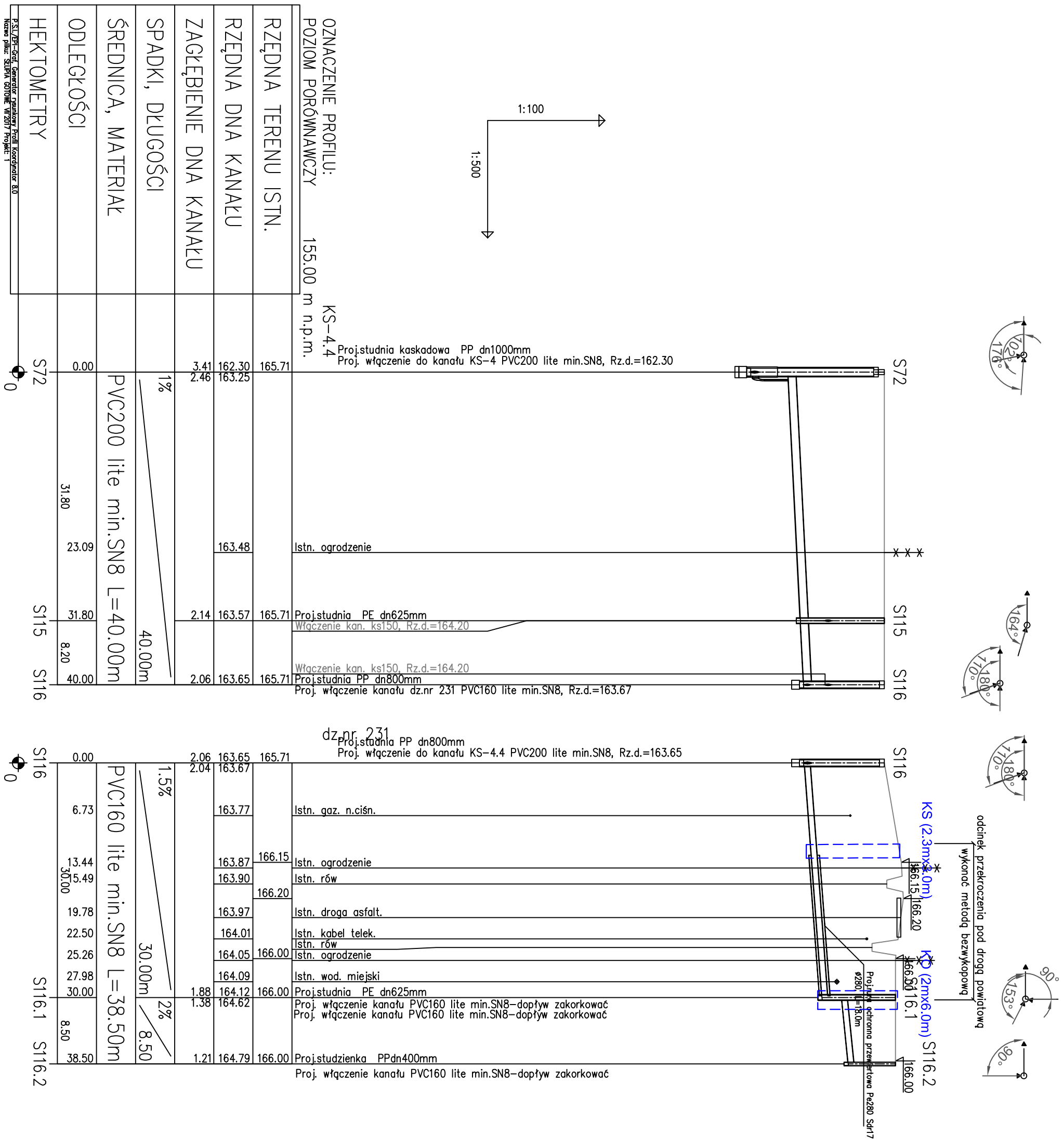
Proj.studzienka PPdn400mm

Istn. przyłącze wod. w32
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel telek.

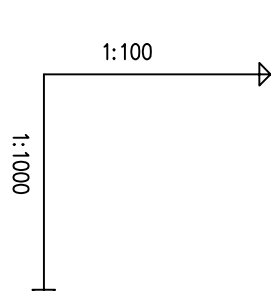
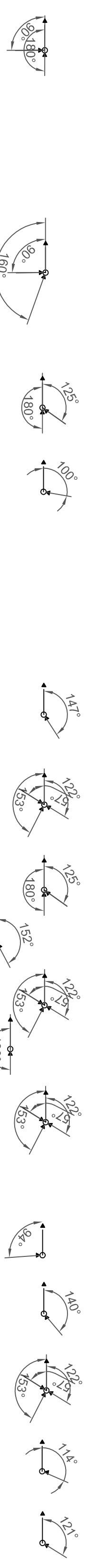
Włączenie kan. ks150
Proj.studzienka PPdn400mm
Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopytyw zakorkować

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-4.3	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska Nr uprawnień: 241/DOŚ/06 Data: VI'2017	Podpis:
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska 509/87/UW VI'2017	skala 1:500/100 Nr rys. 34

ETAP I

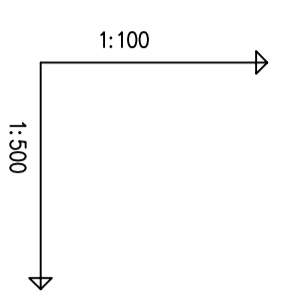
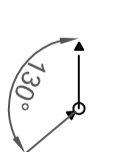
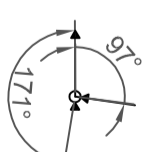
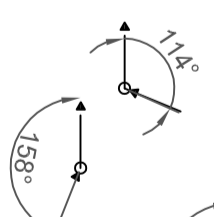
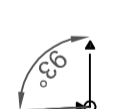
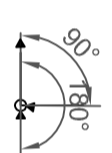
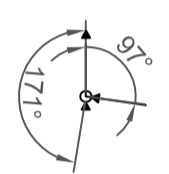
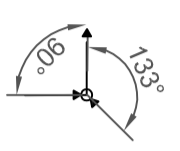


	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca w/z , szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-4.4			
Projektant: <small>(opis: inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanaliz. wodociąg.)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data VI'2017	Podpis
Projektant.spr.: <small>(opis: inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanaliz. wodociąg.)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	
				skala 1:500/100 Nr rys. 35

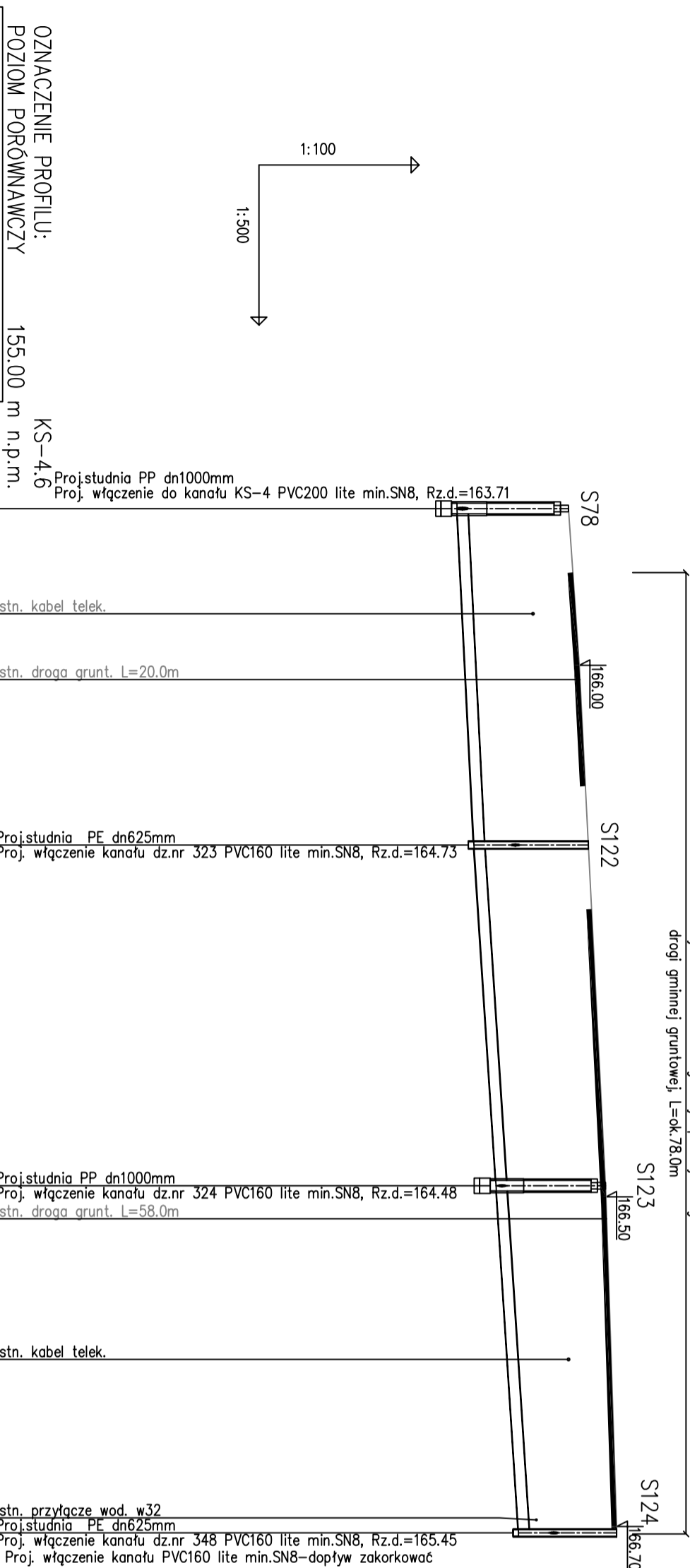


OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY		KS-4.5 Proj.studnia PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-4 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=163.21	
155.00 m n.p.m.			
RZĘDNA TERENU ISTN.	166.00	166.00	
RZĘDNA DNA KANAŁU	163.21	163.66	Istn. ogrodzenie
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.79	163.91	Istn. przyłącze wod. W32 Istn. przyłącze wod. W32
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.3%	166.70	Proj.studnia PP dn800mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować Istn. gaz. n.ciśn. Istn. ogrodzenie Istn. rów
ŚREDNICA, MATERIAŁ	61.80m	164.01	Istn. droga asfalt. Istn. kabel telek. Istn. rów
ODLEGŁOŚCI	29.00m	164.09	Istn. kabel telek. Istn. wod. miejski W110
HEKTOMETRY	0.8%	164.11	Proj.studnia PE dn625mm Proj. włączenie kanału dz.nr 229/2 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=164.19
		164.14	Proj.studnia PP dn1000mm
		164.16	Proj.studnia PP dn800mm Istn. kabel telek.
		166.00	Istn. kabel telek.
		167.73	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie kanału dz.nr 225 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.69 Proj. włączenie kanału dz.nr 226 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.10 Proj. włączenie kanału dz.nr 224 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.10
		167.70	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-4.5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=165.07 Proj. włączenie kanału dz.nr 225 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.69 Proj. włączenie kanału dz.nr 224 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.10
		166.26	Proj.studnia PE dn625mm Proj. włączenie do kanału KS-4.5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=164.16
		164.19	Istn. ogrodzenie
		164.87	Włączenie kan. ks150 Proj.studzienka PPdn400mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować
		167.70	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-4.5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=165.07 Proj. włączenie kanału dz.nr 225 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.69 Proj. włączenie kanału dz.nr 224 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.10
		167.30	Proj.studzienka PPdn400mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować
		167.70	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-4.5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=165.07 Proj. włączenie kanału dz.nr 225 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.69 Proj. włączenie kanału dz.nr 224 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.10
		167.38	Proj.studzienka PPdn400mm
		167.10	Włączenie kan. ks150 Proj.studzienka PPdn400 + płyta odciążająca właz typu C250 Istn. droga grunt. Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować
		167.70	Proj.studnia kaskadowa PP dn1000mm Proj. włączenie do kanału KS-4.5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=165.07 Proj. włączenie kanału dz.nr 225 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.69 Proj. włączenie kanału dz.nr 226 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=165.10
		167.41	Proj.studzienka PPdn400mm
		167.14	Proj.studzienka PPdn400mm Proj. włączenie kanału PVC160 lite min.SN8-dopływ zakorkować

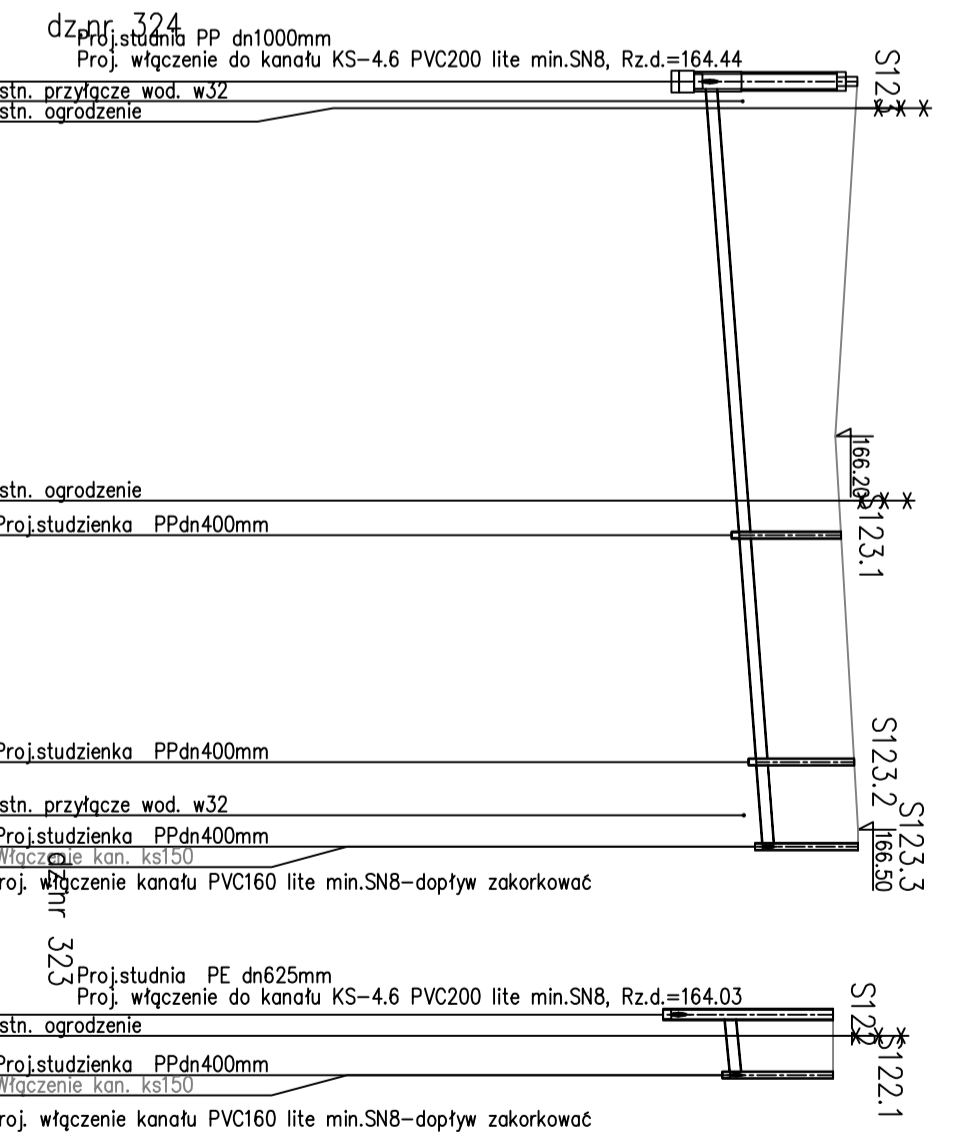
AKVO Sp.zo.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-4.5			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	241/DOS/06	Data
Projektant spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	VI'2017
skala 1:1000/100		Nr rys. 36		



HEKTOMETRY	S78	0
ODLEGŁOŚCI	S122	31.50
ŚREDNICA, MATERIAŁ	S123	31.90
SPADKI, DŁUGOŚCI	S124	32.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	S123	31.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	S123	31.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	S123	31.50
POZIOM PORÓWNAWCZY	S123	31.50
OZNACZENIE PROFILU:	S123	31.50
KS-4.6	S123	31.50
155.00 m n.p.m.	S123	31.50



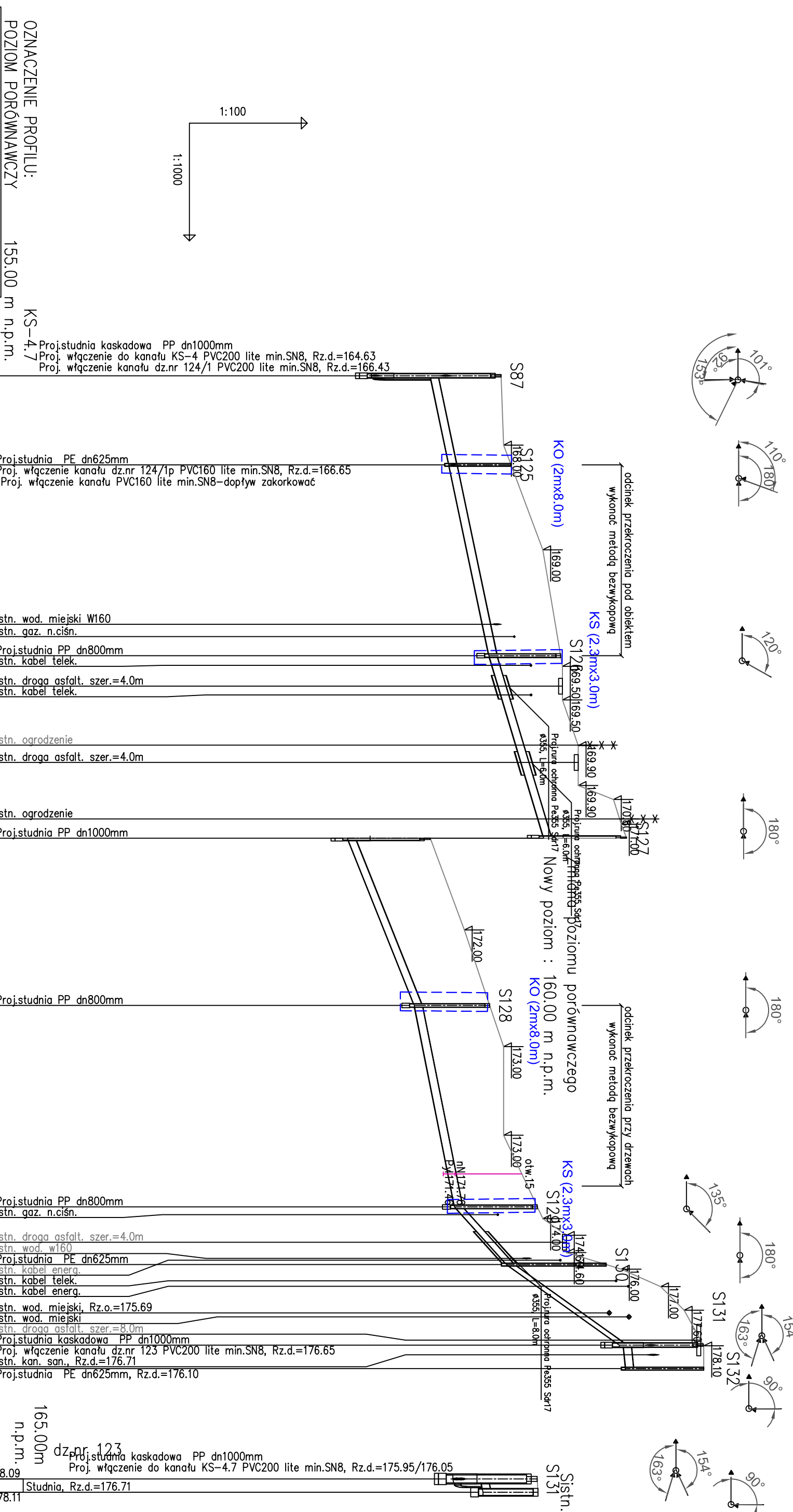
HEKTOMETRY	S123	0
ODLEGŁOŚCI	S123.1	30.00
ŚREDNICA, MATERIAŁ	S123.2	15.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	S123.3	48.52
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	S123.1	30.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	S123.1	30.00
RZĘDNA TERENU ISTN.	S123.1	30.00
POZIOM PORÓWNAWCZY	S123.1	30.00
OZNACZENIE PROFILU:	S123.1	30.00
KS-4.6	S123.1	30.00
155.00 m n.p.m.	S123.1	30.00



AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Investycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Investor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-4.6			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06	Data: VI'2017	Podpis: [Signature]
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	
		skala 1:500/100		Nr rys. 37

ETAP I

HEKTOMETRY	0.00	22.70	48.80	63.30	71.30	79.07	84.10	98.51	112.87	117.80	127.80	160.40	211.70	226.40	230.53	238.70	246.90	252.90	
ODLEGŁOŚCI																			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC200 lite min.SN8	PE100 D2225 SDR17 L=48.60m	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8	PVC200 lite min.SN8
SPADKI, DŁUGOŚCI		2.1%	71.30m	3%	46.50m	4%	42.60m	2%	51.30m	9%	14.70m	14%	20.50m	1%	1.70m	3.5%	1.70m	1.70m	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.31	1.81			1.82				2.11		2.53		2.14	2.04	1.99				
RZĘDNA DNA KANAŁU	164.63	166.13			167.63				170.73		173.08		175.95	176.05	176.11				
RZĘDNA TERENU ISTN.	167.94	168.00	169.00	167.46	169.45	169.50	168.31	169.90	171.00	171.13	172.00	173.00	173.86	174.60	175.61	177.00	177.60	178.09	178.10
POZIOM PORÓWNAWCZY	155.00 m n.p.m.																		
OZNACZENIE PROFILU:	KS-4.7																		

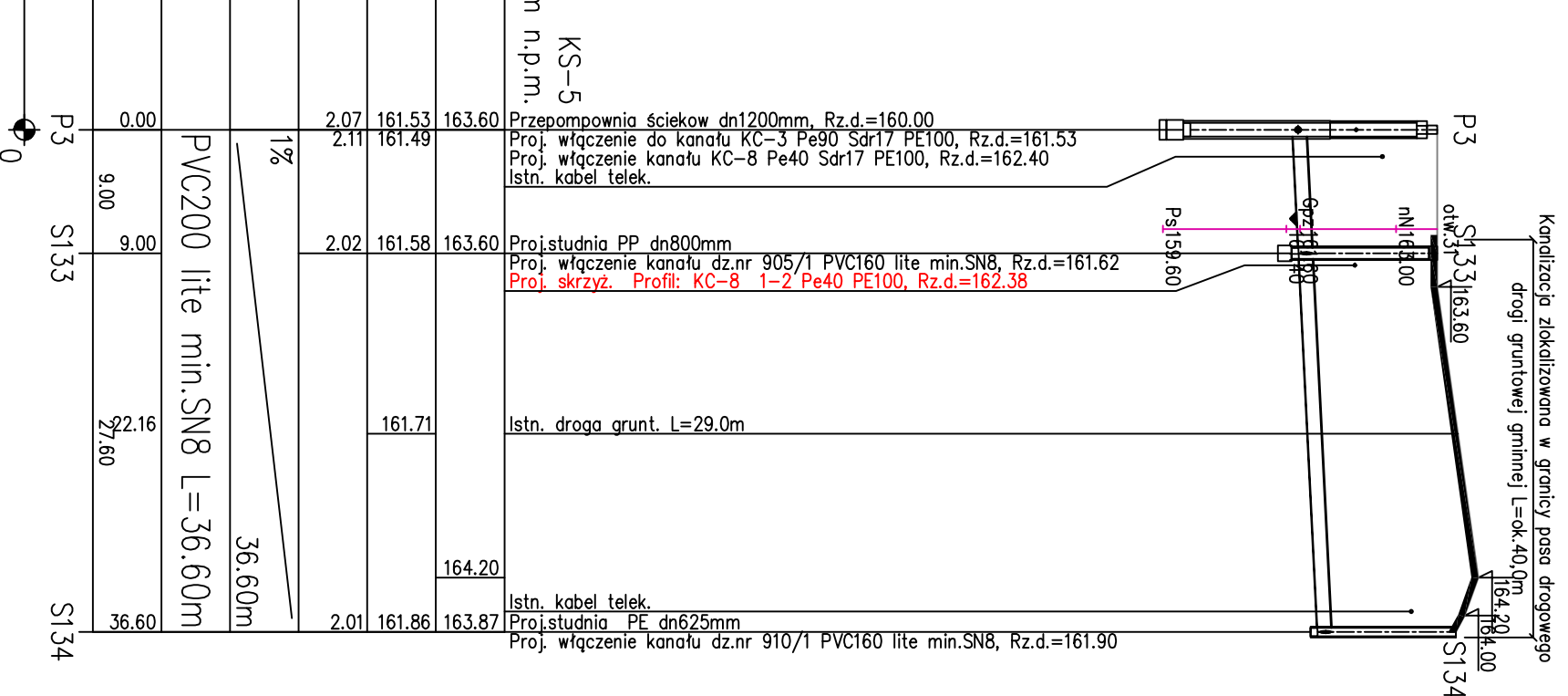
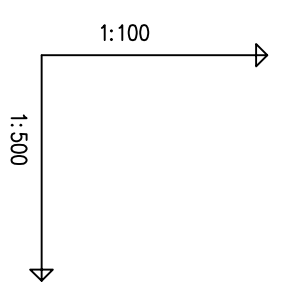


AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Stupia-ETAP I			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. Stupia ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-4.7			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data VI'2017	Podpis <i>[Signature]</i>
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	
skala 1:500/100 Nr rys. 38				

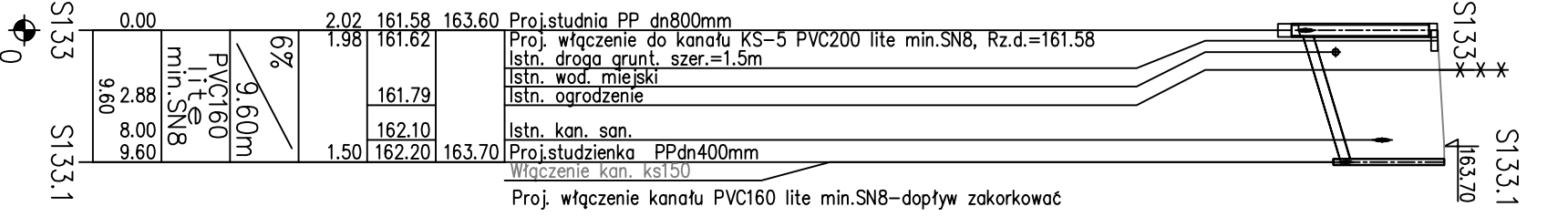
ETAP I

HEKTOMETRY	P3	0.00						
ODLEGŁOŚCI	S133	9.00						
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
SPADKI, DŁUGOŚCI								
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.07	161.53	163.60				
RZĘDNA DNA KANAŁU		2.11	161.49					
RZĘDNA TERENU ISTN.								

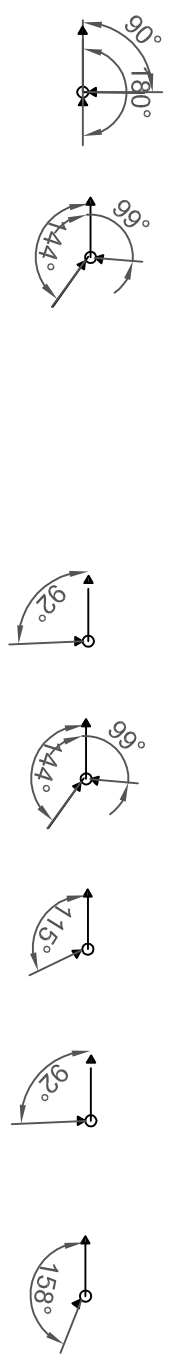
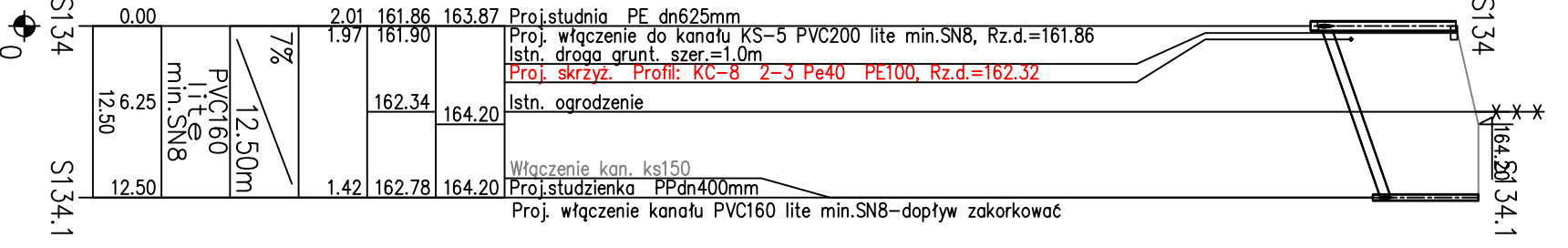
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 150.00 m n.p.m.
KS-5



dz.nr 905/1



dz.nr 910/1

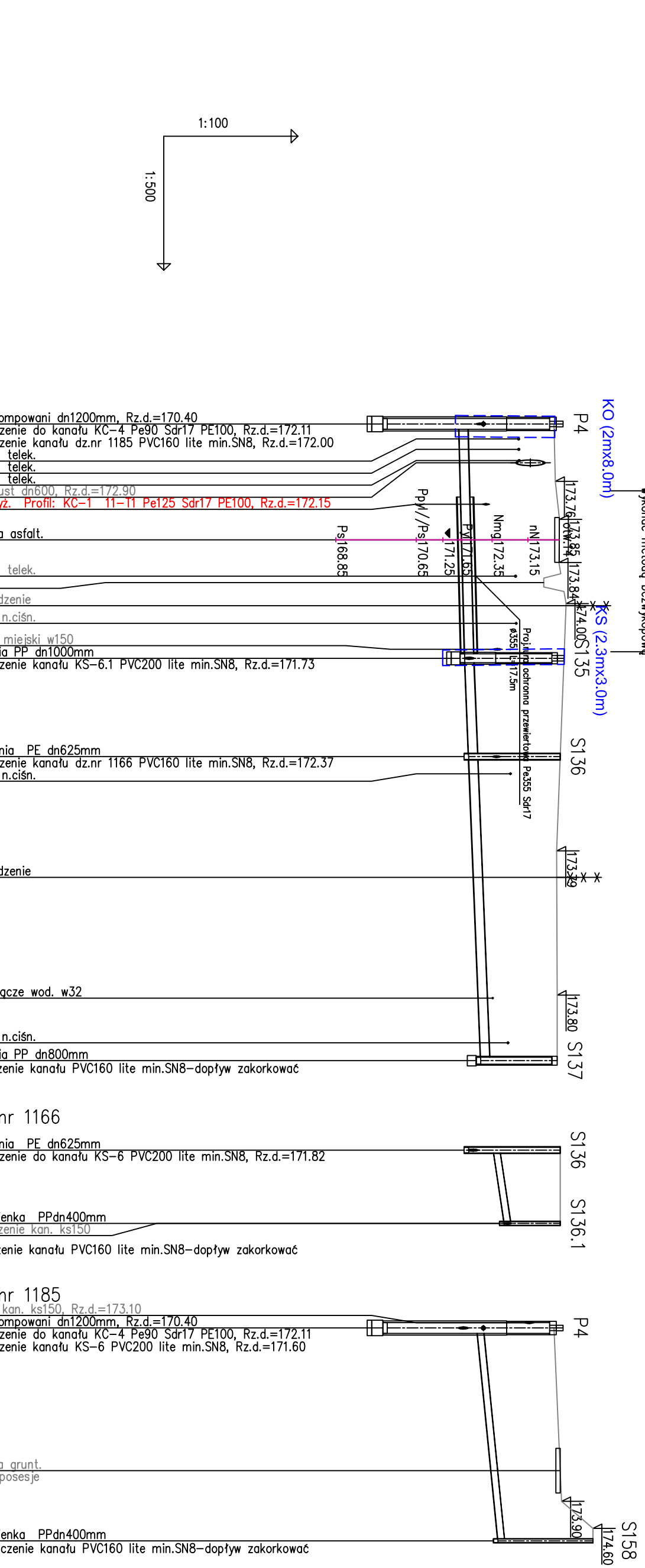


	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włącz. szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-5			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data VI'2017	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	
		skala 1:500/100		
		Nr rys. 39		

ETAP I

HEKTOMETRY	P4	0
ODLEGŁOŚCI		
SPADKI, DŁUGOŚCI		
ŚREDNICA, MATERIAŁ		
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		
RZĘDNA DNA KANAŁU		
RZĘDNA TERENU ISTN.		
POZIOM PORÓWNAWCZY		

OZNACZENIE PROFILU:
 POZIOM PORÓWNAWCZY 160.00 m n.p.m.



odcienik przekroczenia pod drogą asfaltową
 Wykonać metodą bezwykopową

RZĘDNA TERENU ISTN.	173.73	173.85	173.84	173.95	173.87	173.79	173.80	173.80	173.87	173.87	173.87	173.90	174.60	
RZĘDNA DNA KANAŁU	172.11	171.60	171.61	171.62	171.66	171.69	171.70	171.71	171.82	171.93	172.04	172.08	172.48	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.62	2.13							2.05				2.12	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5%							0.8%				2%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC200 lite min.SN8 L=71.20m												
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.85	4.35	26.20	17.02	20.33	22.30	26.20	11.00	37.20	50.70	64.20	69.20	71.20
HEKTOMETRY	P4			S135				S135		S136			S137	

dz.nr 1166

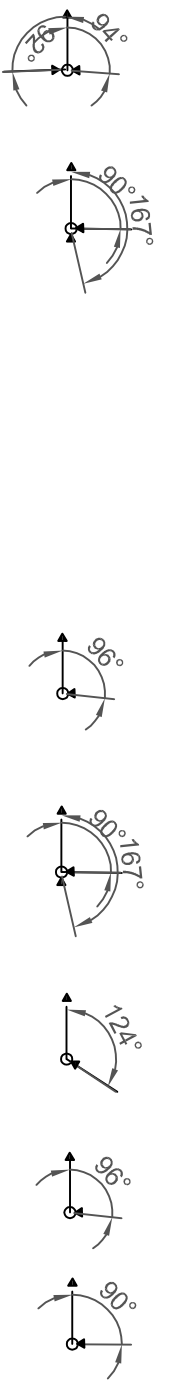
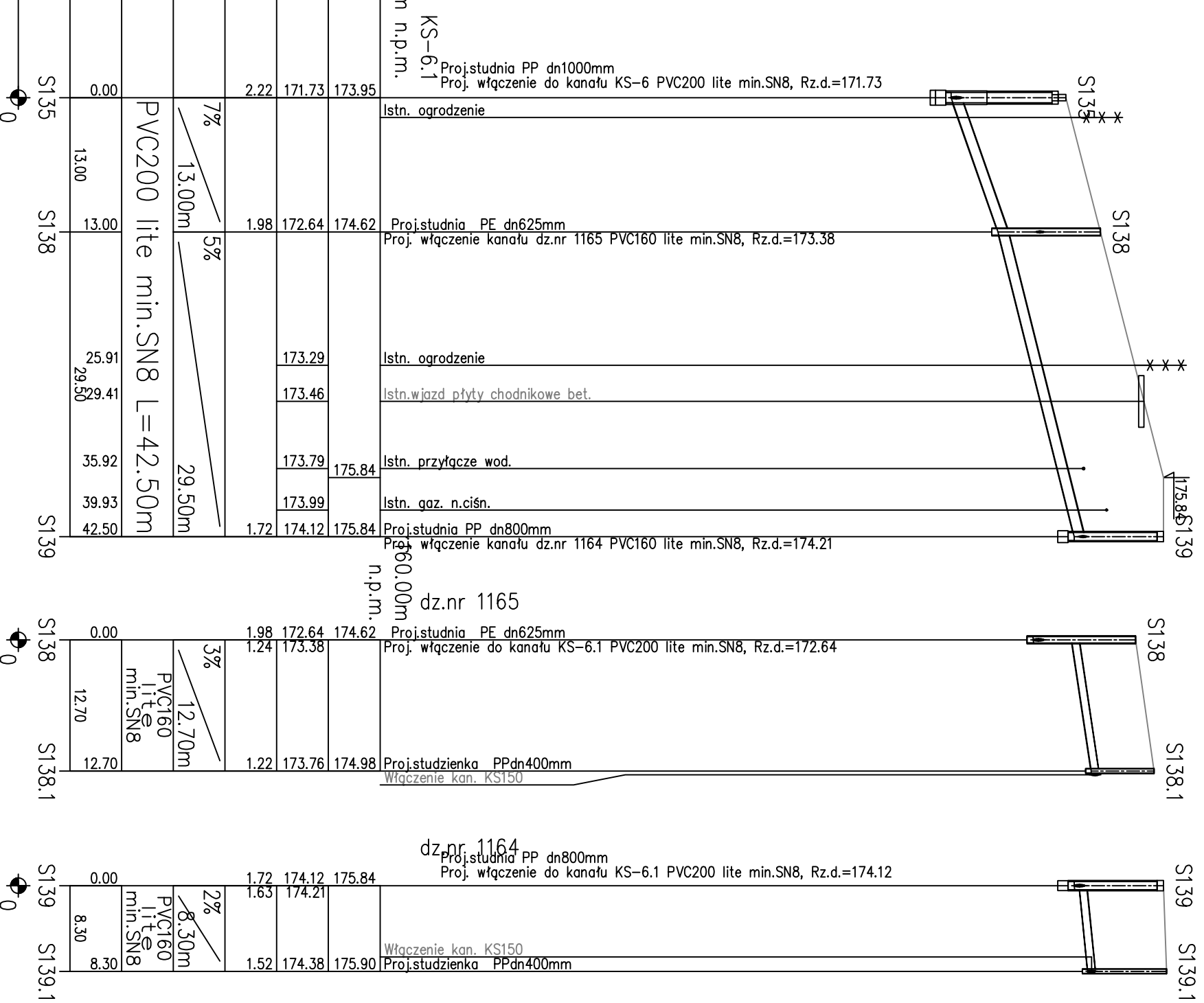
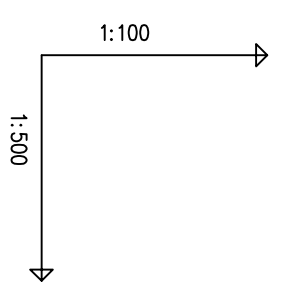
dz.nr 1185

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Investycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca w/z, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Investor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-6			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOŚ/06	Data: VI'2017	Podpis:
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	
				skala 1:500/100 Nr rys. 40

ETAP I

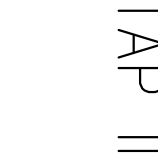
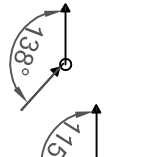
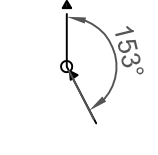
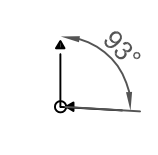
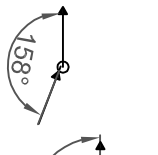
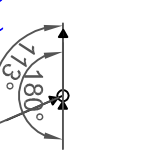
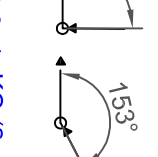
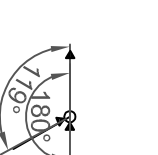
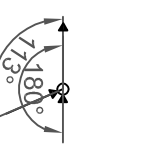
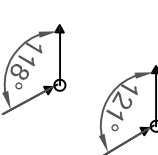
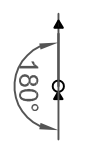
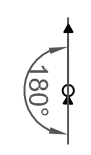
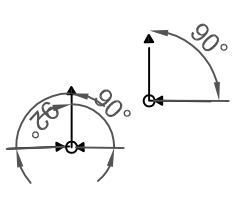
HEKTOMETRY	S135	0.00						
ODLEGŁOŚCI		13.00						
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC200 lite min.SN8 L=42.50m						
SPADKI, DŁUGOŚCI		7%	13.00m	5%	29.50m			
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.22	171.73					
RZĘDNA DNA KANAŁU			171.73					
RZĘDNA TERENU ISTN.			173.95					

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 165.00 m n.p.m.
KS-6.1

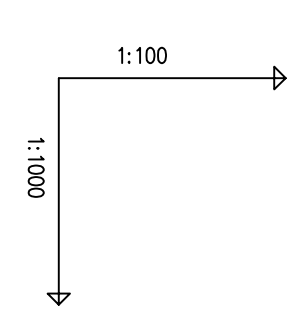


	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-6.1			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data VI'2017	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	
				skala 1:500/100 Nr rys. 41

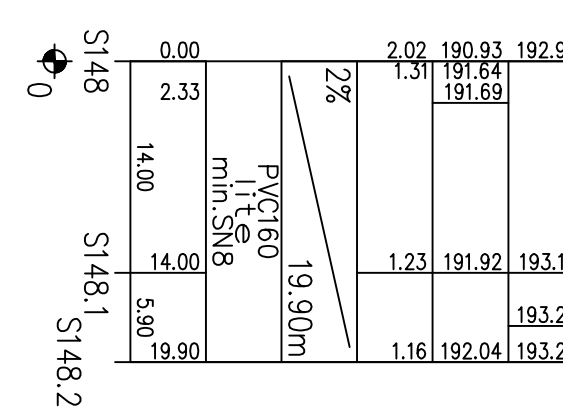
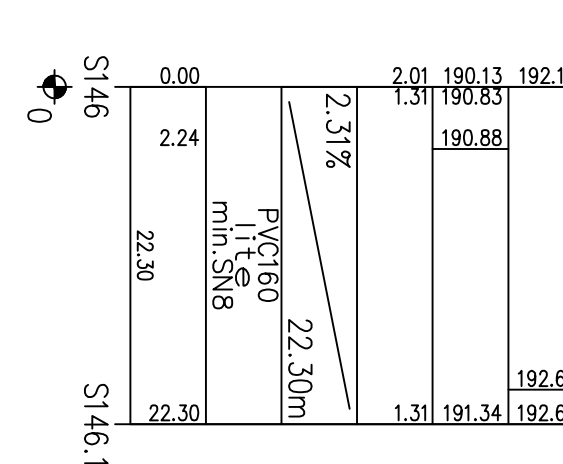
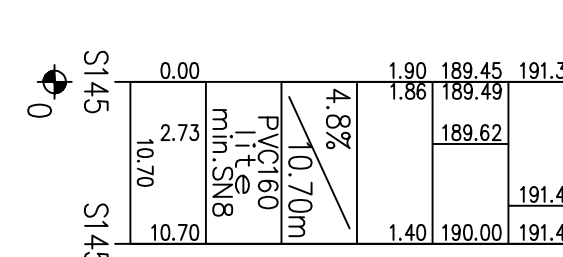
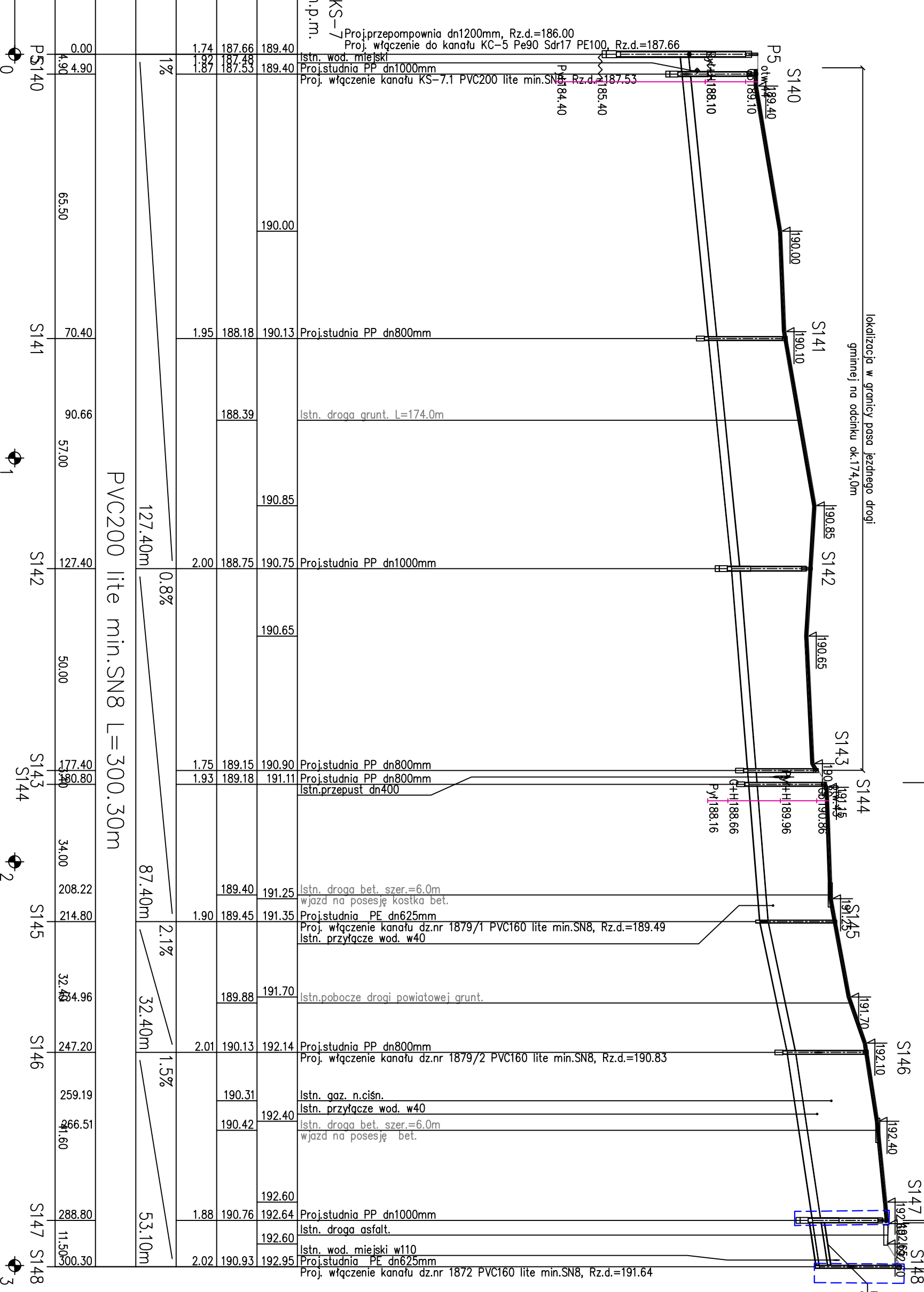
ETAP I



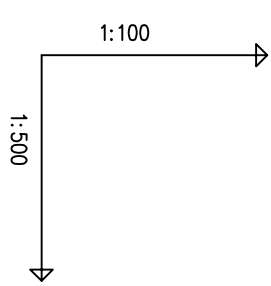
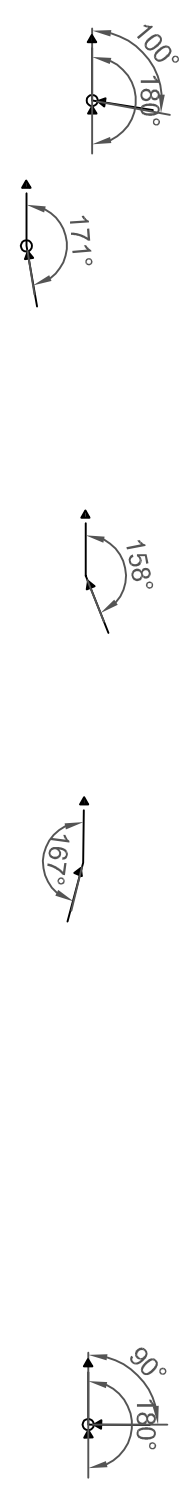
ETAP II



OZNACZENIE PROFILU:	
POZIOM PORÓWNAWCZY	178.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz. szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Stupia- etap II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP II	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY SIĘGACZE I KANAŁ GRAWIT. KS-7	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska Nr uprawnień: 241/DOS/06 Data: V'2017	Podpis:
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska Nr uprawnień: 509/87/UW Data: V'2017	Podpis:
skala 1:500/100		Nr rys. 42

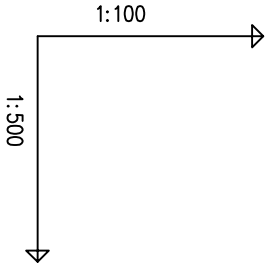
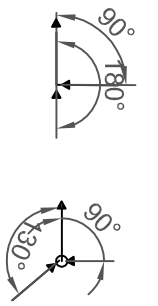


OZNACZENIE PROFILU:		POZIOM PORÓWNAWCZY		KŁĄCZ	
RZĘDNA TERENU ISTN.	163.85	150.00 m n.p.m.	Projstudnia PP dn1000mm	163.85	163.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	161.64		Proj. włączenie do kanału KS-3 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.64	161.64	161.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.21		Proj. włączenie kanału dz.nr 308 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=161.68	161.64	161.64
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%	10.00m	Projstudnia rozprężna Pe dn800mm	161.69	163.83
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC200 lite min.SN8	10.00m		1.27	162.56
ODLEGŁOŚCI	0.4%	22.00		1.33	162.47
HEKTOMETRY	Pe90 Sdr17 PE100 L=77.50m	32.00	łuk 30+22st.	162.46	163.80
		35.26	Istn. wod. miejski w90	162.42	
		19.60	Istn. kabel telek.	162.39	164.02
		46.12	łuk	162.30	164.07
		51.60	Zespół napowietrz. odpowietrzający	164.10	
		4.40	łuk 2x30st.	161.47	161.47
		56.00		161.32	161.32
		10.50		163.55	
		66.50		161.53	163.60
		4.50	Przepompownia ścieków dn1200mm, Rz.d.=160.00	162.20	163.60
		71.00	Proj. włączenie kanału KS-5 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=161.49		
		16.50	Proj. włączenie kanału KC-8 Pe40 Sdr17 PE100, Rz.d.=162.40		
		87.50			

BS.1/PP-004 Kanałizacja sanitarna / Profil Kanałizator 8.0
Kanałizacja: SŁUPIA SŁUPIA VI'2017 PROJEKT I

	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włącznik, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP I	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWÓD CIŚNIENIOWY KC-3	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	skala 1:500/100
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr rys. 46

ETAP I



OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 160.00 m n.p.m.

KC-4

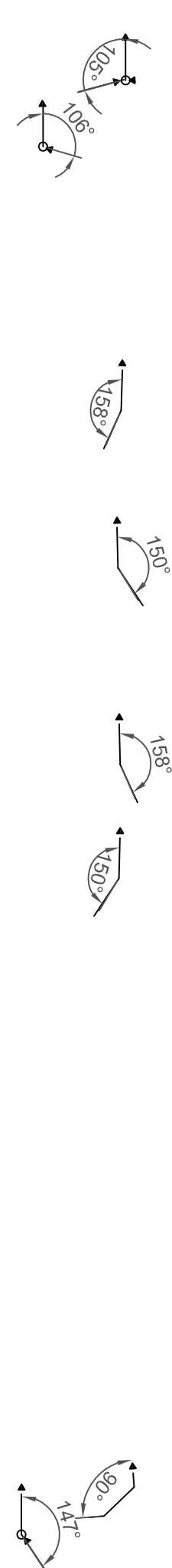
Proj:trójnik redukcyjny Pe125/Pe75
Proj: włączenie do kanału KC-1 Pe125 Sdr17 PE100, Rz.d.=172.14
Proj:zasuwa żeliwna kofnierzowa dn65
Proj:zawór zwrotny żeliwny kofnierzowy dn65
Proj:przepust dn600, Rz.d.=172.91
Proj: droga bet. L=12.0m
fuk 2x45st.
Proj:przepompowni dn1200mm, Rz.d.=170.40
Proj: włączenie kanału KS-6 PVC200 lite min.SN8, Rz.d.=171.60
Proj: włączenie kanału dz.nr 1185 PVC160 lite min.SN8, Rz.d.=172.00
Istn. kabel telek.
Proj: ogrodzenie
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.

RZĘDNA TERENU ISTN.					
RZĘDNA DNA KANAŁU					
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.59	172.14	173.73		
SPADKI, DŁUGOŚCI				10.60m	0.2%
ŚREDNICA, MATERIAŁ				Pe75	Sdr17
ODLEGŁOŚCI				9.00	PE100
HEKTOMETRY				0.60	
				9.00	
				5.57	
				0.00	
	T1				
	IP4				

B.S.I./P.P.-Graf. Kierownik: inżynier Piotr Kucharski 8.0
Nazwa planu: SŁUPIA SŁUPIA ETAP I VI'2017 PROJEKT I

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca w/z, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-ETAP I			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ, PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m.SŁUPIA ETAP I			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWÓD CIŚNIENIOWY KC-4			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data VI'2017	Podpis
Projektant spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	VI'2017	skala 1:500/100 Nr rys. 47

ETAP I



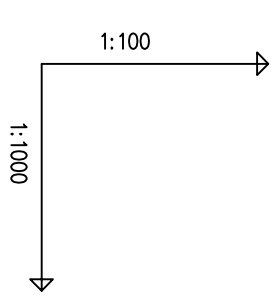
odcinek przekroczenia pod drogą powiatową
wykonac metodą bezwykopową

KO (2m x 3.0m)
SK (2.5m x 4m)

odcinek przekroczenia pod drogą krajową
wykonac metodą bezwykopową

KS (2.5m x 7m)
KO (2.5m x 3m)

GRANICA PASA DROGOWEGO DROGI KRAJOWEJ NR 79



ZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

KC-5
180.00 m n.p.m.

Istn. studnia dn1000, Rz.d.=190.15
Proj. włączenie do kanału 200 PVC, Rz.d.=190.15
Istn. droga asfalt.
Proj.studnia rozpreżna Pe dn800mm

fuk 22 st.

fuk 30st.

fuk 22st.

fuk 30st.

Istn. wod. miejski
fuk 2x45st.
Proj.studnia czyszczakowa z odpowietrz. Pe dn1500mm

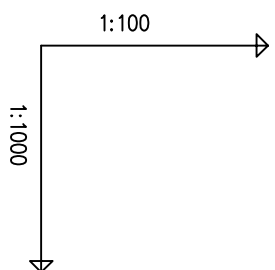
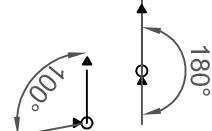
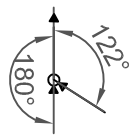
Proj.przepompownia dn1200mm, Rz.d.=186.00
Proj. włączenie kanału KS-7 PVC200 lite 600n.SN8, Rz.d.=187.40
Istn. wod. miejski

WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI	WZROST	ODLEGŁOŚCI																																					
190.15	0.00	190.17	4.36	190.19	8.80	191.61	20.40	191.65	29.20	191.65	27.00	191.68	56.20	191.68	8.40	191.77	84.60	191.77	17.40	191.77	82.00	191.77	36.00	191.77	118.00	191.77	18.30	191.77	136.30	191.77	59.00	191.77	195.30	191.77	55.40	191.77	250.70	191.77	253.50	191.77	45.00	191.77	298.50	191.77	45.30	191.77	343.80	191.77	75.60	191.77	419.40	191.77	8.00	191.77	427.40	191.77

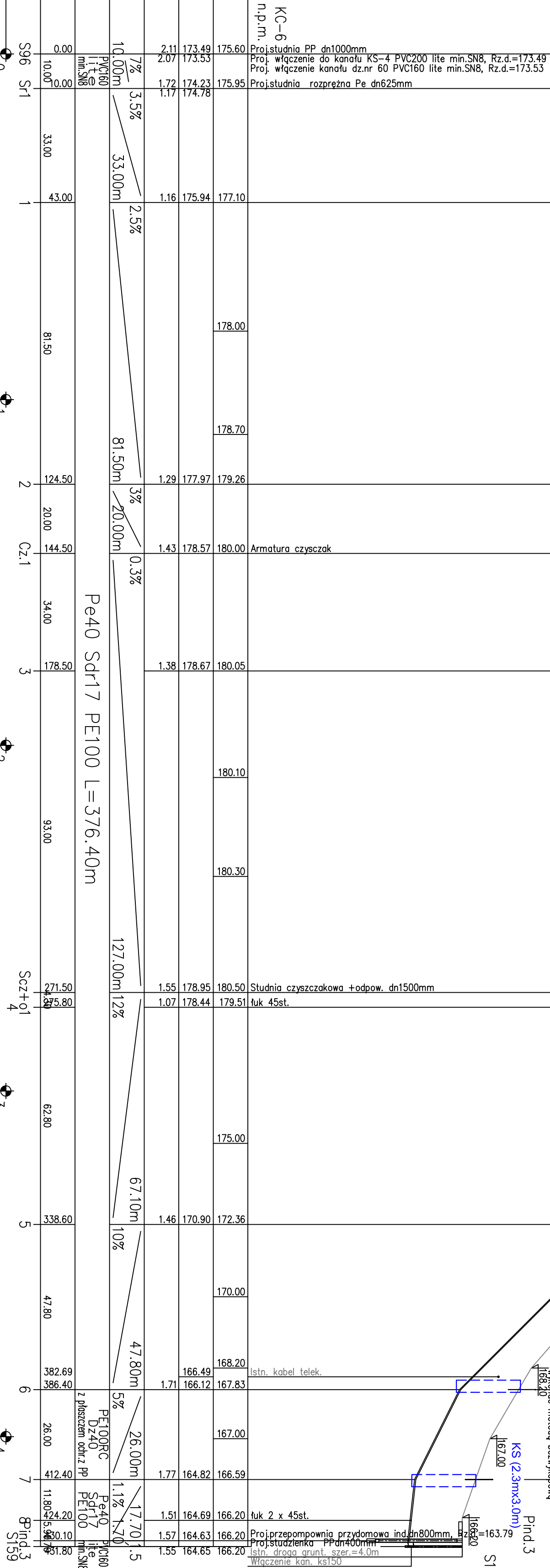
Pe90 Sdr17 PE100 L=418.60m

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II			
Inwestycja:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP II			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWÓD CIŚNIENIOWY KC-5			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień:	241/DOŚ/06	Data: V2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Nr uprawnień:	509/87/UW	Data: V2017
skala 1:1000/100				Nr rys. 48

ETAP II

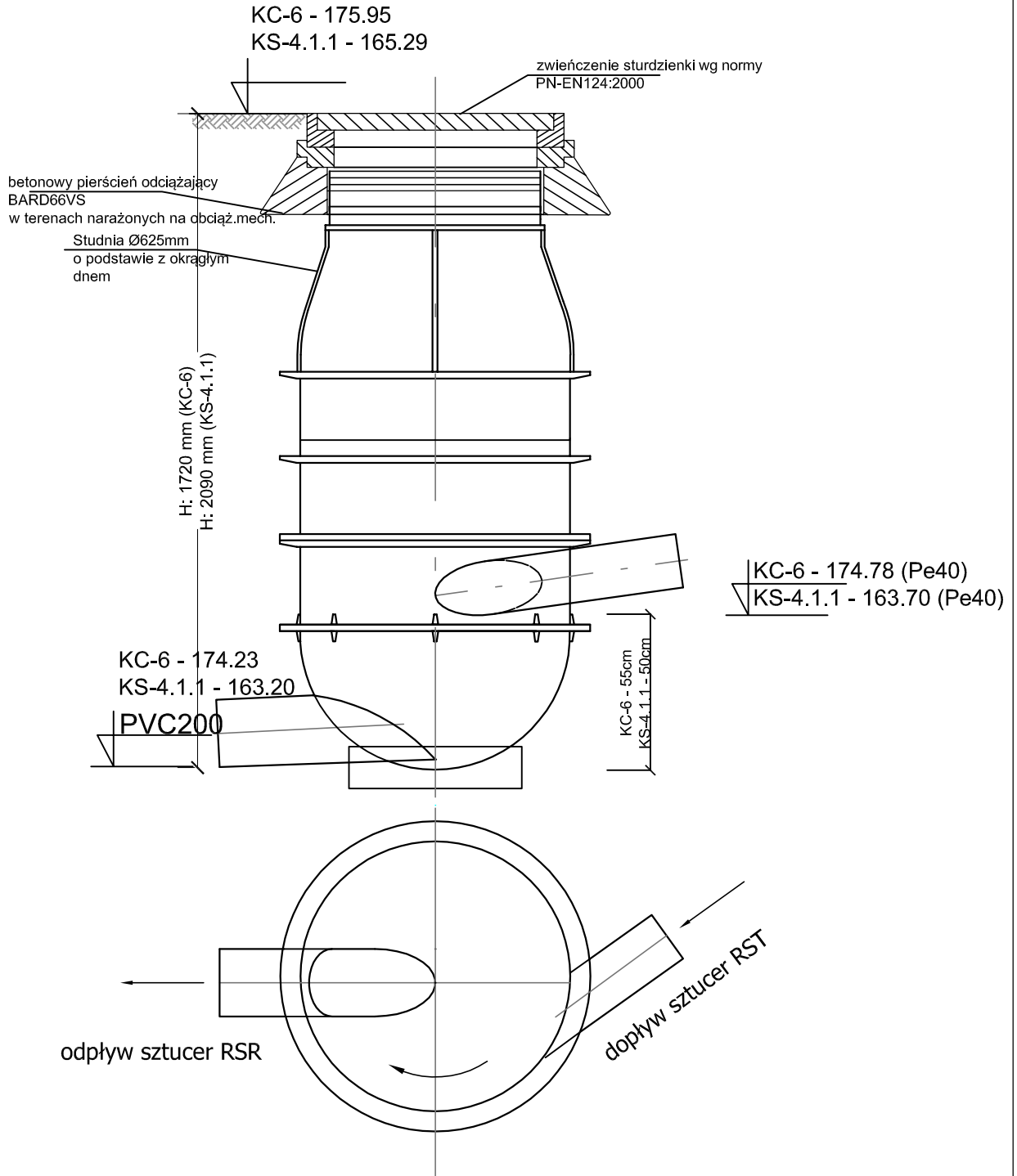



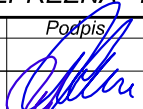
OZNACZENIE PROFILU:		160,00 m n.p.m.
POZIOM PORÓWNAWCZY		KC-6
RZĘDNA TERENU ISTN.		175.60
RZĘDNA DNA KANAŁU		175.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.11
SPADKI, DŁUGOŚCI		7%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		10,00m
ODLEGŁOŚCI		10,00m
HEKTOMETRY		0

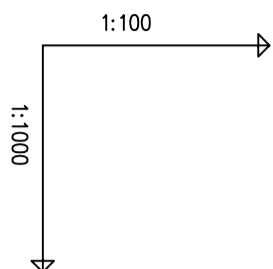
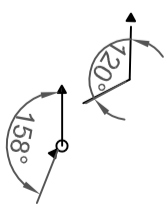
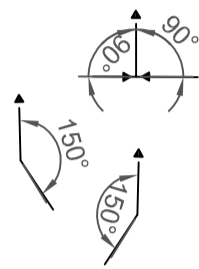


AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca w/z szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI SCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP II		
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWÓD CIŚNIENIOWY KC-6		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOŚ/06	Data: V'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	V'2017
			skala 1:1000/100 Nr rys. 49

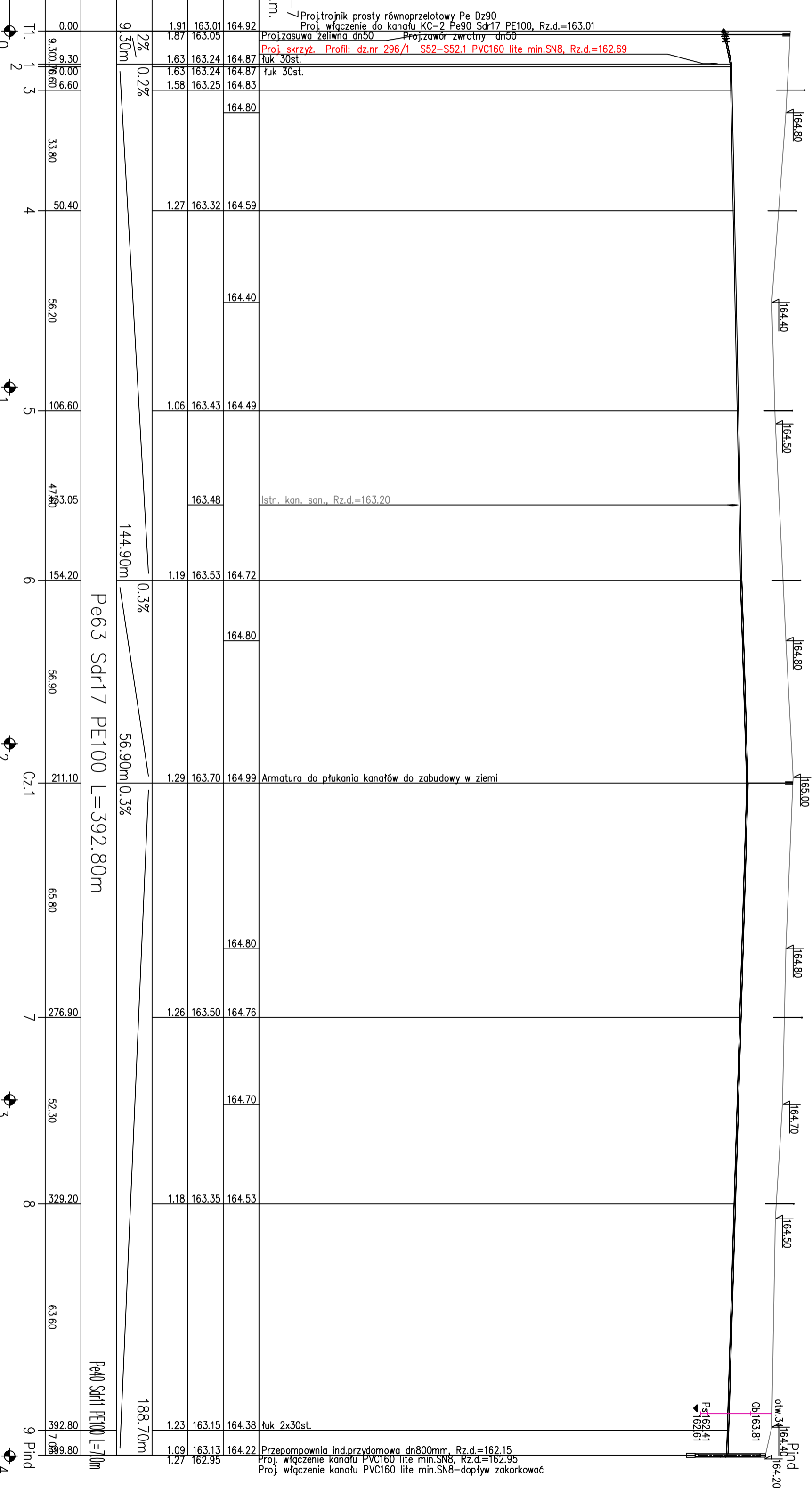
ETAP II



 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	STUDNIA ROZPREZNA DN625			
Projektant: <small>(spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanaliz. wodoociąg.)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data X'2017	Podpis 
Projektant.spr.: <small>(spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanaliz. wodoociąg.)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 57

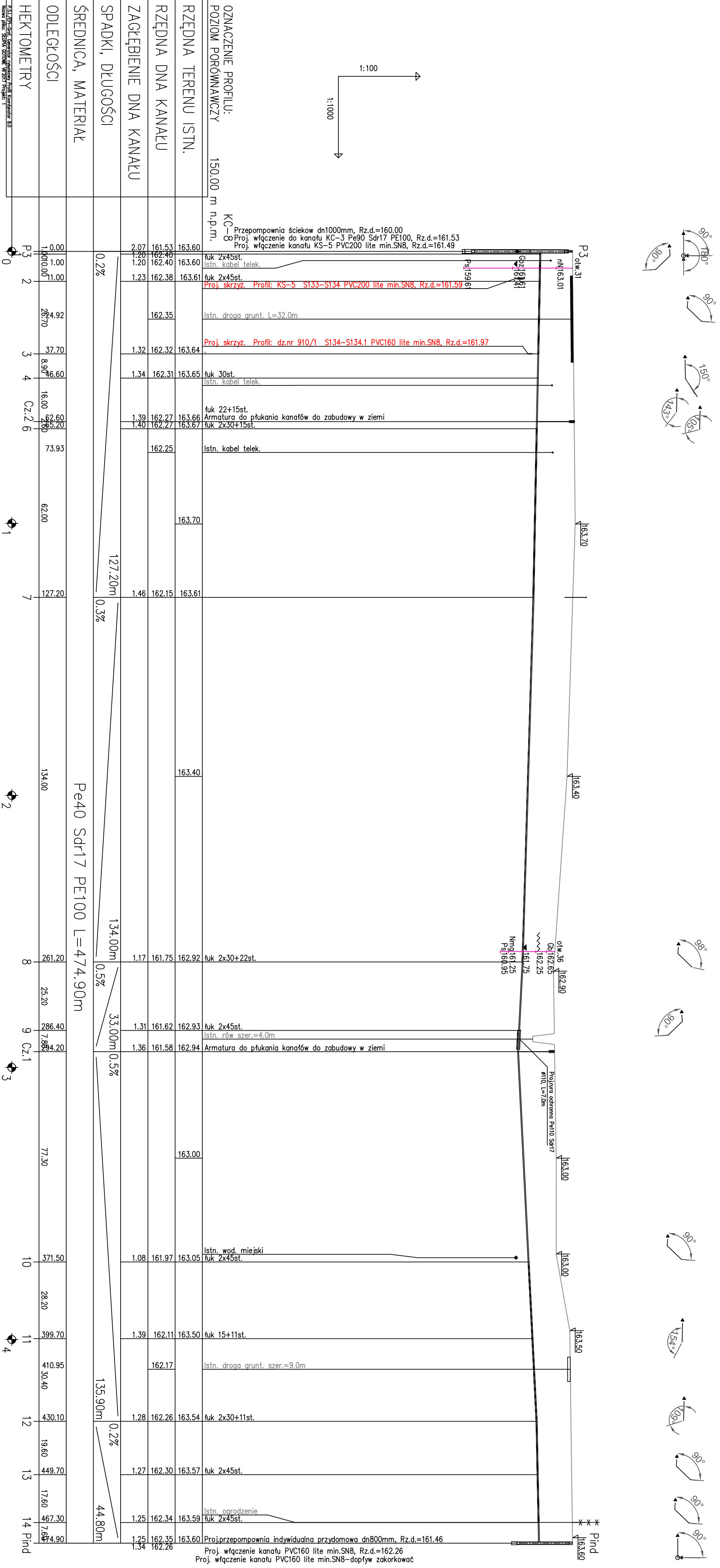


OZNACZENIE PROFILU: POZIOM PORÓWNAWCZY	150.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	164.92
RZĘDNA DNA KANAŁU	163.01
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.91
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 9.30m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Pe63 Sdr17 PE100 L=392.80m
ODLEGŁOŚCI	0.00, 6.30, 12.60, 18.90, 25.20, 31.50, 37.80, 44.10, 50.40, 56.70, 63.00, 69.30, 75.60, 81.90, 88.20, 94.50, 100.80, 107.10, 113.40, 119.70, 126.00, 132.30, 138.60, 144.90, 151.20, 157.50, 163.80, 170.10, 176.40, 182.70, 189.00, 195.30, 201.60, 207.90, 214.20, 220.50, 226.80, 233.10, 239.40, 245.70, 252.00, 258.30, 264.60, 270.90, 277.20, 283.50, 289.80, 296.10, 302.40, 308.70, 315.00, 321.30, 327.60, 333.90, 340.20, 346.50, 352.80, 359.10, 365.40, 371.70, 378.00, 384.30, 390.60, 396.90, 403.20, 409.50, 415.80, 422.10, 428.40, 434.70, 441.00, 447.30, 453.60, 459.90, 466.20, 472.50, 478.80, 485.10, 491.40, 497.70, 504.00, 510.30, 516.60, 522.90, 529.20, 535.50, 541.80, 548.10, 554.40, 560.70, 567.00, 573.30, 579.60, 585.90, 592.20, 598.50, 604.80, 611.10, 617.40, 623.70, 630.00, 636.30, 642.60, 648.90, 655.20, 661.50, 667.80, 674.10, 680.40, 686.70, 693.00, 699.30, 705.60, 711.90, 718.20, 724.50, 730.80, 737.10, 743.40, 749.70, 756.00, 762.30, 768.60, 774.90, 781.20, 787.50, 793.80, 799.10, 805.40, 811.70, 818.00, 824.30, 830.60, 836.90, 843.20, 849.50, 855.80, 862.10, 868.40, 874.70, 881.00, 887.30, 893.60, 899.90, 906.20, 912.50, 918.80, 925.10, 931.40, 937.70, 944.00, 950.30, 956.60, 962.90, 969.20, 975.50, 981.80, 988.10, 994.40, 1000.70
HEKTOMETRY	Tl. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Pind 4



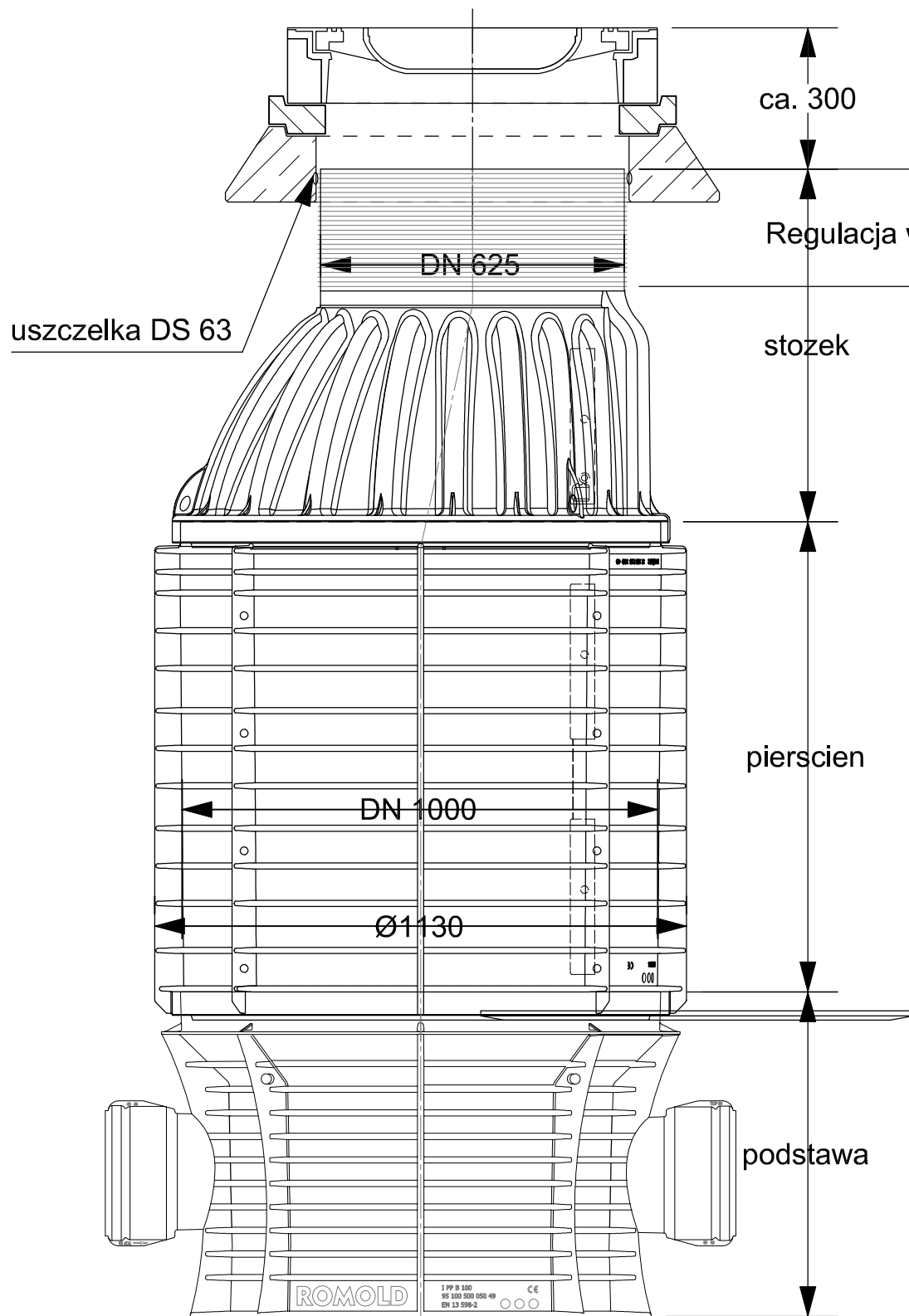
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz.szafa sterownicza),przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA)-m.SŁUPIA ETAP II			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWÓD CIŚNIENIOWY KC-7			
Projektant:	inż.Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data V2017	Podpis
Projektant spr.:	mgr inż.Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	V2017	
		skala 1:1000/100		
		Nr rys. 50		

ETAP II



AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włącz. szafa sterownicza), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną miejscowości Słupia- etap II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)-m. SŁUPIA ETAP II	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY PRZEWÓD CIŚNIENIOWY KC-8	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06 Data: V'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Data: V'2017
skala 1:1000/100		Nr rys. 51

ETAP II



Właz żeliwny Ø625 wg PN-EN 124:2000

Pierscienie dystansowe
 Betonowy pierścien odciążający :
 Bard 67 VS - bet. C35/45

ca. 300

Regulacja wysokości 250

uszczelka DS 63

stozek

stozek

Typ:	wysokosc:
I PP UE 100.63/75 S	50 - 75 cm

pierscien:
 I PP E 100/xx S

pierscien Typ:	wysokosc:
I PP E 100/25 S	25 cm
I PP E 100/50 S	50 cm
I PP E 100/75 S	75 cm
I PP E 100/100 S	100 cm

pierscien

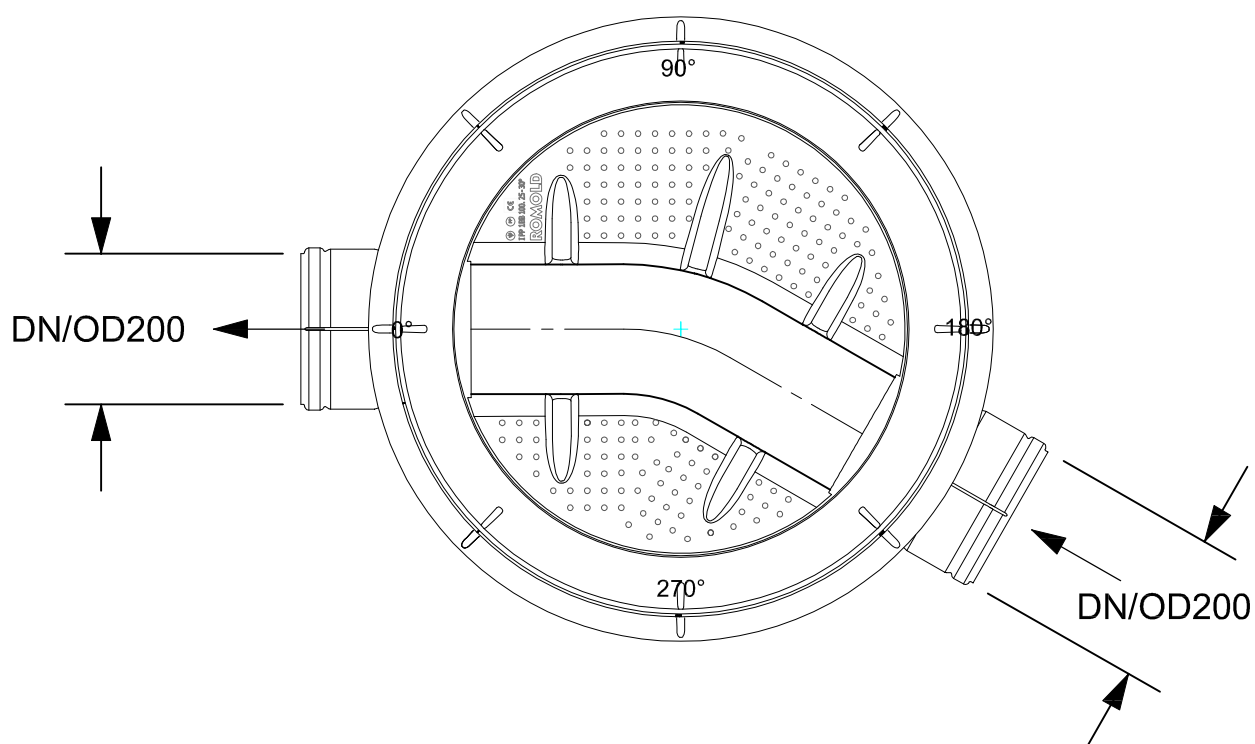
DN 1000

Ø1130

podstawa

podstawa:

I PP 1B 100.20/50, I PP 1B 100.15/50,
 I PP 2BL 100.20/50-90°, I PP 2BL 100.20/50-90°
 I PP 2BT 100.20/50-90°
 I PP 3BL 100.20/50-60° do 90°
 I PP 1BB 100.15/50, I PP 1BB 100.20/50
 wysokosc: 50 cm
 pod dowolnym katem

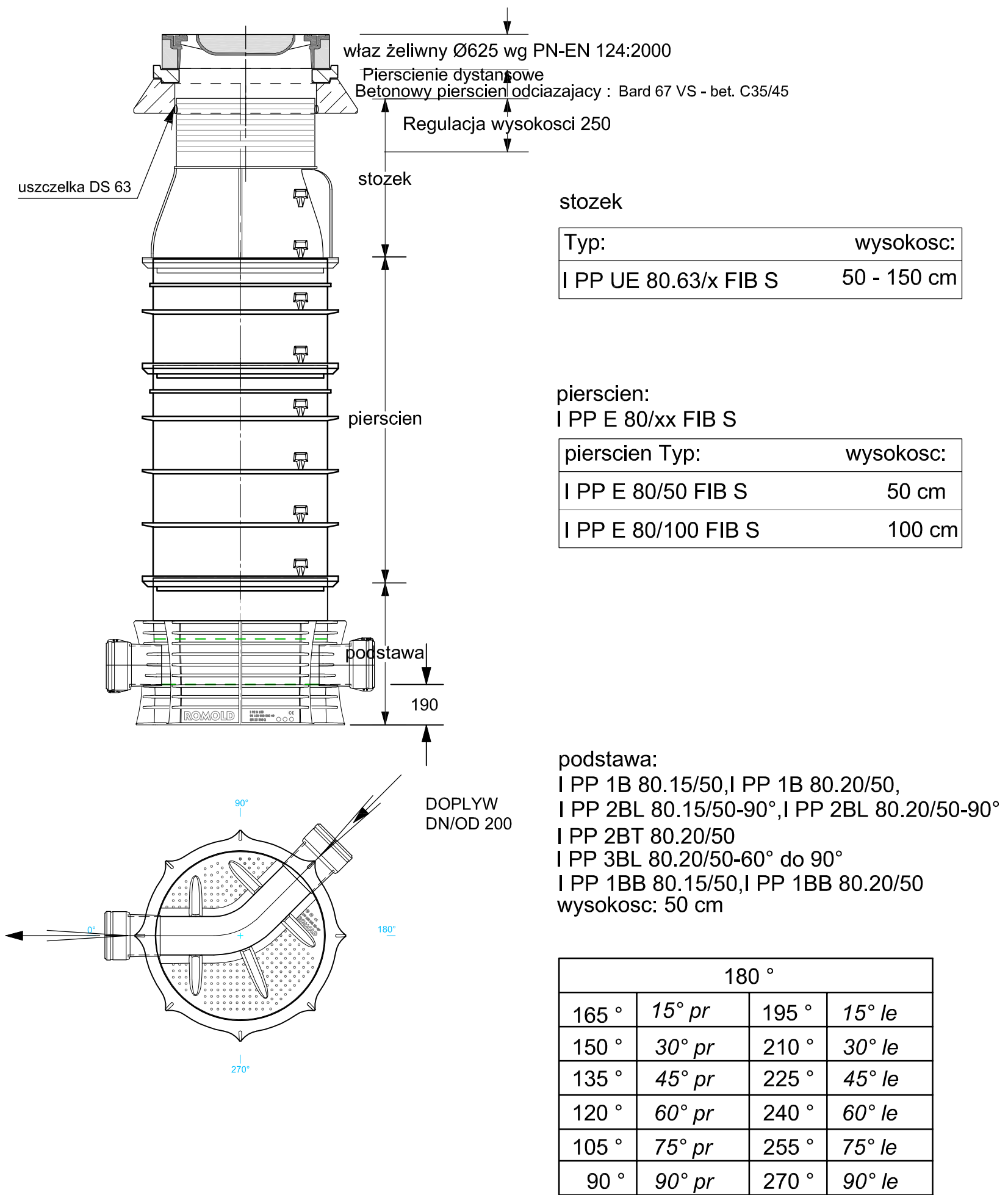


180°			
165°	15° pr	195°	15° le
150°	30° pr	210°	30° le
135°	45° pr	225°	45° le
120°	60° pr	240°	60° le
105°	75° pr	255°	75° le
90°	90° pr	270°	90° le

wlot/wylot max. kat do 3,75°
 kazdym kierunku (7,5°)

Podstawy dostępne z kinetami
 DN 150, DN 200

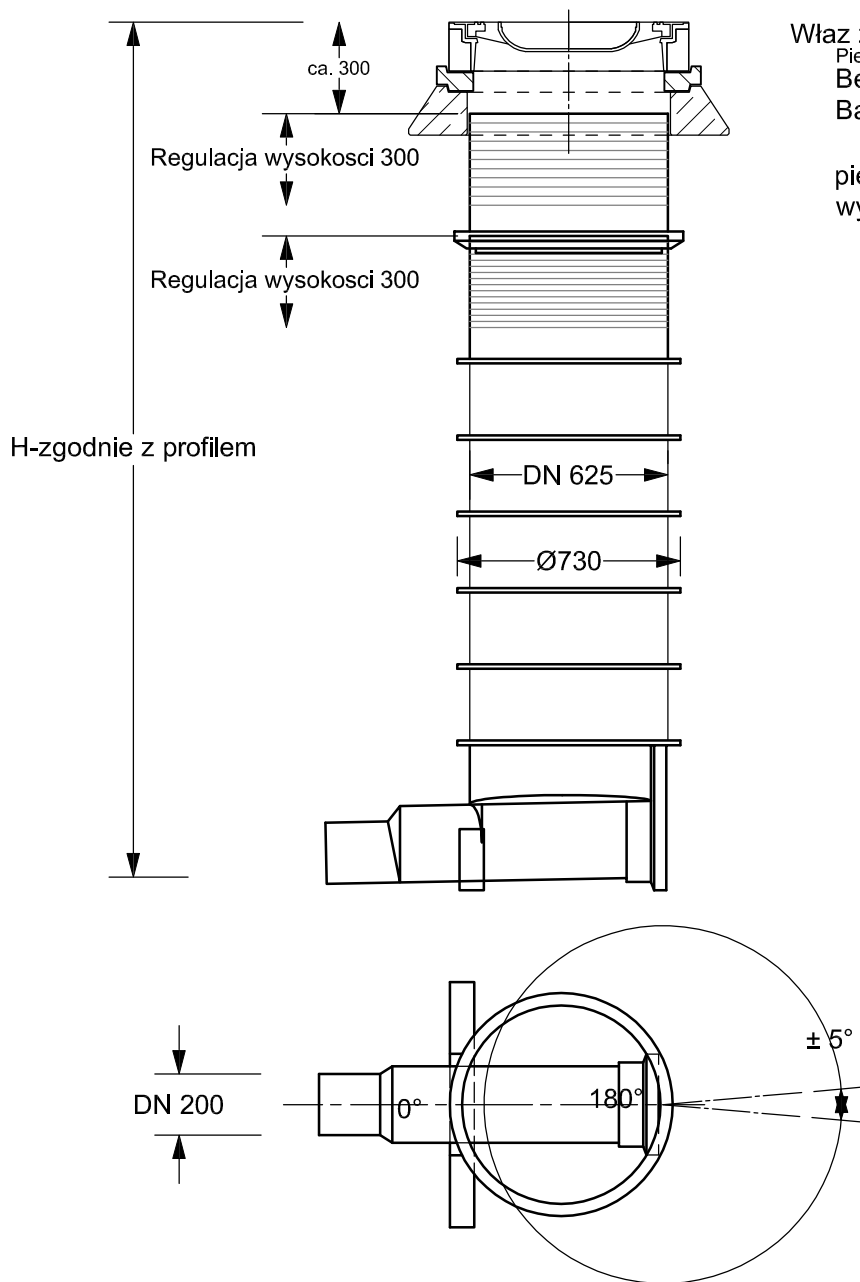
AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-etap I, etap II		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)		
Nazwa rysunku:	STUDNIA KANALIZACYJNA DN1000		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data X'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017
			Nr rys. 52



wlot/wylot max. kat do 3,75°
kazdym kierunku (7,5°)

Podstawy dostępne z kinetami
DN 150, DN 200

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia-etap I, etap II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	STUDNIA KANALIZACYJNA DN800			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data X'2017	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 53

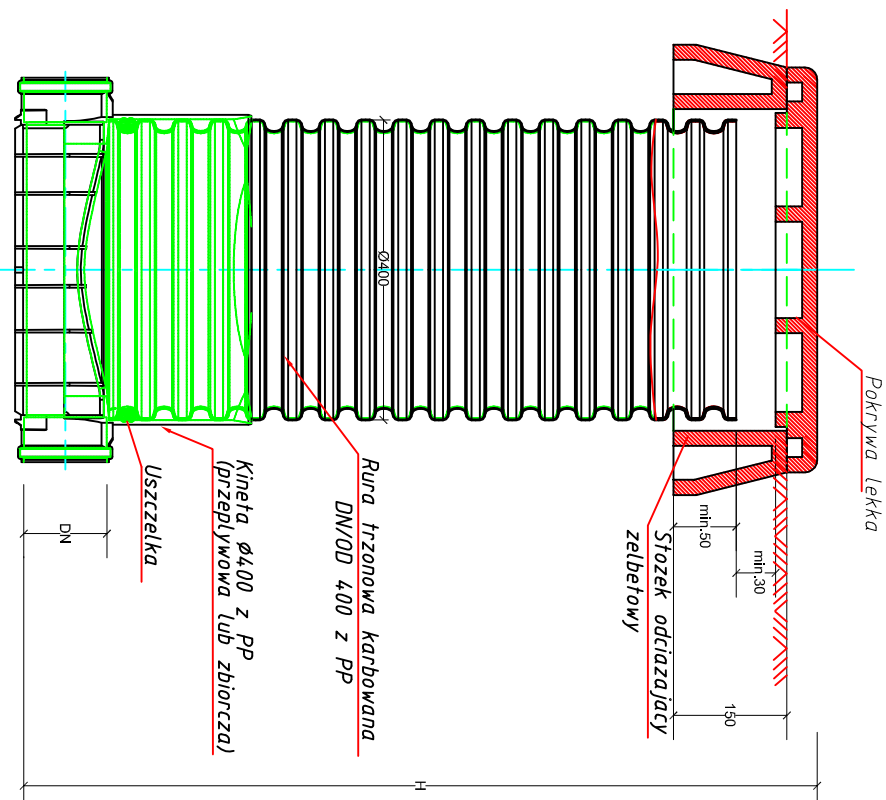
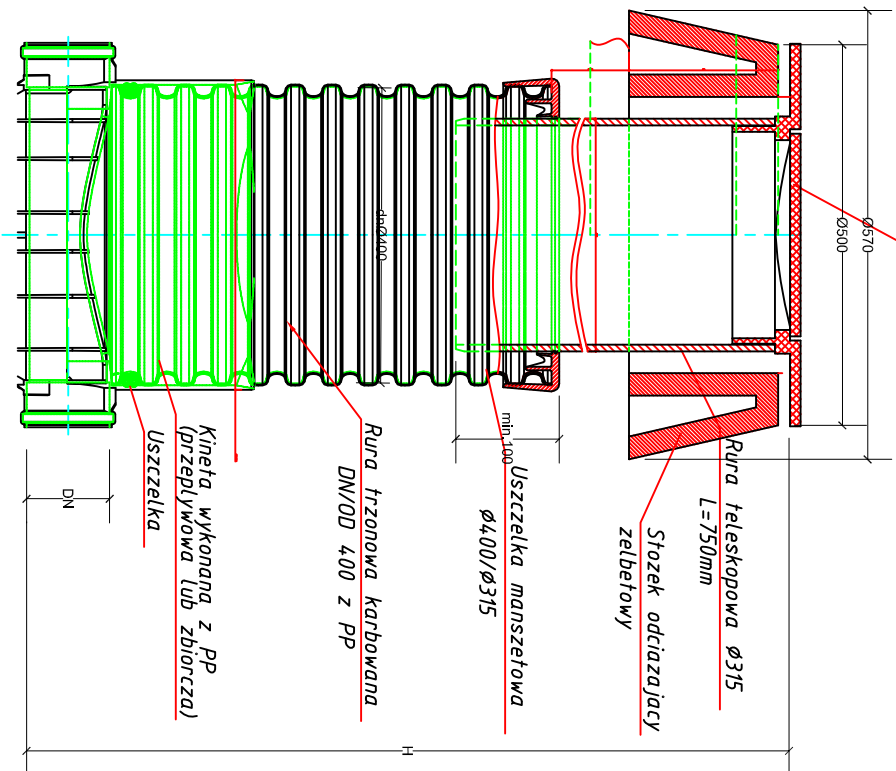




Właz żeliwny Ø625 wg PN-EN 124:2000
 Pierścienie dystansowe
 Betonowy pierścień odciążający :
 Bard 66 VS - bet. C35/45

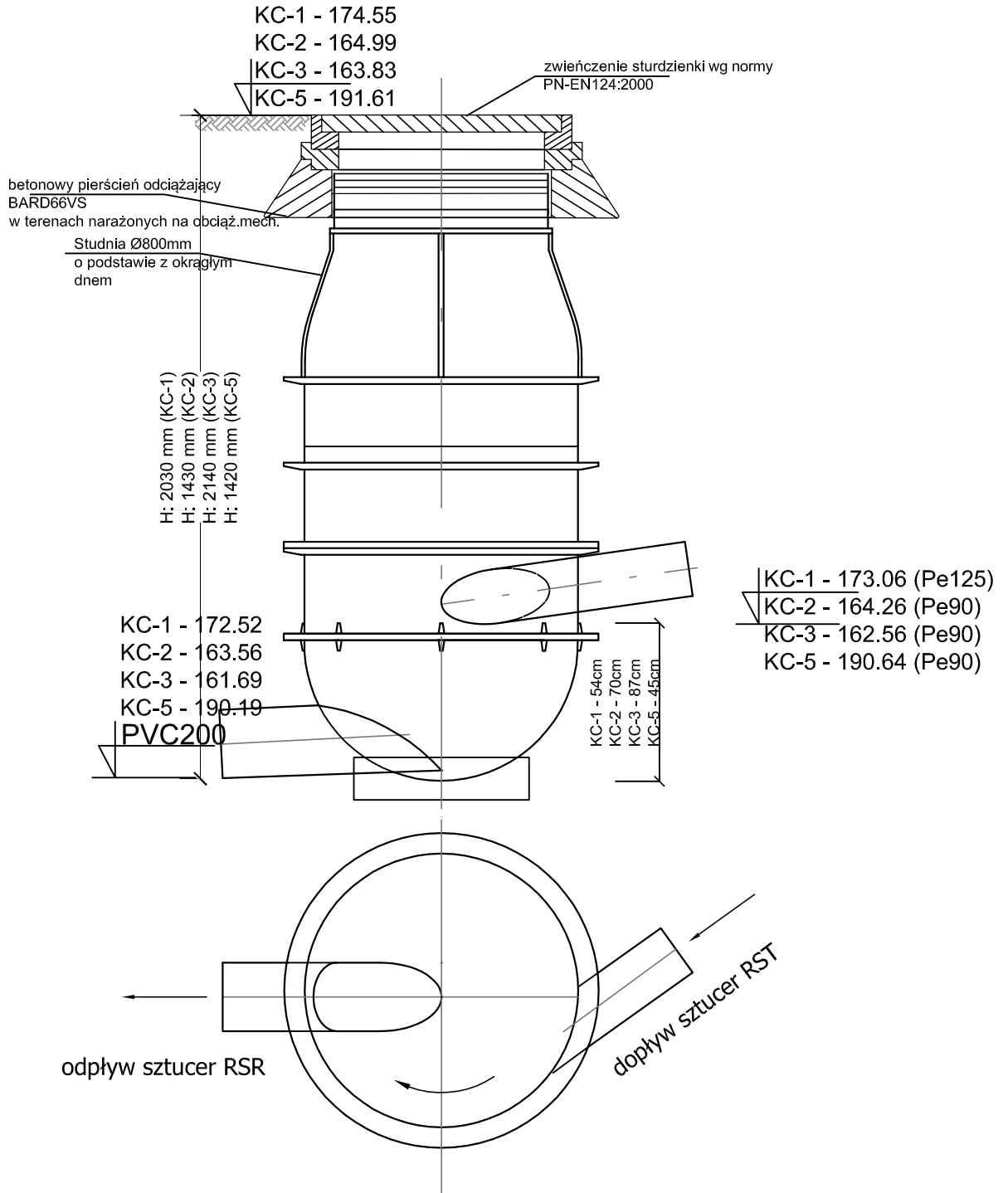
pierścien
 wysokość: 40, 60, 90cm


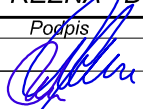
Podstawy dostępne z kinetami:
 DN 150, DN 200
 DN 200 tolerancja na uszczelce ± 5°

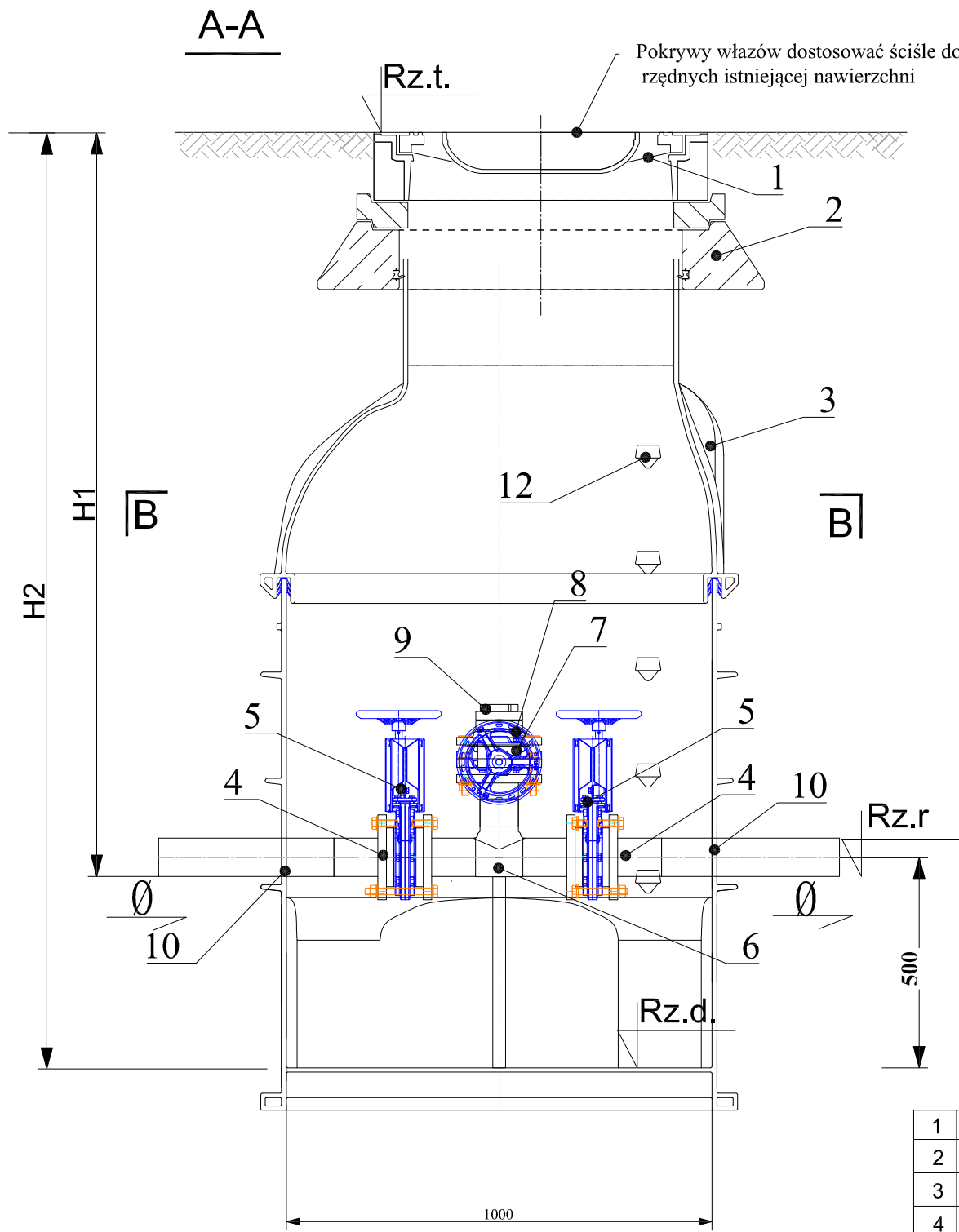
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW		
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Stupia-etap I, etap II				
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów				
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)				
Nazwa rysunku:	STUDNIA KANALIZACYJNA DN625				
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data X'2017	Podpis 	Nr rys. 54
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017		



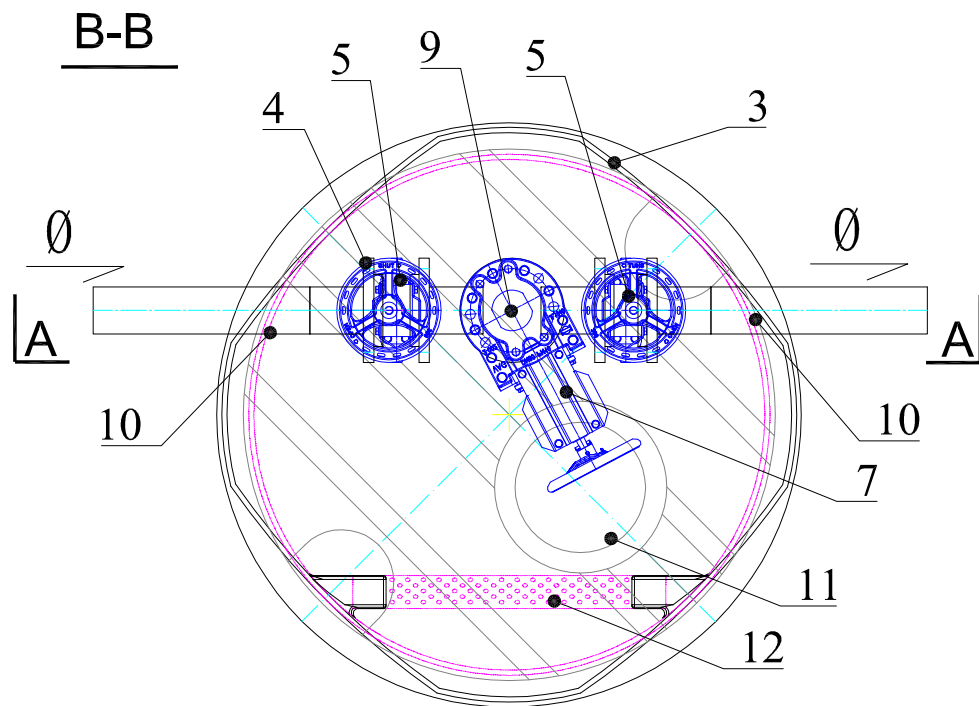
 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektryczna, szafa sterownicza oraz zbiornik z drogi publicznej) w miejscowości Stupia-etap I, etap II			
Inwestycja	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Inwestor:	SIĘC KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	STUDNIA KANALIZACYJNA DN400			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochochajska	241/DOŚ/06	X'2017	
Inżynier nadzoru:	509/87/UW	X'2017	Nr rys. 55	



 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca wlv ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA)			
Nazwa rysunku:	STUDNIA ROZPREZNA DN800			
Projektant: <small>(spec.inst.w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanaliz. wodociąg.)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data X'2017	
Projektant.spr.: <small>(spec.inst.w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanaliz. wodociąg.)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 56

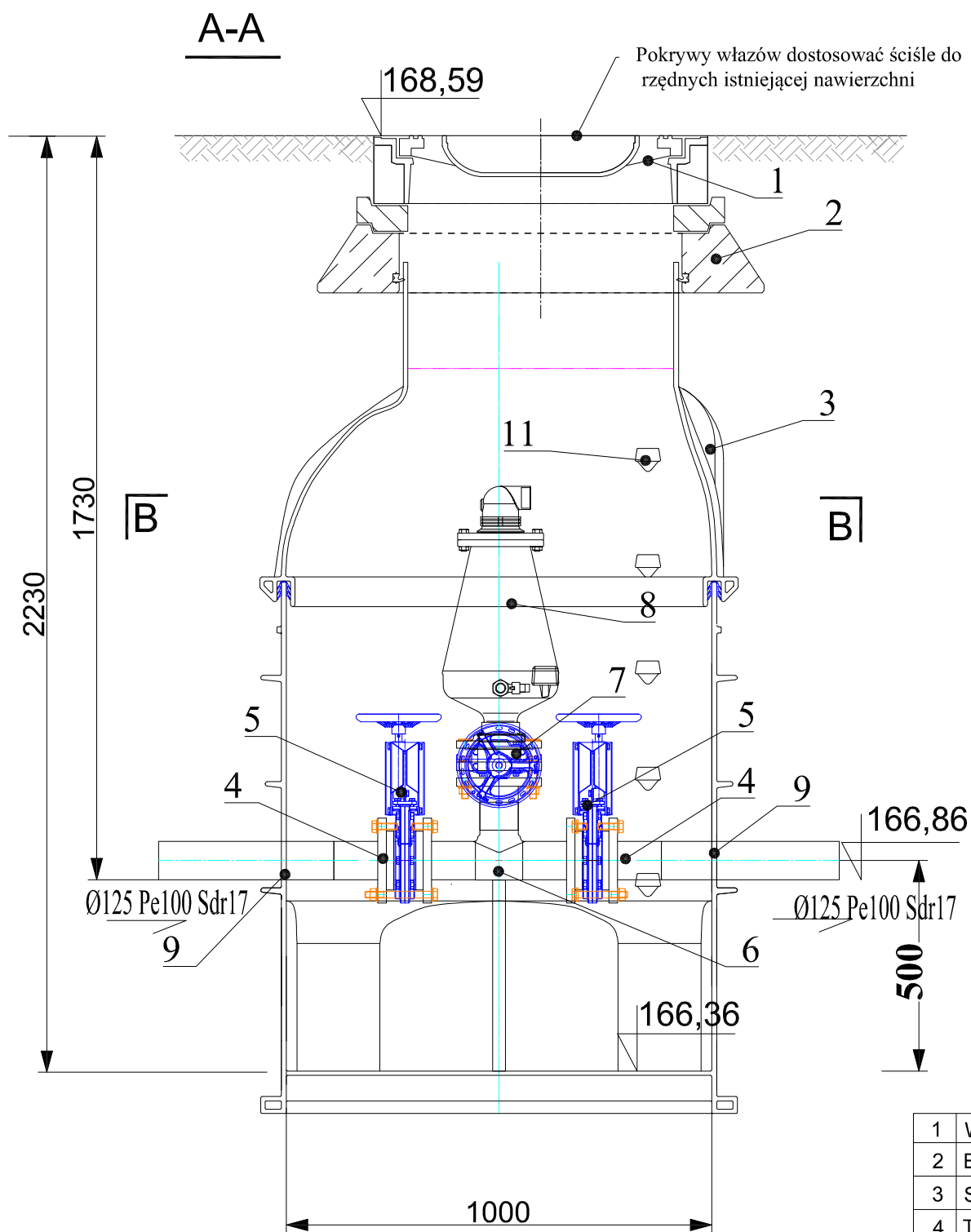


	Rz.t.	Rz.r.	Ø	Rz.d.	H1,cm	H2,cm
KC - 1						
			125 Pe100 Sdr17			
Scz.1	165,79	164,17		163,67	162	212
Scz.2	167,27	165,4		164,9	187	237
Scz.4	168,55	166,66		166,16	189	239
Scz.+o6	173,27	171,6		171,1	167	217
Scz.7	175,5	173,87	173,37	163	213	





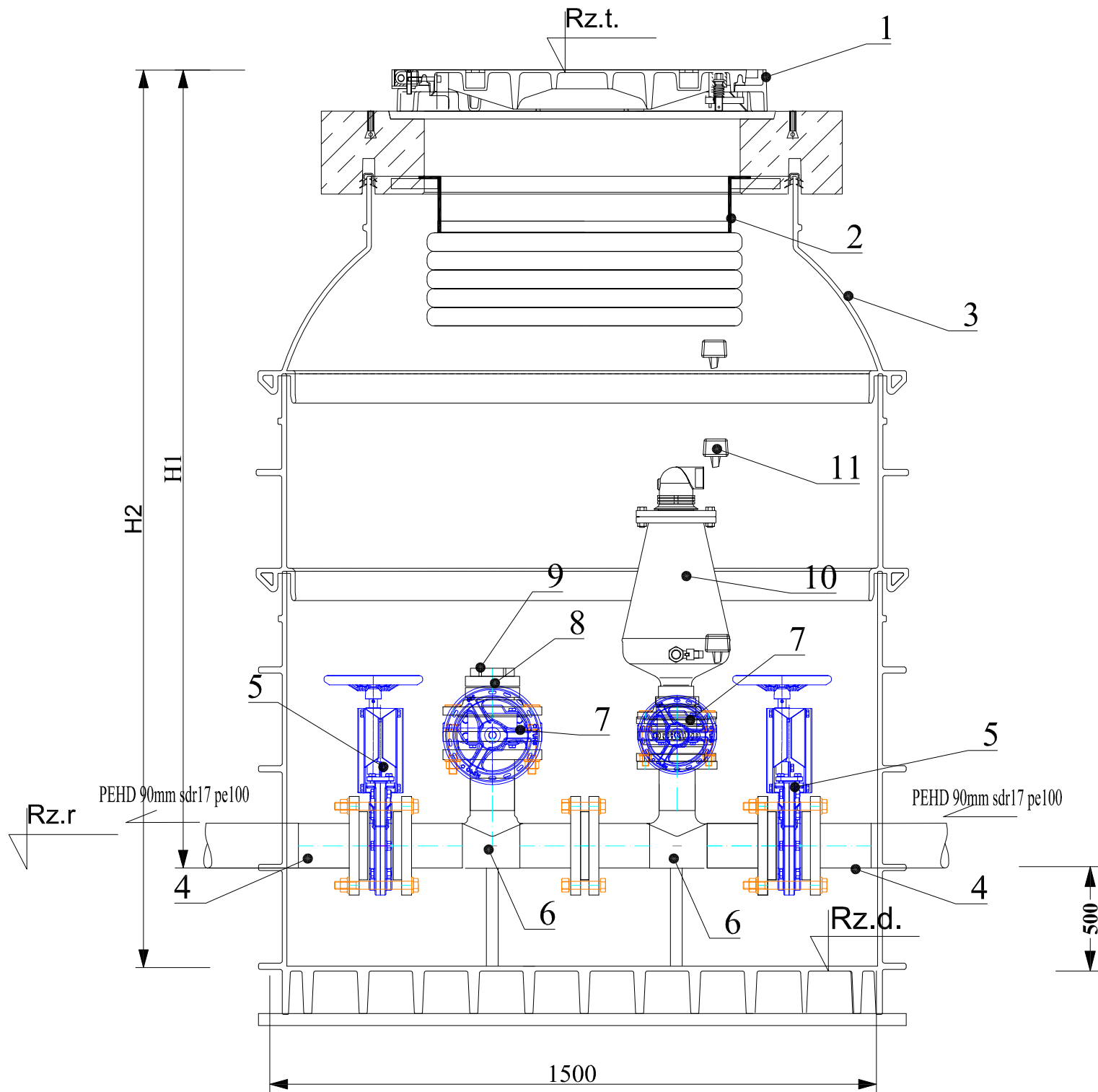
1	Właz żeliwny Ø625 wg PN-EN 124:2000
2	Betonowy pierścień odciążający : Bard 67 VS
3	Studnia z tworzywa Ø1000mm
4	Tuleja kołnierzowa pe125 z kołnierzem stalowym dn100
5	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn1000 z niewznosz.sie wrzecionem
6	Trójnik kołnierzowy redukcyjny Pe 125/63
7	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzecionem
8	Kołnierz z gwintem wewnętrznym dn50
9	Złącze Storz 52 z gwintem zewnętrznym dn50
10	przejście szczelne
11	otwór odciekowy
12	stopnie złączowe z zabezpieczeniem przeciwpślizgowym

AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	STUDNIA CZYSZCZAKOWA DN1000 KC-1			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data X'2017	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 58



1	Właz żeliwny Ø625 wg PN-EN 124:2000
2	Betonowy pierścień odciążający : Bard 67 VS
3	Studnia z tworzywa Ø1000mm
4	Tuleja kołnierzowa pe125 z kołnierzem stalowym dn100
5	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn1000 z niewznosz.sie wrzecionem
6	Trójnik kołnierzowy redukcyjny Pe 125/63
7	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzecionem
8	Bezstopniowy zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn50 połączenie kołnierzowe z rurociągiem
9	przejście szczelne
10	otwór odciekowy
11	stopnie złączowe z zabezpieczeniem przeciwoślizgowym

 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)		
Nazwa rysunku:	STUDNIA ODPOWIETRZ. DN1000 KC-1 SO3		
Projektant: <small>(opis: inst.w zakresie siec, stst. i urzadz. kanaliz. wodociag.)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data X'2017
Projektant.spr.: <small>(opis: inst.w zakresie siec, stst. i urzadz. kanaliz. wodociag.)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017
			
			Nr rys. 59

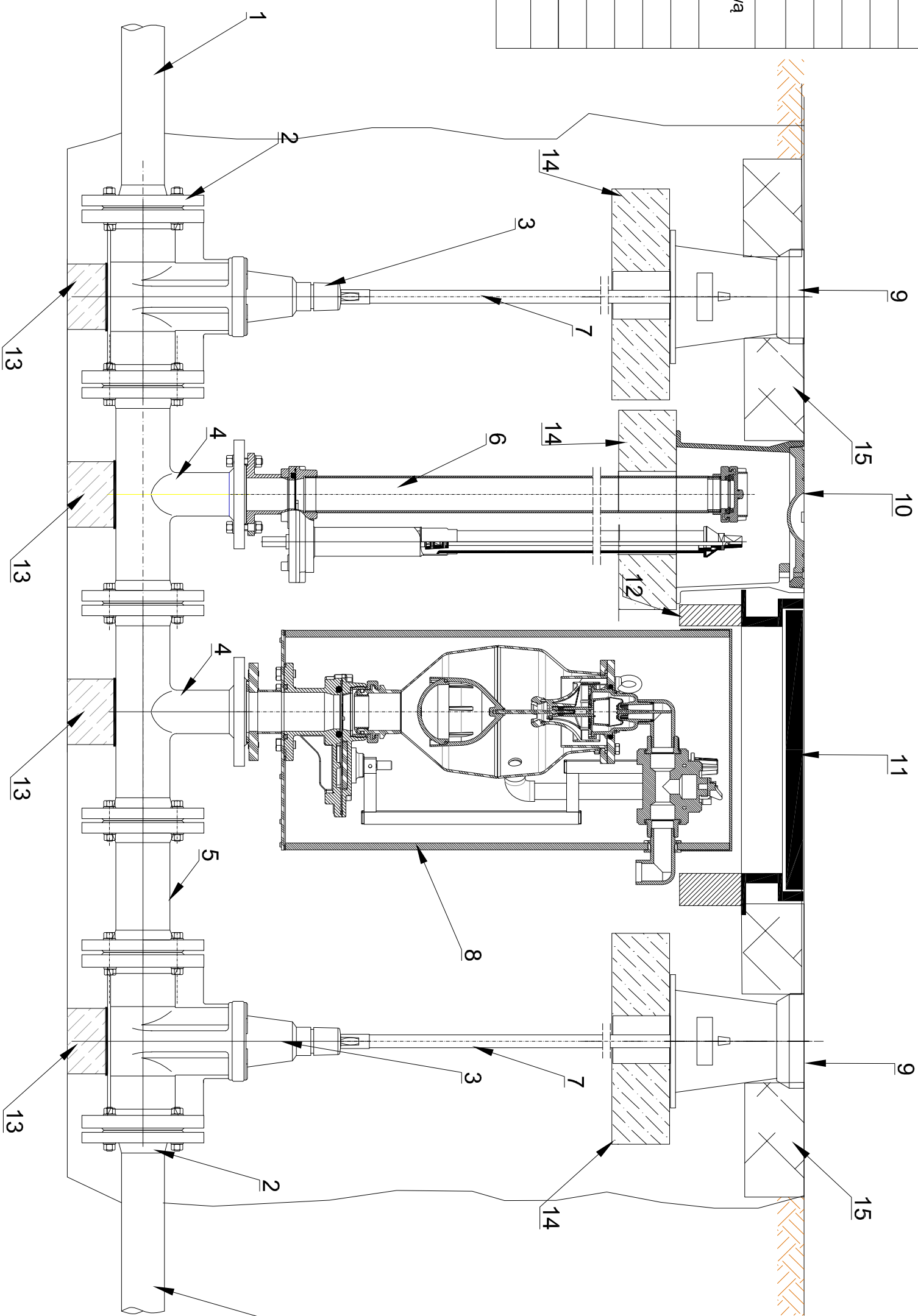


	Rz.t.	Rz.r.	Ø	Rz.d.	H1,cm	H2,cm
KC - 1						
Scz+o5.	174,33	172,74	125 Pe100 Sdr17	172,24	159	209
Scz+o8.	180,9	179,16		178,66	174	224

1	Właz żeliwny Ø800 wg PN-EN 124:2000
2	Filtr studzienny na węglu aktywnym
3	Studnia z tworzywa Ø1500mm, dno z otworem odciekowym
4	Tuleja kołnierzowa pe125 z kołnierzem stalowym dn100
5	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn100 z niewznosz.sie wrzecionem
6	Trójnik kołnierzowy redukcyjny Pe 125/63
7	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzecionem
8	Kołnierz z gwintem wewnętrznym dn50
9	Złącze Storz 52 z gwintem zewnętrznym dn50
10	Bezstopniowy zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn50 połączenie kołnierzowe z rurociągiem
11	stopnie złączowe z zabezpieczeniem przeciwpółizgowym

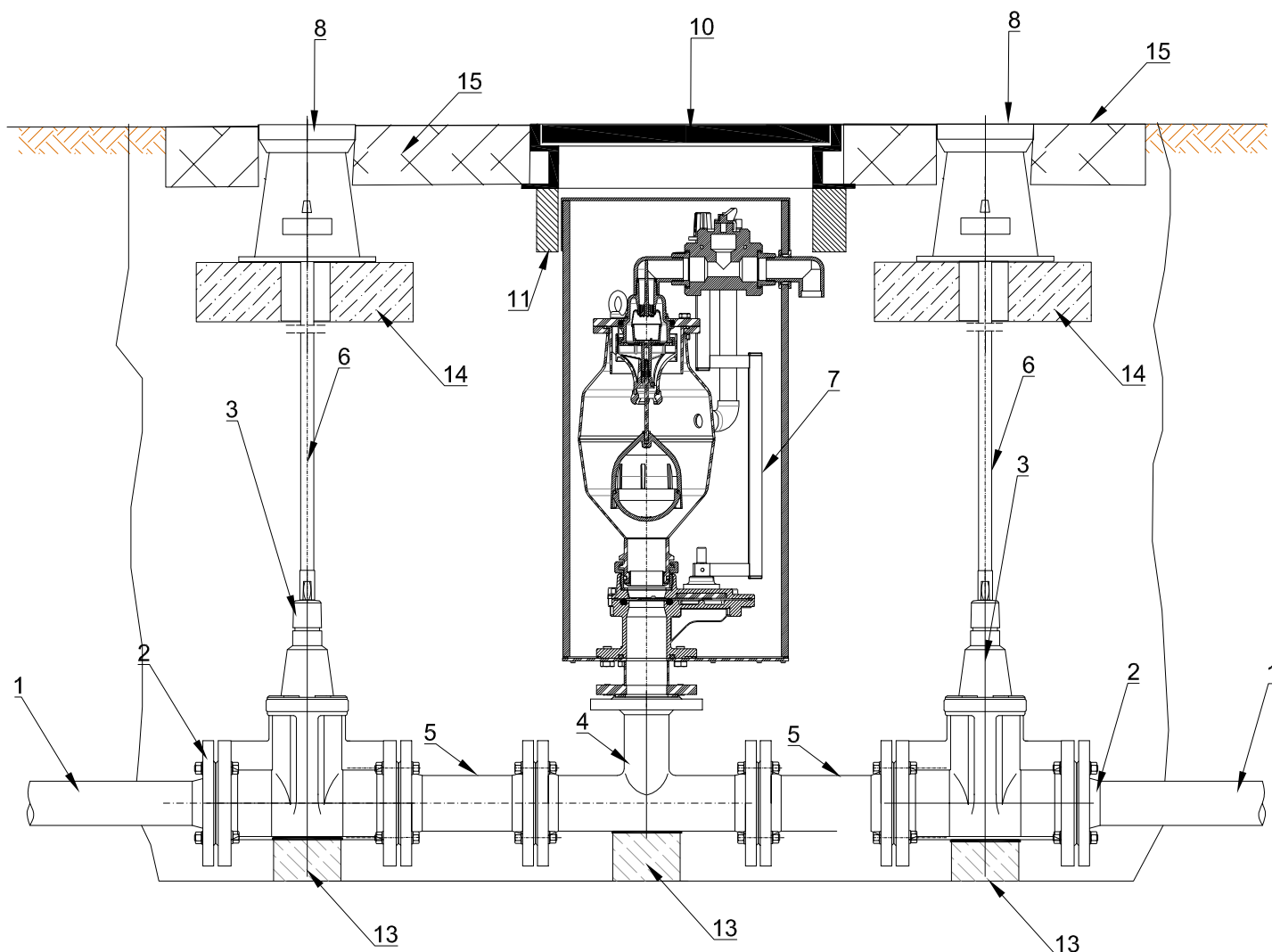
AKVO Sp.zo.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	STUDNIA CZYSZCZAKOWA z ODPOWIETRZ. DN1500 KC-1			
Projektant:	inż Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data X'2017	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 60

1	Istniejąca rura pe125 SDR 17
2	Tuleja kohnierzowa pe125 z kohnierzem stalowym dn100
3	Zasuwa klinowa żeliwna kohnierzowa dn100
4	Trójnik redukcyjny żeliwny kohnierzowy dn100/50
5	Króciec żeliwny dwukohnierzowy dn100 L=200mm
6	Zestaw płuczący z szybkozłączką dn 50 mm
7	Przedłużenie teleskopowe trzpienia
8	Zestaw napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków z zasuwą odcinającą dn50
9	Skrzyznka żeliwna do zasuw
10	Skrzyznka żeliwna hydrantowa
11	Właz żeliwny - typu ciężkiego Ø 625
12	Pierścień odcinający bet. Ø625
13	Bloczek betonowy, beton C16/20
14	Krażeń żelbetowy
15	Terren wokół skrzynek obetonować


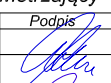



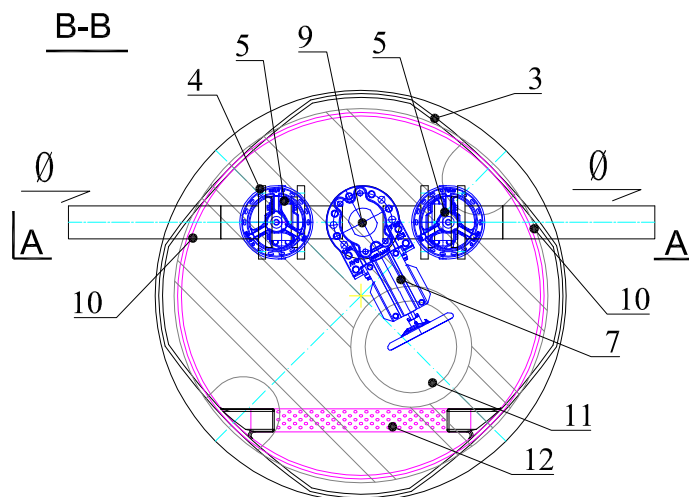
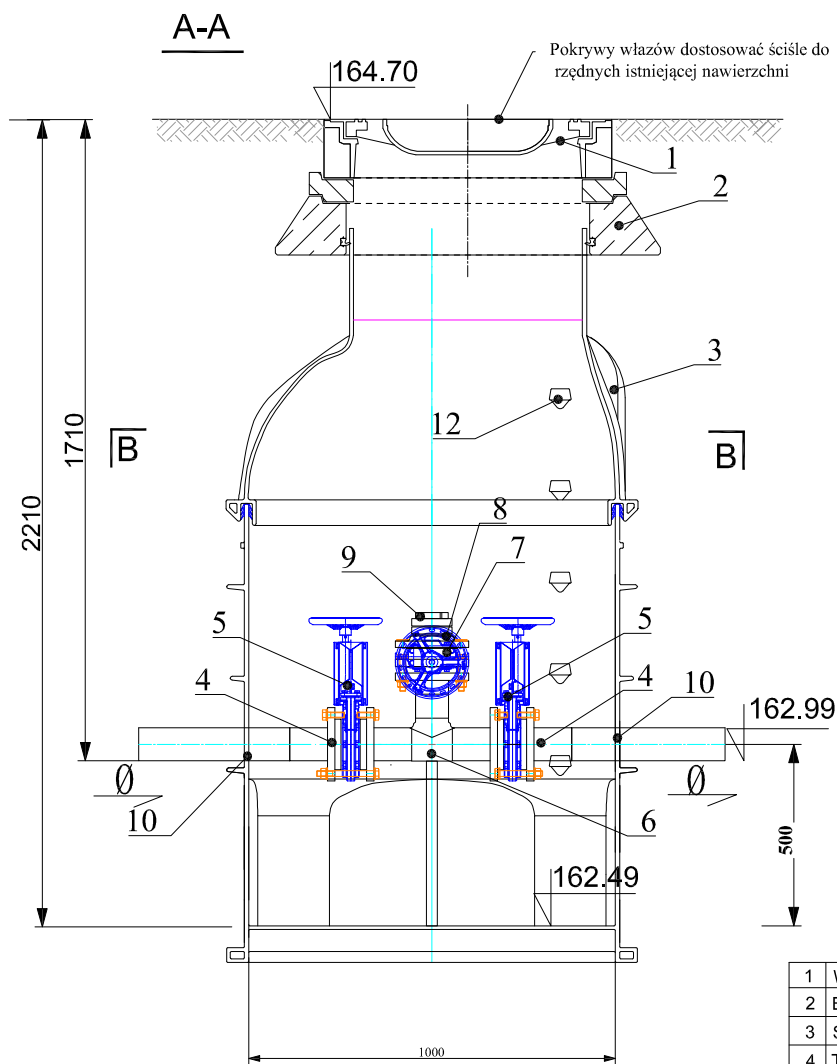
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Inwestycja Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wiz, szafa sterownicza oraz zjazd drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II		Investor: Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		Objekt: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA)		Nazwa rysunku: Zespół płuczaco-odpowietrzający KC-1 Odp.1		Projektant: inż. Magdalena Kucharska 241/DOS/06 X/2017		Projektant.spr.: mgr inż. Małgorzata Grochocińska 509/87/UW X/2017		Podpis		Data	
Stadium: PW																	

Nr rys. 61



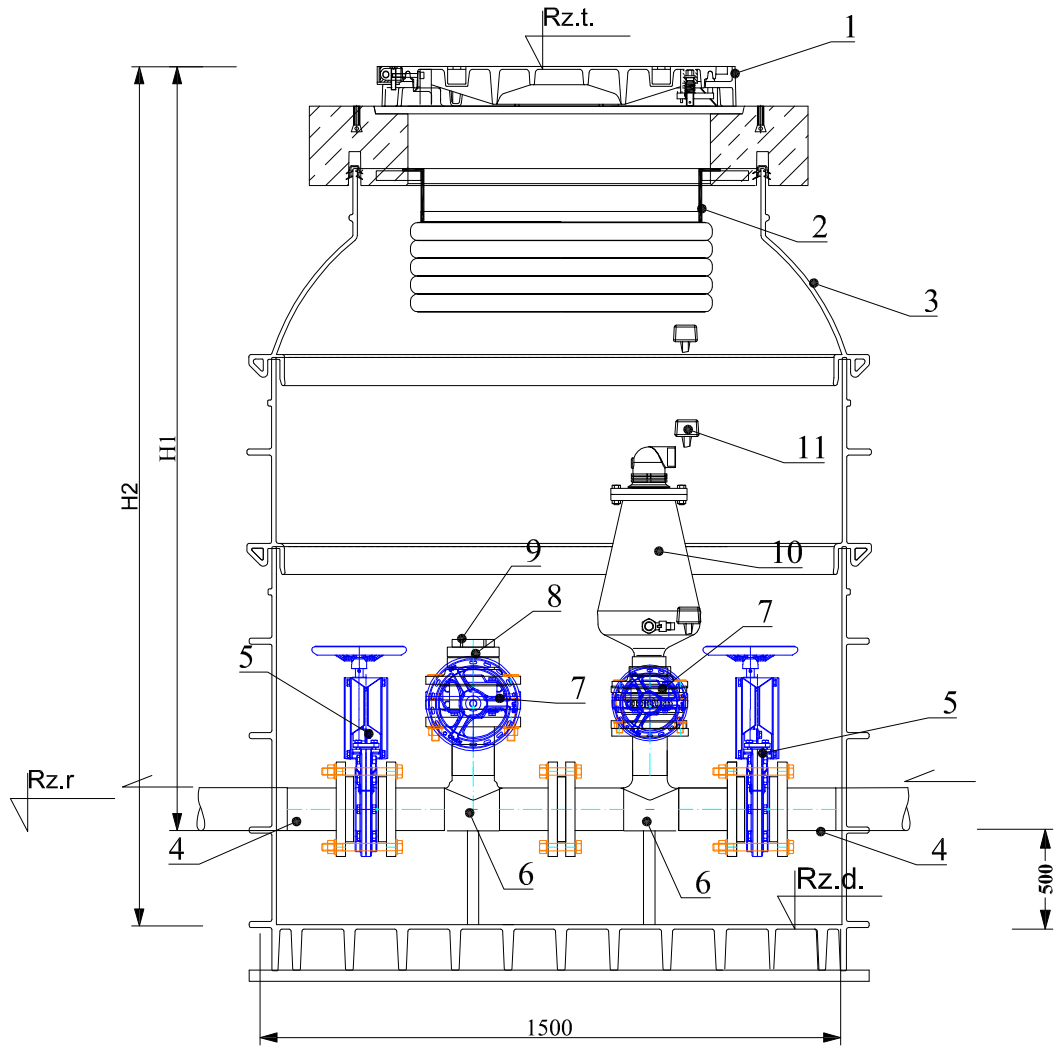
1	Istniejąca rura pe125 SDR 17
2	Tuleja kołnierzowa pe125 z kołnierzem stalowym dn100
3	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn100
4	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy dn100/50
5	Króciec żeliwny dwukołnierzowy dn100 L=200mm
6	Przedłużenie teleskopowe trzpienia
7	Zestaw napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków z zasuwą odcinającą dn50
8	Skrzynka żeliwna do zasuw
9	Skrzynka żeliwna hydrantowa
10	Właz żeliwny - typu ciężkiego Ø 625
11	Pierścień odciążający bet. Ø625
13	Bloczek betonowy, beton C16/20
14	Krążek żelbetowy
15	Teren wokół skrzynek obetonować

 <small>Sp. z o.o.</small>	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza oraz zjazd drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Inwestycja	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Inwestor:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	Zespół płuczaco-odpowietrzający KC-1 Odp.2			
Projektant: <small>(tytuł, imię i nazwisko, data, i adres)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data X'2017	Podpis 
Projektant.spr.: <small>(tytuł, imię i nazwisko, data, i adres)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
Nr rys. 62				



1	Właz żeliwny Ø625 wg PN-EN 124:2000
2	Betonowy pierścień odciążający : Bard 67 VS
3	Studnia z tworzywa Ø1000mm
4	Tuleja kolnierzowa pe90 z kolnierzem stalowym dn80
5	Zasuwa nożowa żeliwna kolnierzowa dn80 z niewznosz.sie wrzecionem
6	Trójnik kolnierzowy redukcyjny Pe 90/63
7	Zasuwa nożowa żeliwna kolnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzecionem
8	Kolnierz z gwintem wewnętrznym dn50
9	Złącze Storz 52 z gwintem zewnętrznym dn50
10	przejście szczelne
11	otwór odciekowy
12	stopnie złączowe z zabezpieczeniem przeciwoślizgowym

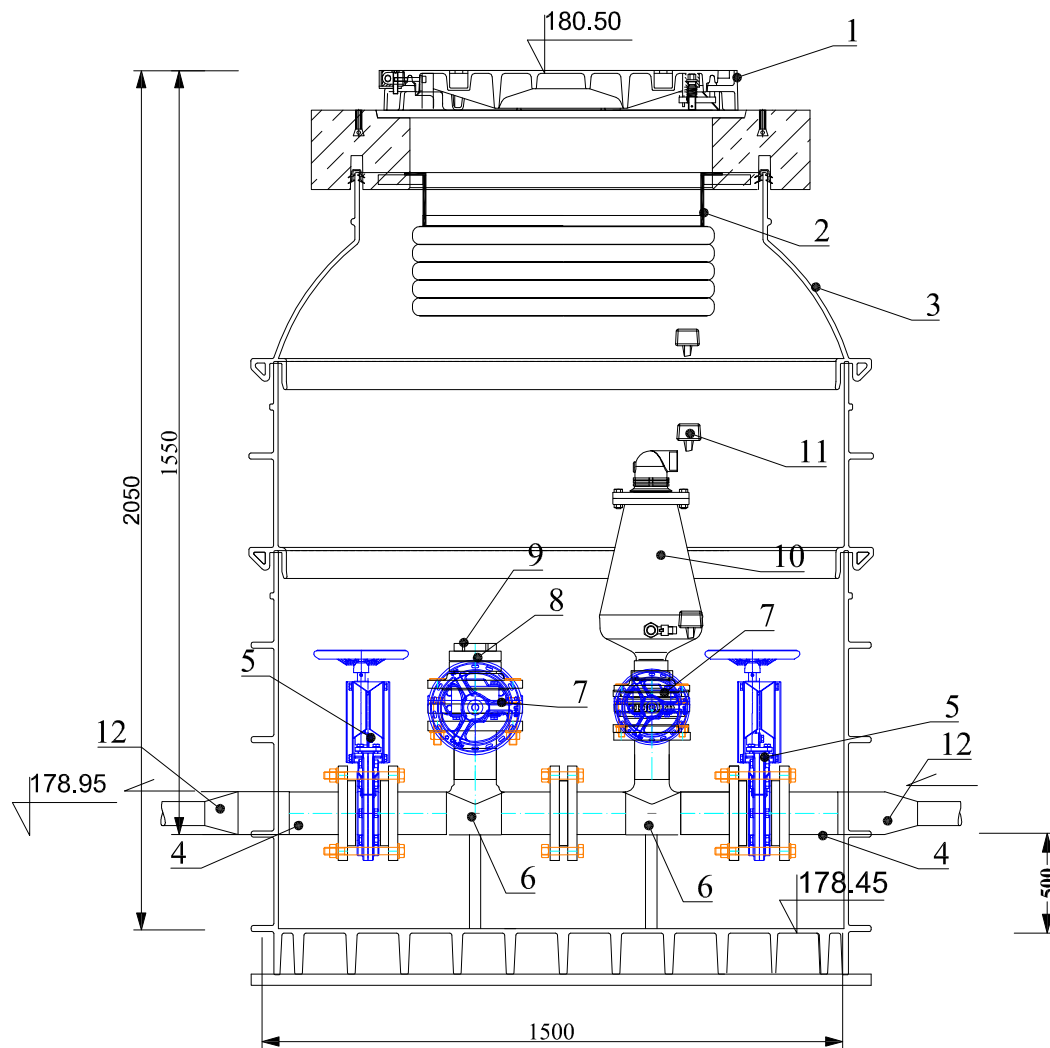
	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Inwestycja	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Inwestor:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)			
Obiekt:	STUDNIA CZYSZCZAKOWA DN1000 KC-2 Szcz.1			
Nazwa rysunku:	Projektant: inż. Magdalena Kucharska <small>inż. inż. w zakresie inż. sanit. i sanit. kanaliz. wodociąg.</small>			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data X'2017	Podpis
Projektant: spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 63





	Rz.t.	Rz.r.	Ø	Rz.d.	H1,cm	H2,cm
KC-2						
Scz2	164,83	163,51	90 Pe100 Sdr17	163,01	132	182
KC-5						
Scz1	190,74	189,18	90 Pe100 Sdr17	188,68	156	206

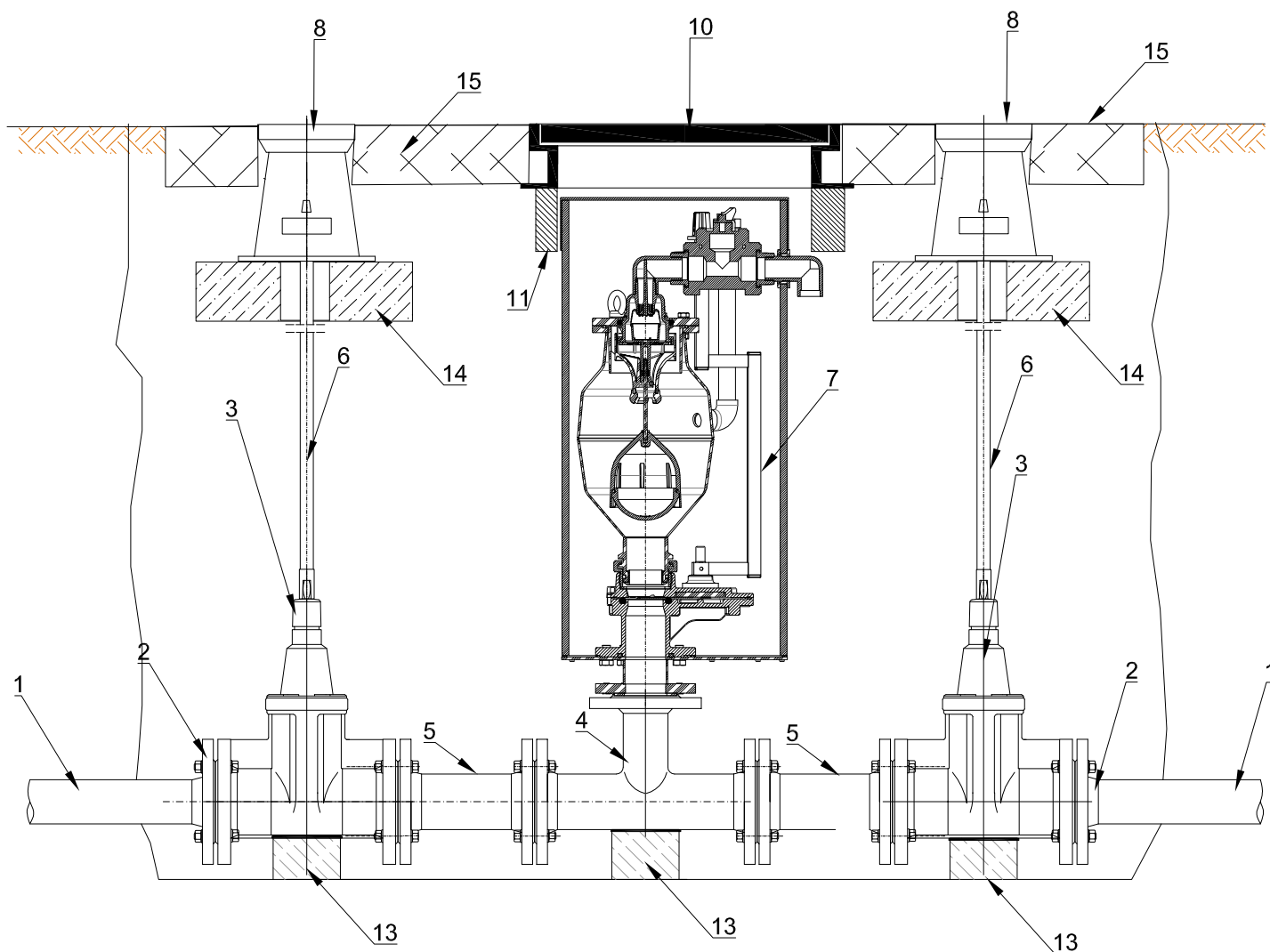
- | | |
|----|---|
| 1 | Właz żelwny Ø800 wg PN-EN 124:2000 |
| 2 | Filtr studzenny na węglu aktywnym |
| 3 | Studnia z tworzywa Ø1500mm, dno z otworem odciekowym |
| 4 | Tuleja kolnierzowa pe90 z kolnierzem stalowym dn80 |
| 5 | Zasuwa nożowa żelwna kolnierzowa dn80 z niewznosz.sie wrzeclonem |
| 6 | Trójnik kolnierzowy redukcyjny Pe 90/63 |
| 7 | Zasuwa nożowa żelwna kolnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzeclonem |
| 8 | Kolnierz z gwintem wewntnym dn50 |
| 9 | Złącze Storz 52 z gwintem zewntnym dn50 |
| 10 | Bezstopniowy zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn50 połączenie kolnierzowe z rurociągim |
| 11 | stopnie zlazowe z zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym |

AKVO Sp.oo.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBEDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)		
Nazwa rysunku:	STUDNIA CZYSZCZAKOWA z ODPOWIETRZ DN1500 KC-2,KC5		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06	Data X'2017
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017
			Podpis
			Nr rys. 64






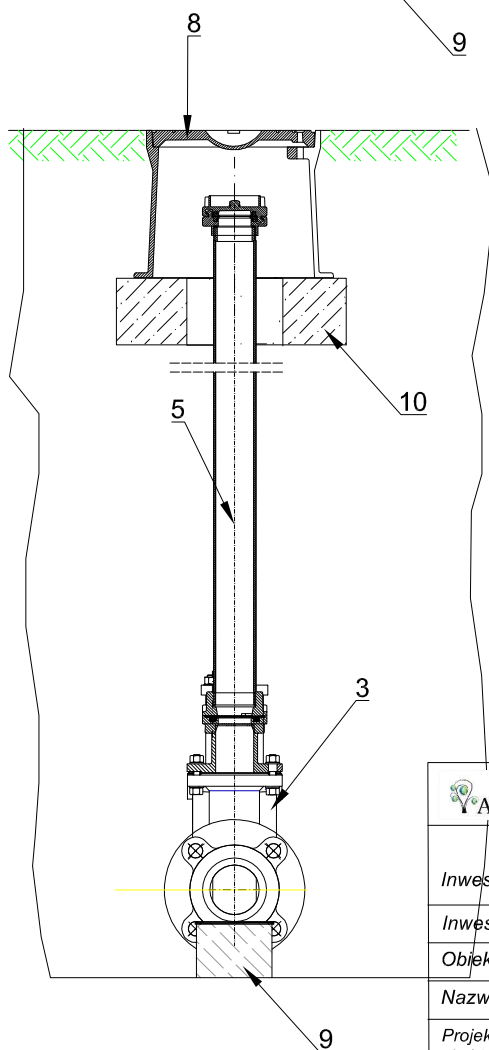
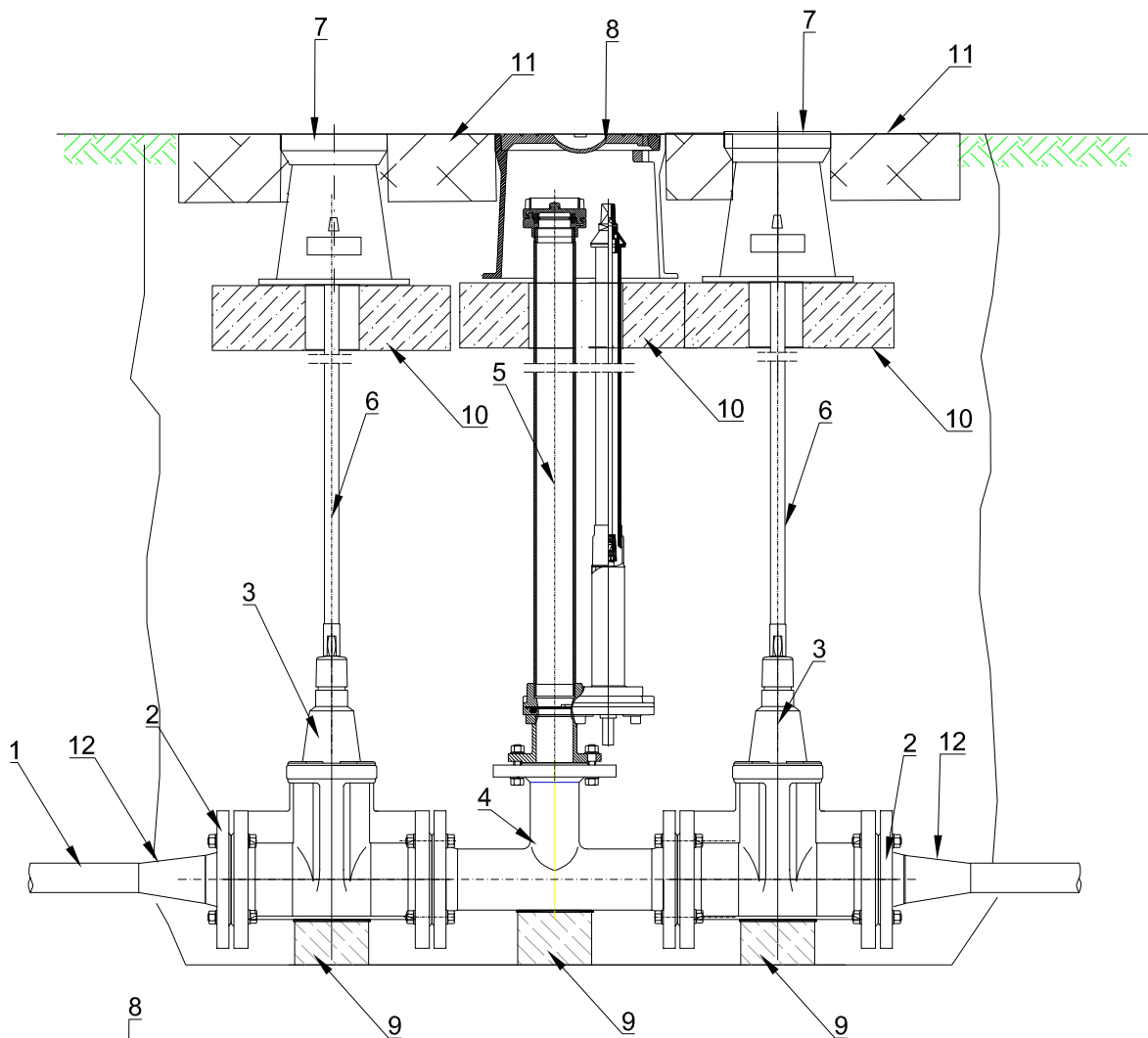
1	Właz żelwny Ø800 wg PN-EN 124:2000
2	Filtr studzenny na węglu aktywnym
3	Studnia z tworzywa Ø1500mm, dno z otworem odciekowym
4	Tuleja kolnierzowa pe63 z kolnerzem stalowym dn50
5	Zasuwa nożowa żeliwna kolnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzeclonem
6	Trójnik kolnierzowy Pe 63
7	Zasuwa nożowa żeliwna kolnierzowa dn50 z niewznosz.sie wrzeclonem
8	Kolnerz z gwintem wewnętrznym dn50
9	Złącze Storz 52 z gwintem zewnętrznym dn50
10	Bezstopniowy zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn50 połączenie kolnierzowe z rurociągami
11	stopnie złączowe z zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym
12	Redukcja Pe 63/40

 AKVO Sp.oo.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław	Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca włz ,szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II	
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów	
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNA)	
Nazwa rysunku:	STUDNIA CZYSZCZAKOWA z ODPOWIETRZ DN1500 KC-6 Szc+o1	
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOS/06
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	Data X'2017
		Data X'2017
		
		Nr rys. 65




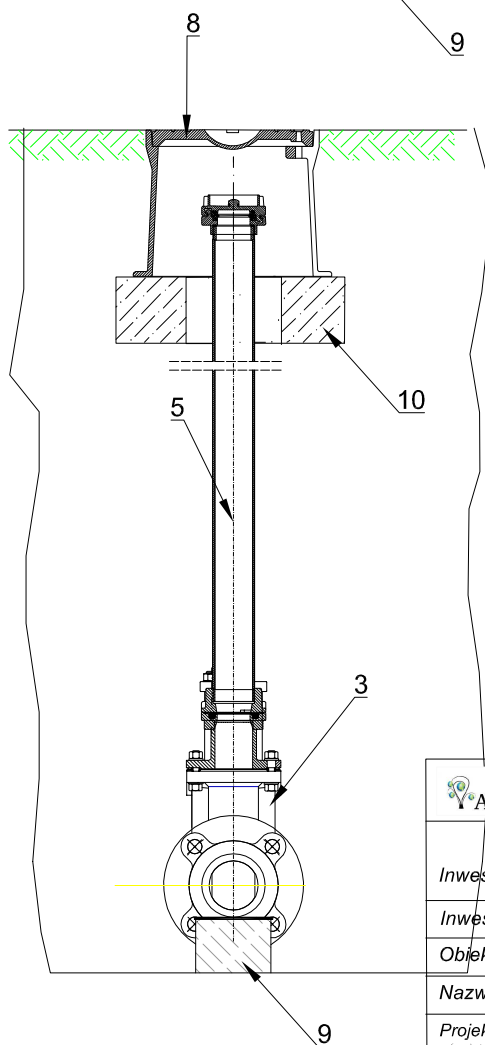
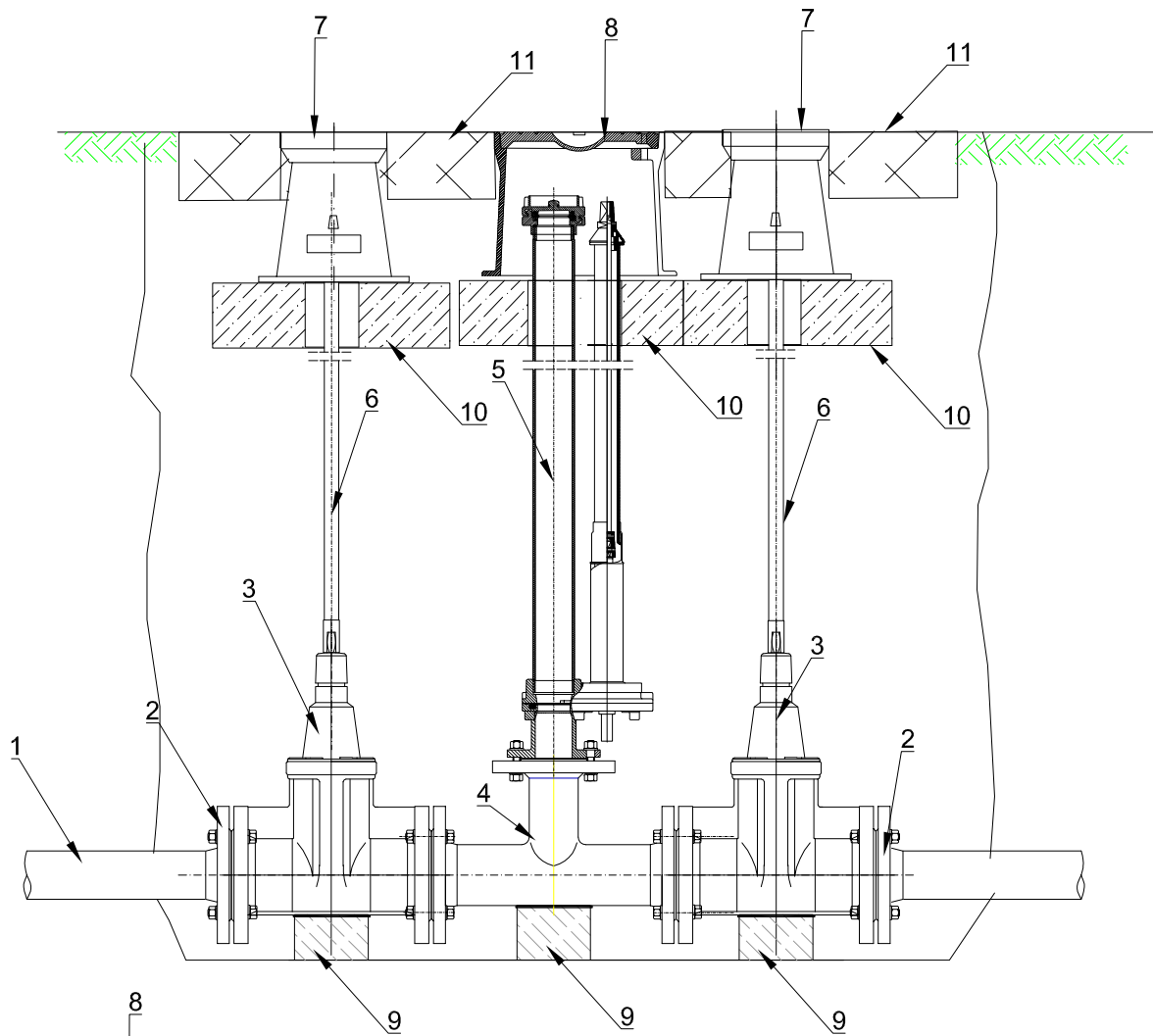
1	Istniejąca rura pe90 SDR 17
2	Tuleja kołnierzowa pe90 z kołnierzem stalowym dn80
3	Zasuwa nożowa żeliwna kołnierzowa dn80
4	Trójnik redukcyjny żeliwny kołnierzowy dn80/50
5	Króciec żeliwny dwukołnierzowy dn80 L=200mm
6	Przedłużenie teleskopowe trzpienia
7	Zestaw napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków z zasuwą odcinającą dn50
8	Skrzynka żeliwna do zasuw
9	Skrzynka żeliwna hydrantowa
10	Właz żeliwny - typu ciężkiego Ø625
11	Pierścień odciążający bet. Ø625
13	Bloczek betonowy, beton C16/20
14	Krążek żelbetowy
15	Teren wokół skrzynek obetonować

 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca włz, szafa sterownicza oraz zjazd drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I, II			
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Obiekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)			
Nazwa rysunku:	Zespół płuczająco-odpowietrzający KC-3			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	241/DOŚ/06	X'2017	
		509/87/UW	X'2017	
				Nr rys. 66



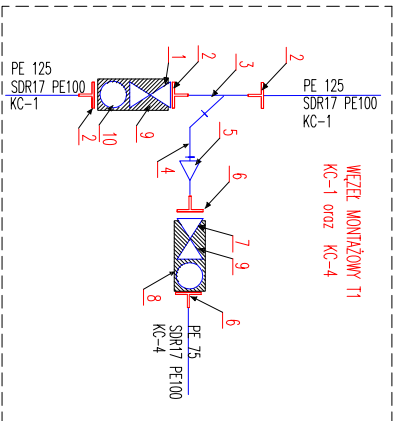
1	Projektowana rura pe40 SDR 17
2	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym dn50
3	Zasuwa klinowa żeliwna kołnierzowa dn50
4	Trójnik równoprzelotowy żeliwny kołnierzowy dn50
5	Zestaw płuczący z szybkozłączką dn 50 mm
6	Przedłużenie teleskopowe trzpienia
7	Skrzynka żeliwna do zasuw
8	Skrzynka żeliwna hydrantowa
9	Błoczek betonowy, beton C16/20
10	Krażek żelbetowy
11	Teren wokół skrzynek obetonować (min. 0,6x0,6x0,15m na zewn.)
12	Redukcja Pe40/63mm

 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Investycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca w/z ,szafa sterownicza oraz zjazd drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II		
Investor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Objekt:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)		
Nazwa rysunku:	Zespół czyszczakowy KC-6 , KC8		
Projektant: <small>(spec.inst w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanalic. wodociąg.)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień 241/DOŚ/06	Data X'2017
Projektant.spr.: <small>(spec.inst w zakresie sieci, inst. i urządzeń kanalic. wodociąg.)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017
			Nr rys. 67

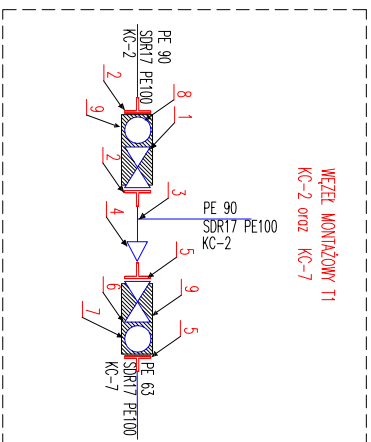


1	Projektowana rura pe63 SDR 17
2	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem stalowym dn50
3	Zasuwa klinowa żeliwna kołnierzowa dn50
4	Trójnik równoprzelotowy żeliwny kołnierzowy dn50
5	Zestaw płuczący z szybkozłączką dn 50 mm
6	Przedłużenie teleskopowe trzpienia
7	Skrzynka żeliwna do zasuw
8	Skrzynka żeliwna hydrantowa
9	Bloczek betonowy, beton C16/20
10	Krażek żelbetowy
11	Teren wokół skrzynek obetonować (min. 0,6x0,6x0,15m na zewn.)


	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ,przepompowni ścieków wraz z jej niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr.zasilająca w/z ,szafa sterownicza oraz zjazd drogi publicznej) w miejscowości Słupia - etap I,II			
Investycja	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów			
Investor:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA)			
Objekt:	Zespół czyszczakowy KC-7			
Nazwa rysunku:	Zespół czyszczakowy KC-7			
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	509/87/UW	X'2017	

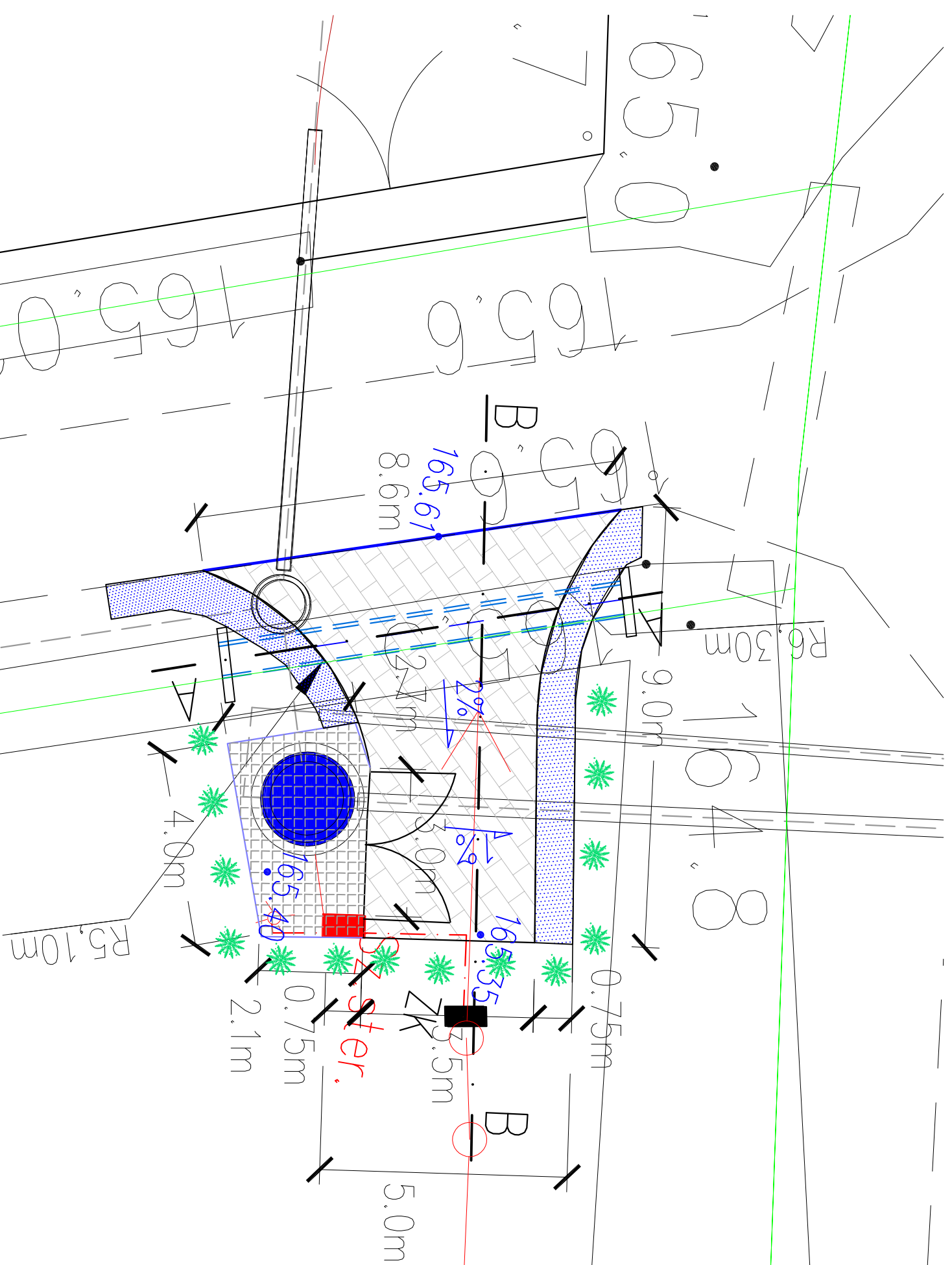


lp	opis	mat.	sztuk
1	ZASUWA KOLNIEZOWA KLINOWA DN100	ŻEL.	1
2	TULEJA KOLNIEZOWA Dø125	PE	3
3	TRÓJNIK REDUKCYJNY 45st KOLNIEZOWY Dø125/Dø90	PE	1
4	KOLANO 45st Dø90	PE	1
5	REDUKCJA Dø90/75	PE	1
6	TULEJA KOLNIEZOWA Dø75	PE	2
7	ZASUWA KOLNIEZOWA KLINOWA DN65	ŻEL.	1
8	ZAMÓR ZWRÓTNY KULOWY DN65 KOLNIEZOWY	ŻEL.	1
9	BLOK PODPOROWY	BET.	2
10	ZAMÓR ZWRÓTNY KULOWY DN100 KOLNIEZOWY	ŻEL.	1



lp	opis	mat.	sztuk
1	ZASUWA KOLNIEZOWA KLINOWA DN80	ŻEL.	1
2	TULEJA KOLNIEZOWA Dø90	PE	2
3	TRÓJNIK RÓWNOPRZEŁOTOWY KOLNIEZOWY Dø90	PE	1
4	REDUKCJA Dø90/63	PE	1
5	TULEJA KOLNIEZOWA Dø63	PE	2
6	ZASUWA KOLNIEZOWA KLINOWA DN50	ŻEL.	1
7	ZAMÓR ZWRÓTNY KULOWY DN50 KOLNIEZOWY	ŻEL.	1
8	ZAMÓR ZWRÓTNY KULOWY DN80 KOLNIEZOWY	ŻEL.	1
9	BLOK PODPOROWY	BET.	2

 sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektryczasilosyła waz, sądy sterownicze), przebudowa zjazdu oraz drogi wewnętrznej, budowa przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (magnetyki, śluzy, clap II)		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKOWYMI WRAZ Z ICH		
Nazwa rysunku:	SCHEMAT WĘZŁÓW KS CIŚNIENIOWE		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Data:	Podpis:
Projektant spr.:	inż. inż. Magdalena Kucharska	24.10.2017	2017
Wykonanie:	509/87/UW	V2017	Nr rys. 69



- LEGENDA:**
- Proj. przepompownia ścieków dn1500
 - Proj. instalacja elektr. zasilająca wlvz YKYžo 5x10mm²
 - Szaser.
 - złącze kablowe -zakres realizacji PGE Dystrybucja
 - ZK
 - Proj. słup oświetleniowy 4m
 - Proj. ogrodzenie terenu przepompowni (systemowe 1.5m)
 - Proj. zielen izolacyjna zimozielona
 - Proj. zjazd-nawierzchnia kostka bet.
 - Proj. krawężnik bet. najazdowy 15x30x100cm
 - Proj. nawierzchnia terenu przepompowni-płytki betonowe
 - Proj. przepust rurowy żelbet. dn400 bet z murkiem czółowym
 - Proj. pobocze utwardzone - kamień łamany 0-31,5

 Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław			Stadium: PW
	Inwestycja Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowni ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlvz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia - ETAP I	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów Sieć KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW (WRAZ Z ICH NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ) - ETAP I		
Inwestor: Gmina Pacanów	Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TEREN PRZEPOMPOWNI P1			
Projektant: inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień: 241/DOS/06	Data: X2017	Podpis: 	skala 1:100 Nr rys. 70
Projektant spr.: mgr inż. Małgorzata Głuchocińska	509/87/UW	X2017		
Projektant: inż. Jerzy Zakrzewski	285/89/UW	X2017		
Projektant: mgr inż. Stanisław Seidel	85/74 WZDP	X2017		

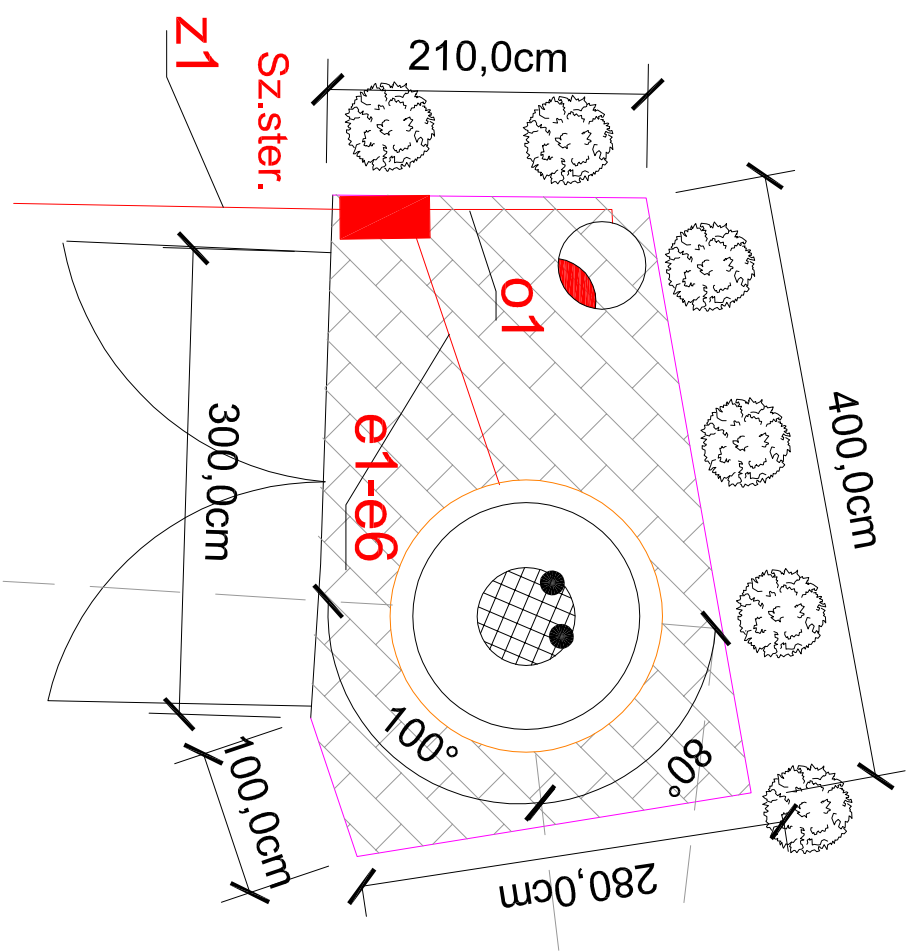

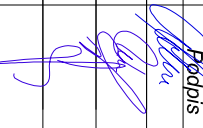


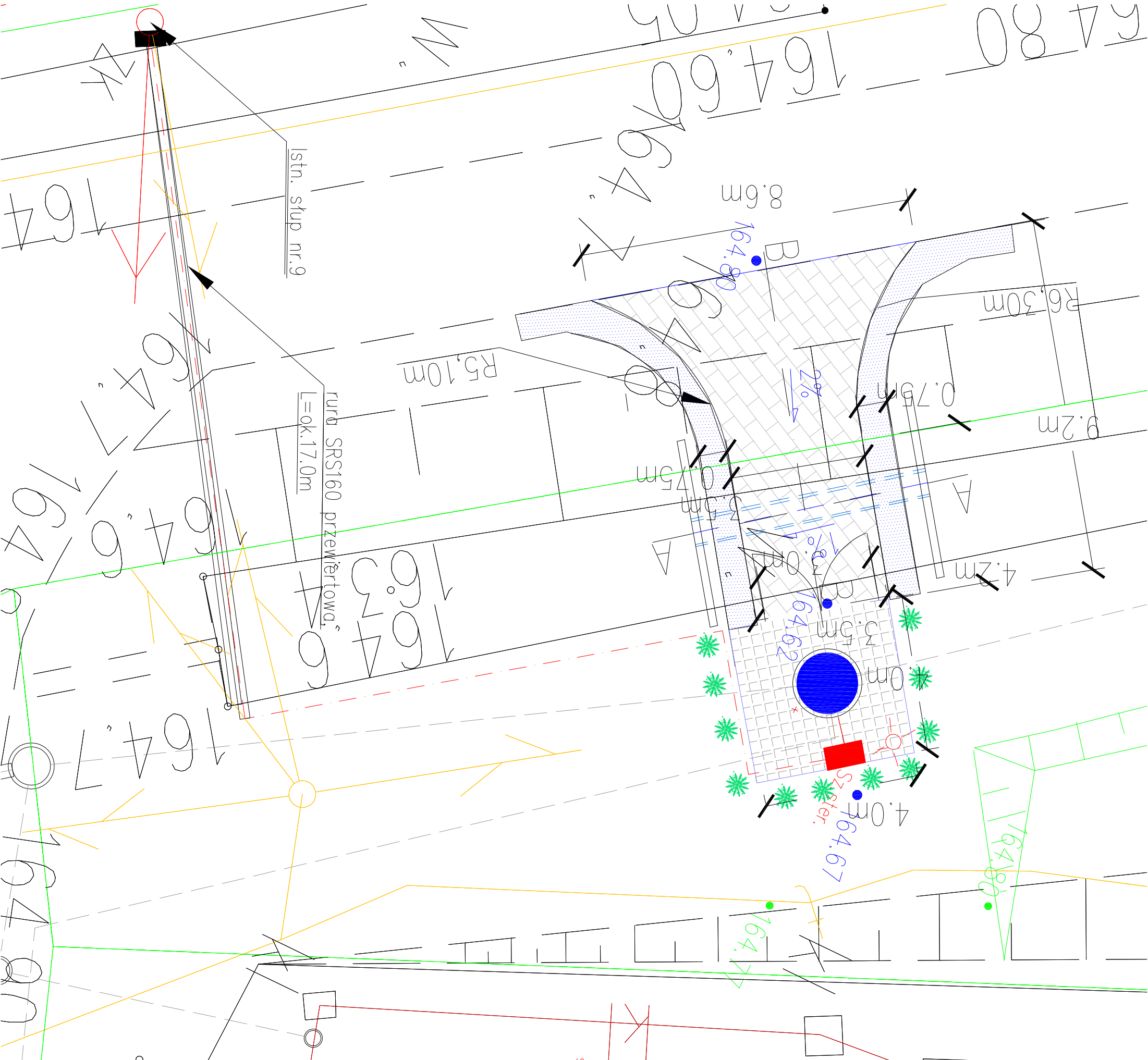
Tabela 1 PRZEWODY ZASILAJĄCE SYGNALIZ.			
Nr przewodu	Rodz. aj. przekroj. przewodu, funkcja	Funkcja	Długość przewodu, m
Z1	YKYżo 5 * 10,0 mm2	wewnętrzna linia zasilająca w/lz	10
e1	przewód własny pompy	zasilanie pompy P1 w przepompowni ścieków surowych	10
e2	przewód własny pompy Sonda hydrostatyczna- przewód własny	zasilanie pompy P2 w przepompowni ścieków surowych	10
e3	Pływakowy sygnalizator poziomu - przewód własny	zasilanie sterowanie- przewód własny	10
e4-e6	przewód własny	zasilanie, sterowanie- przewód własny oświetlenie terenu przepompowni, słup oświetleniowy z lampą ledowa	10
o1	YKY żo 3x2,5mm2	oświetlenie z lampą ledowa	8

Wszystkie przewody pomiędzy szafą i obiektami prowadzić w rurach ochronnych DVK 110mm o długości określonej na schemacie i trasie jak na projekcie zagospodarowania terenu

Wyprowadzenie poszczególnych obwodów z rozdzielniczy wykonać osobno dla każdego obwodu , ułożonych ze wzniosem w kierunku rozdzielnicy.
Wszelkie zmiany kierunku wykonać łagodnymi łukami, minimalny promień gięcia rury 0,8m, kąty 90 st. wykonać poprzez montaż łuków 2 x 45st.,wykorzystać promień gięcia rury

- LEGENDA:**
- Proj.instalacja elektr. zasilanie - YKYżo 5 * 10,0 mm2
 - Proj.słup oświetleniowy, h=4.0m
 - Proj.szafa sterownicza-rozdzielnia
 - Proj.przepompownia ścieków dn1 500
 - Proj.ogrozdzenie terenu (ogr.systemowe 1.5m)
 - Proj.teren utwardzony przepompowni ścieków- płytki betonowe 50x50cm
 - Proj.zieleń izolacyjna zimozielona
 - Proj.ZK zakres PGE Dystrybucja
 - Proj.brama wjazdowa 3.0m

 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca w/lz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia- ETAP I		
Inwestor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt:	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNYM INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNYM)		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TEREN PRZEPOMPOWNI P1		
Projektant: <small>(oprac. techn. i koszt. etap I)</small>	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	Data
Projektant.spr.: <small>(oprac. techn. i koszt. etap I)</small>	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	241/DOŚ/06	X2017
Projektant: <small>(oprac. techn. i koszt. etap II)</small>	inż. Jerzy Zakrzewski	509/87/UW	X2017
Projektant: <small>(spec. drogowa)</small>	mgr inż. Stanisław Seidel	285/89/UW	X2017
		85/74 WZDP	X2017
			Podpis
			
			skala 1:50
			Nr rys. 71



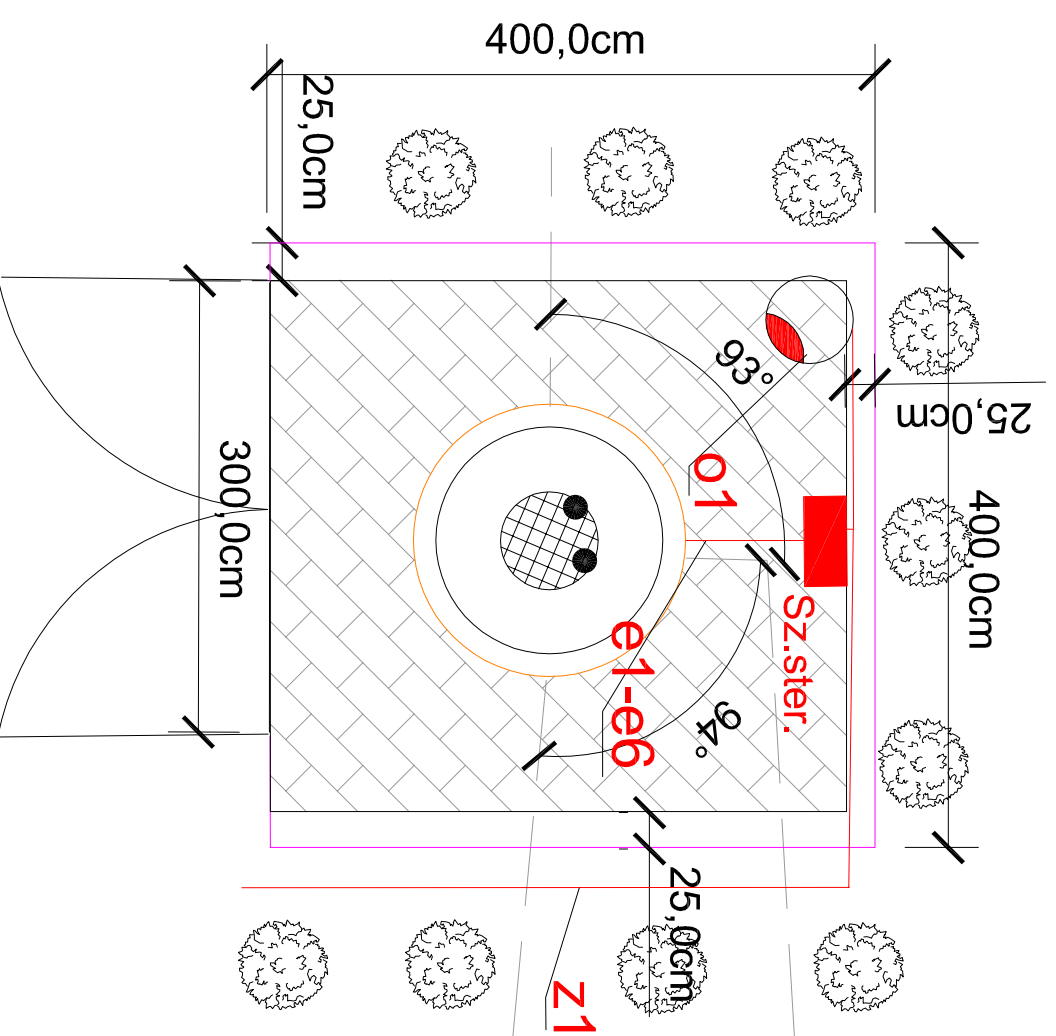
- LEGENDA:**
- Proj.przebiegnie ścieków dn1500
 - Proj.instalacja elektr.zasilająca wlv YKYz0 5x10mm²
 - Proj.szafa sterownicza przepompowni
 - złącze kablowe -zakres realizacji PGE Dystrybucja
 - Sz. stier.
 - Proj.słup oświetleniowy 4m
 - Proj.ogrodzenie terenu przepompowni (systemowe 1.5m)
 - Proj.zieleń izolacyjna zimozielona
 - Proj.ziaziad-nawierzchnia kostka bet.
 - Proj.krawężnik bet. najazdowy 15x30x100cm
 - Proj.nawierzchnia terenu przepompowni-ptytki betonowe
 - Proj.przepust rurowy żelbet.dn600 bet z murkiem czołowym
 - Proj.pobocze utwardzone - kamień łamany 0-31,5

269

B

AKVO Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Trajektowa 1, Wrocław		Stadium: Pw
Inwestycja Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wlv, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupię - ETAP I		
Investor: Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Obiekt: SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKOWYMI W MIASTECZKACH NIEZBĘDNY INFRASTRUKTURA TECHNICZNA) ETAP I		
Nazwa rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TEREN PRZEPOMPOWNI P2		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień:
Projektant spr.:	mjr inż. Magdalena Grochocińska	Data:
Projektant:	inż. Jędrzy Zakrzewski	Podpis:
Projektant:	mjr inż. Stanisław Seidel	Data:
skala 1:100 Nr rys. 72		

165




- LEGENDA:**
- Proj.instalacja elektr. zasilanie - YKYžo 5 * 10,0 mm2
 - Proj.stup oświetleniowy, h=4.0m
 - Proj.szafa sterownicza-rozdzielnia
 - Proj.przepompownia ścieków dn1 500
 - Proj.ogrozdzenie terenu (ogr.systemowe 1.5m)
 - Proj.teren utwardzony przepompowni ścieków-płytki betonowe 50x50cm
 - Proj.zielen izolacyjna zimozielona
 - Proj.ZK zakres PGE Dystrybucja
 - Proj.brana wjazdowa 3.0m

Tabela 1 PRZEWODY ZASILAJĄCE SYGNALIZ.			
Nr przewodu	Rodzaj, przekrój przewodu, funkcja	Funkcja	Długość przewodu, m
z1	YKYžo 5 * 10,0 mm2	wewnętrzna linia zasilająca wiz	46
e1	przewód własny pompy	zasilanie pompy P1 w przepompowni ścieków surowych	10
e2	przewód własny pompy	zasilanie pompy P2 w przepompowni ścieków surowych	10
e3	Sonda hydrostatyczna- przewód własny	zasilanie, sterowanie- przewód własny	10
e4-e6	Pływakowy sygnalizator poziomu - przewód własny	zasilanie, sterowanie- przewód własny	10
o1	YKYžo 3x2,5mm2	oświetlenie terenu przepompowni, słup oświetleniowy z lampą ledowa	8

Wszystkie przewody pomiędzy szafą i obiektami prowadzić w rurach ochronnych DVK 110mm o długości określonej na schemacie i trasie jak na projekcie zagospodarowania terenu

Wyprowadzenie poszczególnych obwodów z rozdzielnicy wykonać osobno dla każdego obwodu , ułożonych ze wzniosem w kierunku rozdzielnicy.
Wszelkie zmiany kierunku wykonać łagodnymi łukami, minimalny promień gięcia rury 0,8m, kąty 90 st. wykonać poprzez montaż łuków 2 x 45st.,wykorzystać promień gięcia rury

 AKVO Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowe "AKVO" Sp. z o.o. ul. Traktatowa 1, Wrocław		Stadium: PW
Inwestycja	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przepompowniami ścieków wraz z ich niezbędną infrastrukturą techniczną (instalacja elektr. zasilająca wiz, szafa sterownicza oraz zjazd z drogi publicznej) w miejscowości Słupia- ETAP I		
Investor:	Gmina Pacanów ul. Rynek 15, 28-133 Pacanów		
Objekt:	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW (WRAZ Z JEJ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ)		
Nazwa rysunku:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TEREN PRZEPOMPOWNI P2		
Projektant:	inż. Magdalena Kucharska	Nr uprawnień	Data
Projektant.spr.:	mgr inż. Małgorzata Grochocińska	241/DOŚ/06	X2017
Projektant:	inż. Jerzy Zakrzewski	509/87/UW	X2017
Projektant:	mgr inż. Stanisław Seidel	285/89/UW	X2017
Projektant:	mgr inż. Stanisław Seidel	85/74 WZDP	X2017
skala 1:50 Nr rys. 73			