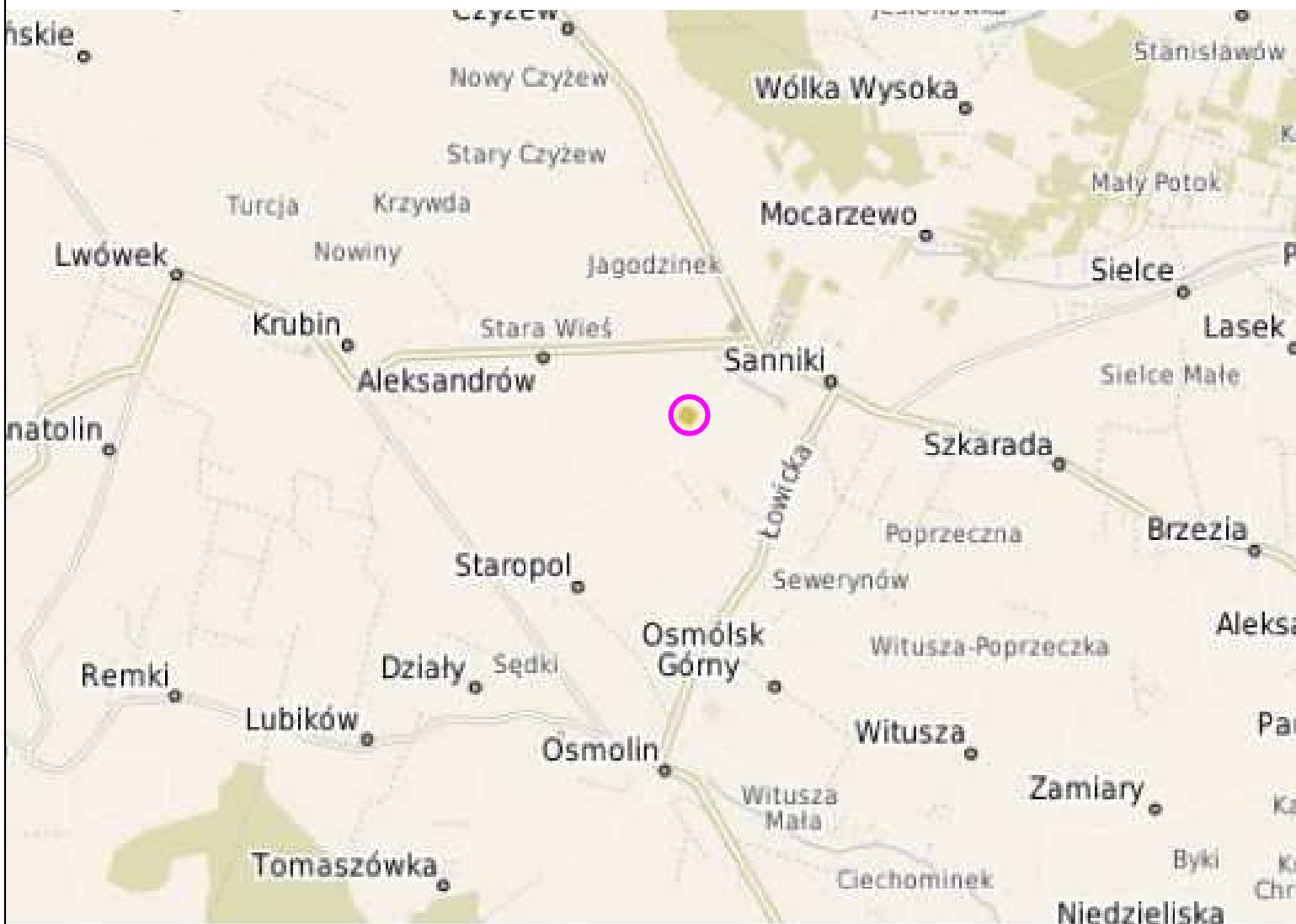
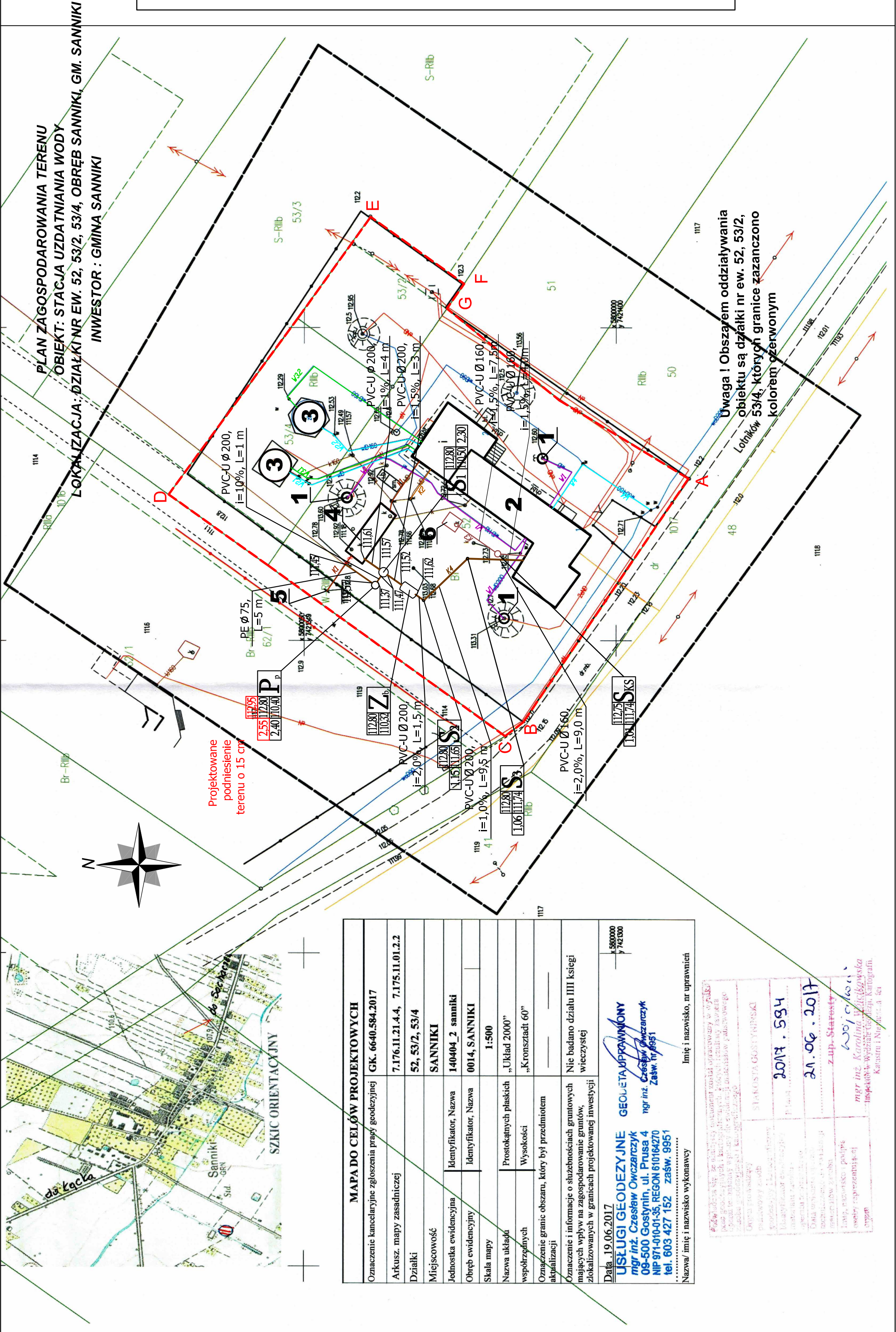


ORIENTACJA



	atn Doradztwo Godpodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 SIERPNIA 12a 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com	
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ. NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn.ew. 140404_2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX	data 30.10. 2017r.
inwestor	GMINASANNIKI 09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169	RYS NR 1/S
nazwa rysunku	ORIENTACJA	skala -
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKTANT WIODĄCY BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96	
sprawdzający	inż. Hanna Szustecka upr. nr 57/90/Sk-ce	
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ozyp St-142/75	
sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Głuszko 89/87 Sk-ce	



LEGENDA:

Linie Rozgraniczające Inwestycje:
GRANICA DZIAŁEK NR EW. 52, 53/2, 53/4
OBRĘB EW. 0014 SANNIKI, TEREN SUW.
POWIERZCHNIA DZIAŁEK WYNOSI 3440 m²

ELEMENTY IStNIEJĄCE:

- 1 — studnie głębinowe
- 2 — budynek SUW
- 3 — zbiorniki wody uzdatnionej
- 4 — zbiornik wód popłucznych
- 5 — wylot do rowu melioracyjnego

- rurociągi wody surowej ze studni głębinowych
- rurociągi wody uzdatnionej do zbiornika wyrównawczego nr 1
- rurociągi wody uzdatnionej do zbiornika wyrównawczego nr 2
- rurociągi wody uzdatnionej ze zbiornika wyrównawczego nr 1
- rurociągi wody uzdatnionej ze zbiornika wyrównawczego nr 2
- rurociągi wody uzdatnionej do sieci
- kanał sanitarny ścieków popłucznych do zbiornika wód popłucznych
- kanał sanitarny ścieków z chlorowni do zbiornika neutralizującego
- wewnętrzna doziemna instalacja elektryczna

ELEMENTY PROJEKTOWANE:

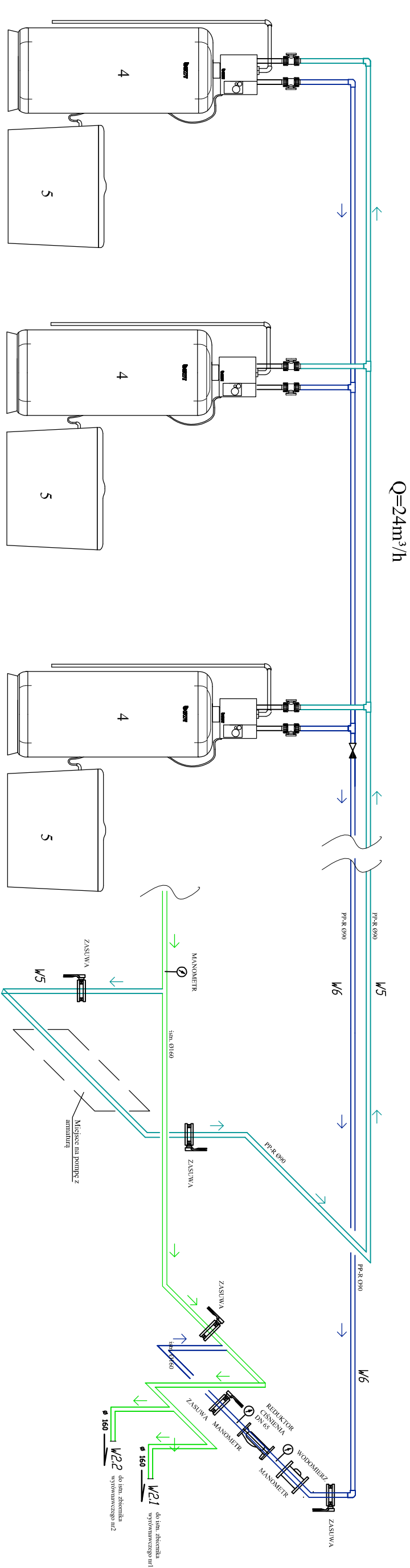
- 6 — zbiornik na ścieki wg. proj. arch.-bud.
- S — studnie rewizyjne
- SKS — studnia rewizyjna Ø1000mm
- ZB — zbiornik retencyjny poziomy podziemny o poj. 5m³
- PP — przepompownia ścieków
- kanał ścieków bytowych do zbiornika bezodpływowego na ścieki
- kanał sanitarny wód ze zmiękczenia do przepompowni ścieków

SKALA 1:500

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM PODKŁADU
GEODEZYJNEGO : IDENTYFIKATOR
EWIDENCYJNY MATERIAŁU
ZASOBU-OPERATU TECHNICZNEGO P.1404.
2017.594, Z DNIA 21.06.2017 r.

	Doradztwo Gospodarcze atn ul. Sierpnia 12a 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: mniaga2010@gmail.com
temat	PROJEKT BUDOWLANY, rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą jedn.ew. 140404_2 SANNIKI
	KATEGORIA OBIEKTU : XXX
inwestor	GMINA SANNIKI
autor rysunku	09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169
nazwa rysunku	PROJEKT Zagospodarowania Terenu -
	INSTALACJE KANALIZACJI DOZIEMNEJ
	BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE
	ELEKTRYCZNE
	mgr inż. Magdalena Najmowska
	upr. nr 12 / 96
	inż. Hanna Sosulceka
	upr. nr 57/90 Sk-ce
	Aleksander Ozyt
	SI-142/75
	mgr inż. Zdzisław Głuszeko
	89/87 Sk-ce

Schemat technologiczny stacji zmiękczenia (Qdmax=1200m3/d, Qhmax=66m3/h)

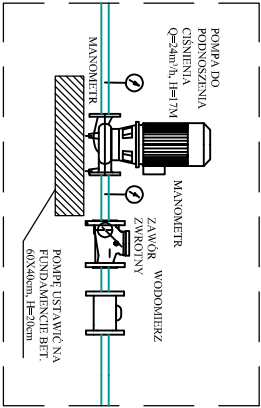


Kolumna zmięczająca z Zbiornik solanki
żywica jonowymienną

Kolumna zmięczająca z Zbiornik solanki
żywica jonowymienną

Kolumna zmięczająca z Zbiornik solanki
żywica jonowymienną

- 4 - urządzenia do zmięczania wody Ø1100mm - 3 szt.
- 5 - zbiorniki solanki Ø1250mm - 3 szt.



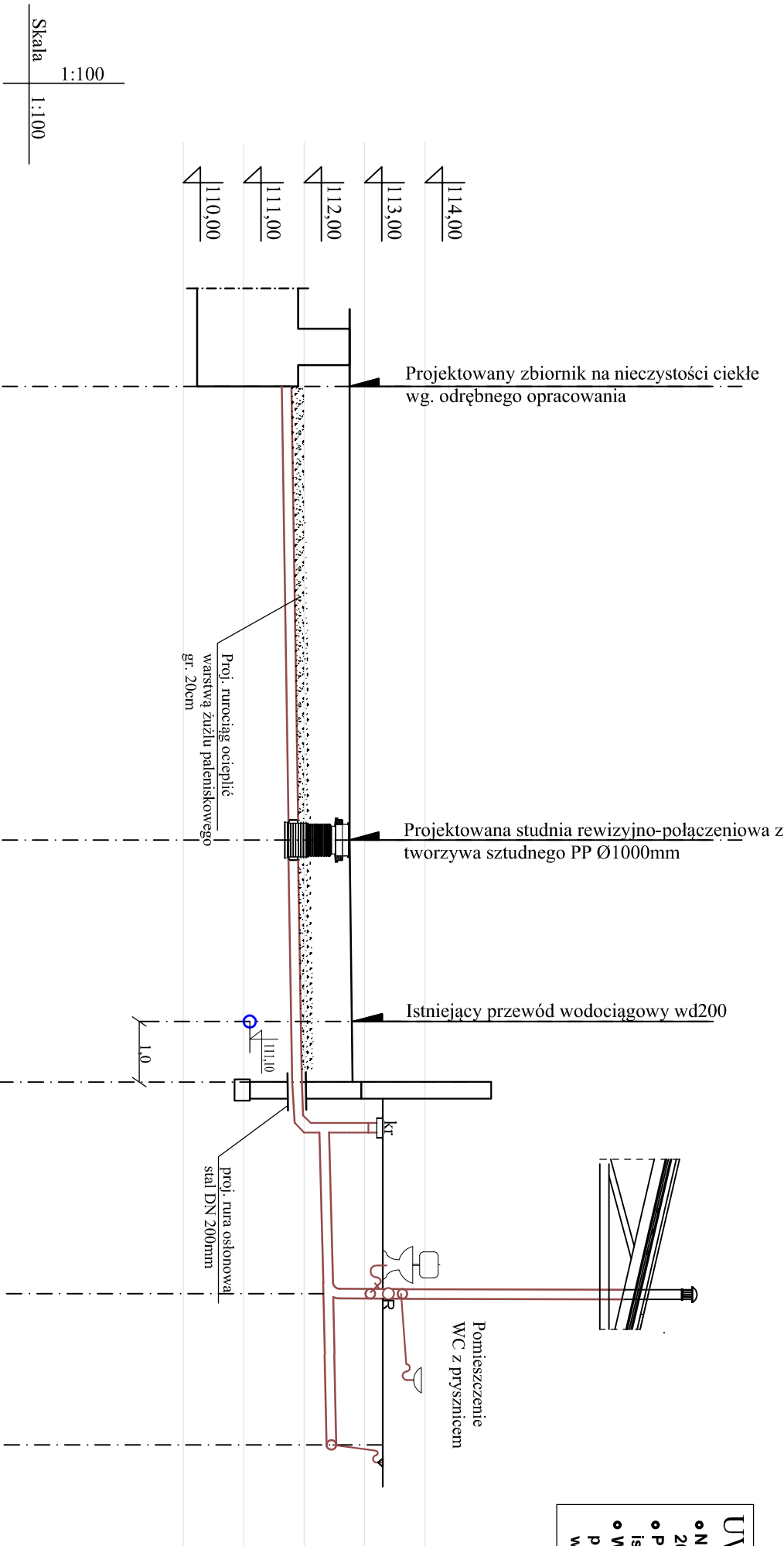
	Doradztwo Godpodarcze Inżynieria ul. Sierpna 12A 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: mmagda2010@gmail.com		
temat	PROJEKT BUDOWLANY, rozbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m³ i zbiornika technologicznego podciśnionego o poj. do 6m³ wraz z infrastrukturą DZ, NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 001/4 SANNIKI jedn.ew. 140404, 2 SANNIKI		
	KATEGORIA OBIEKTU : XXX		data 30.10.2017r.
inwestor	GMINASANNIKI 09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169		RYS NR 4/S
nazwa rysunku	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY STACJI ZMIĘKCZANIA WODY		skala -
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKTANT WIEDCY BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka		
upr. nr 12 / 96			
upr. nr 57/90/Sk-ce			
upr. nr 57/90/Sk-ce			
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ozyt St-142/75		
mgr inż. Zdzisław Głusko			
89/87 Sk-ce			

UWAGI :

• Na całej długości proj. kanał należy ocieplić warstwą żużla paleniskowego o grubości 20cm

• Przed wykonaniem instalacji kanalizacji doziemnej należy potwierdzić zagłębienie istn.uzbrojenia podziemnego.

• W przypadku kolizji wysokościowej z istn. uzbrojeniem należy niezwłocznie powiadomić Inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.

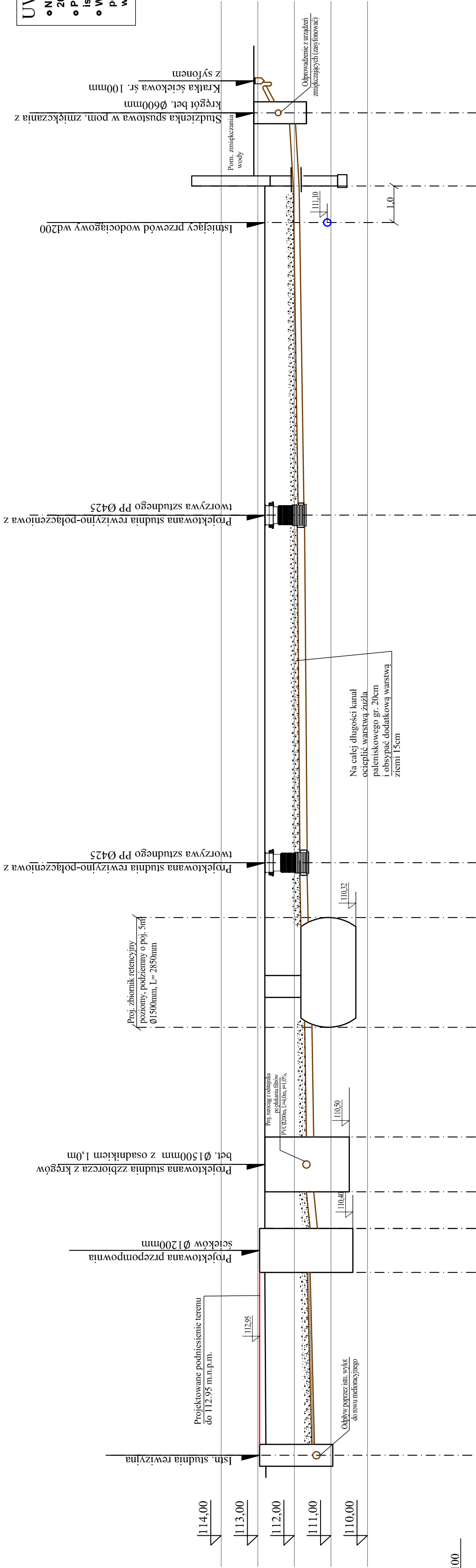


RZĘDNA TERENU	112,75	112,75	112,80	113,30	113,30	113,30
RZĘDNA DNA KANAŁU	111,63	111,74	111,80	112,25	112,32	112,37
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU	1,12	1,01	1,00	1,05	0,98	0,93
MATERIAŁ/SPADEK	PVCØ160	PVCØ160	PVCØ160	PVCØ160	PVCØ160	PVCØ160
DŁUGOŚCI	7,5	4,0	3,5	2,5	17,5	
ODLEGŁOŚCI NARAST.	0,0	7,5	11,5	15,0	17,5	
		i=1,5%	i=1,5%	i=2,0%		

	<div><div>atn</div><div>Doradztwo Godpodarcze Tomasz Najmroczki ul. 15 SIERPNIA 12a 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com</div></div>	
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zniżoną sposobu użytkowania części pomieszczeń na SCW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m³ wraz z infrastrukturą DZ, NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn. ew. 140404_2 SANNIKI	
	KATEGORIA OBIEKTU : XXX	data 30.10.2017r.
inwestor	GMINASANNIKI	RYS NR 5/S
nazwa rysunku	09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169	skala 1:100/100
PRZEBUDOWA PO TRASIE INSTALACJI KANALIZACJI DOZIEMNEJ, ŚCIEKI SANITARNE, BYTOWE		
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKTANT WODOCIĄG BRANŻA SANITARNA	mgr inż. Magdalena Najmroczka	
projektował	upr. nr 12 / 96	
sprawdzający	inż. Hanna Szusteczka	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	upr. nr 57/90/Sk-ce	
projektował	mgr inż. Zdzisław Głuszko	
sprawdzający	upr. nr 89/87 Sk-ce	

UWAGI :

- Na całej długości proj. kanał należy ocieplić warstwą żużla paleniskowego o grubości 20cm i obsypać dodatkowo warstwą ziemi gr. 15cm
- Przed wykonaniem instalacji kanalizacji doziemnej należy potwierdzić zagłębienie istn.uzbrojenia podziemnego.
- W przypadku kolizji wysokościowej z istn. uzbrojeniem należy niezwłocznie powiadomić Inwestora, Projektanta, Inspektora Nadzoru i postępować zgodnie z ich wytycznymi.

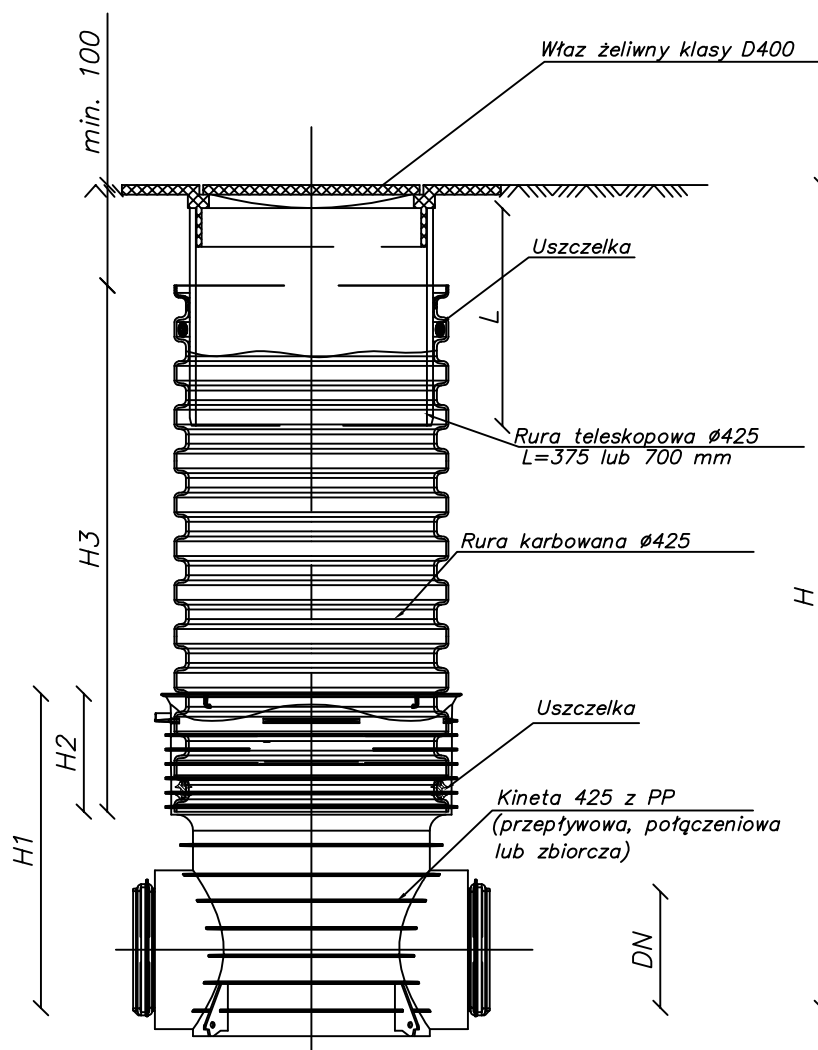


RZĘDNA TERENU	112,95	112,80	112,80	112,80	112,80	111,30
Istniejąca	112,78	112,80	111,65	111,74	111,93	111,97
RZĘDNA DNA KANAŁU	111,45	111,57	111,47	111,62	111,74	111,97
ZAGŁĘBIENIE KANAŁU	1,50	1,38	1,33	1,18	1,06	1,33
MATERIAŁ/SPADEK	PE075	1,23	PVCØ200	PVCØ200	PVCØ200	PVCØ160
DŁUGOŚCI	5,0	5,0	3,0	1,5	9,5	2,0
ODLEGŁOŚCI NARAST.	0,0	5,0	8,5	14,5	25,5	36,5



	atn Doradztwo Godpodarcze Inżynieria Sanitarna ul. 15 SIERPNIA 12W 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ, NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn.czw. 140404 2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX
inwestor	GMINASANNIKI
nazwa dysunku	09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169 PRZEKROJ PO TRASIE INSTALACJI KANALIZACJI DOZIEMNEJ- ŚCIEKI Z REGENERACJI URZĄDZEŃ DO ZMIĘKČZANIA WODY skala 1:100/100
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT WODOCY BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96
sprawdzający	inż. Hanna Szusticka upr. nr 57/90/Sk-ce
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ożyp St-142/75
sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Głusko 89/87 Sk-ce

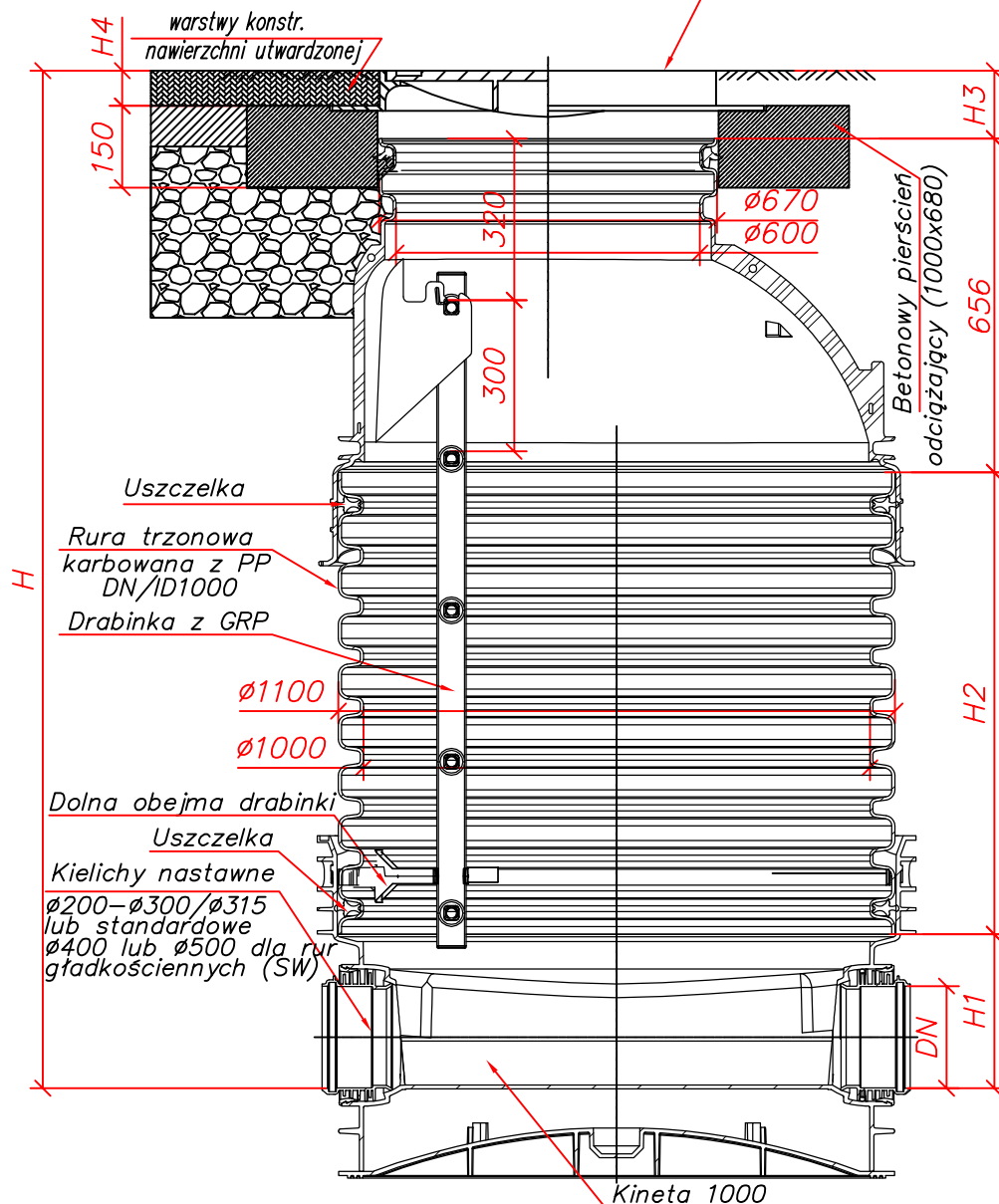
STUDZIENKI REWIZYJNO - POŁĄCZENIOWE Z TWORZYW SZTUCZNYCH ϕ 425 mm :



	atn Doradztwo Gospodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 SIERPNIA 12a 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com	
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ. NR EW. : 52 53/4. 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn.ew. 140404_2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX	data 30.10. 2017r.
inwestor	GMINASANNIKI 09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169	RYS NR 7/S
nazwa rysunku	RYSUNEK STUDNI REWIZYJNEJ Z TWORZYW SZTUCZNYCH Ø425MM	skala -
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PROJEKTANT WIODĄCY BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96	
sprawdzający	inż. Hanna Szustecka upr. nr 57/90/Sk-ce	
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ozyp St-142/75	
sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Głuszko 89/87 Sk-ce	

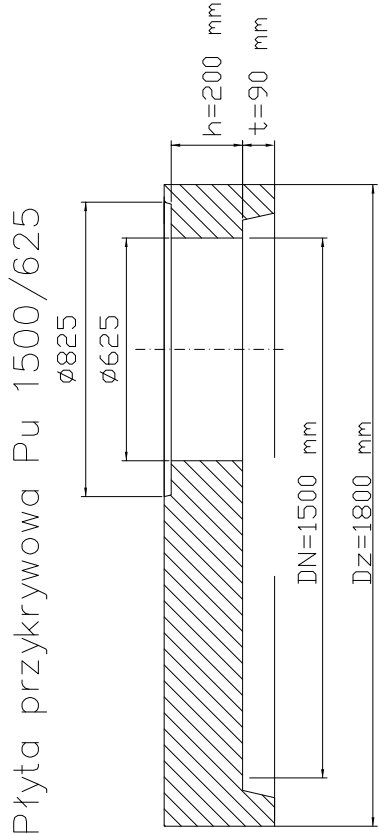
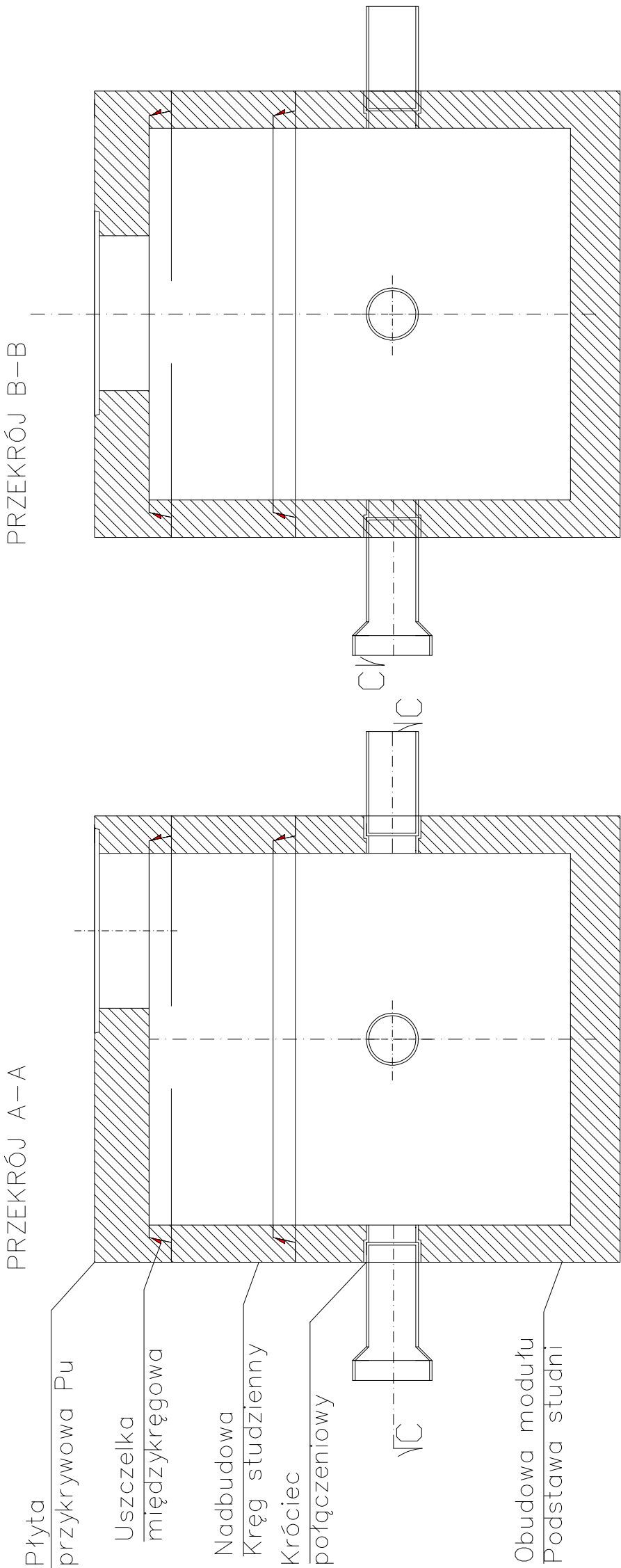
STUDNIA REWIZYJNO - POŁĄCZENIOWA Z TWORZYW SZTUCZNYCH ϕ 1000 mm :

Właz żeliwny A15-D400 lub z wypełnieniem betonowym
B125 lub D400 z podstawą okrągłą
włazy kl.D400 mogą być z zamknięciem

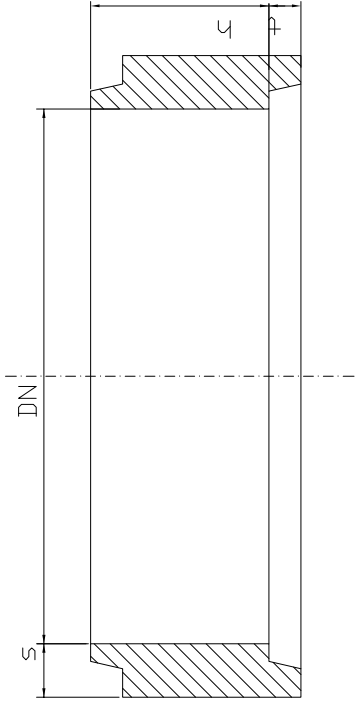


atn Doradztwo Gospodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 SIERPNIA 12a 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com	
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ. NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn.ew. 140404_2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX
inwestor	GMINASANNIKI 09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169
nazwa rysunku	RYSEK STUDNI REWIZYJNEJ Z TWORZYW SZTUCZNYCH ϕ 1000MM
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT WODOCIĄC BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96
sprawdzający	inż. Hanna Szustecka upr. nr 57/90/Sk-ce
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ozyg St-142/75
sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Głuszko 89/87 Sk-ce

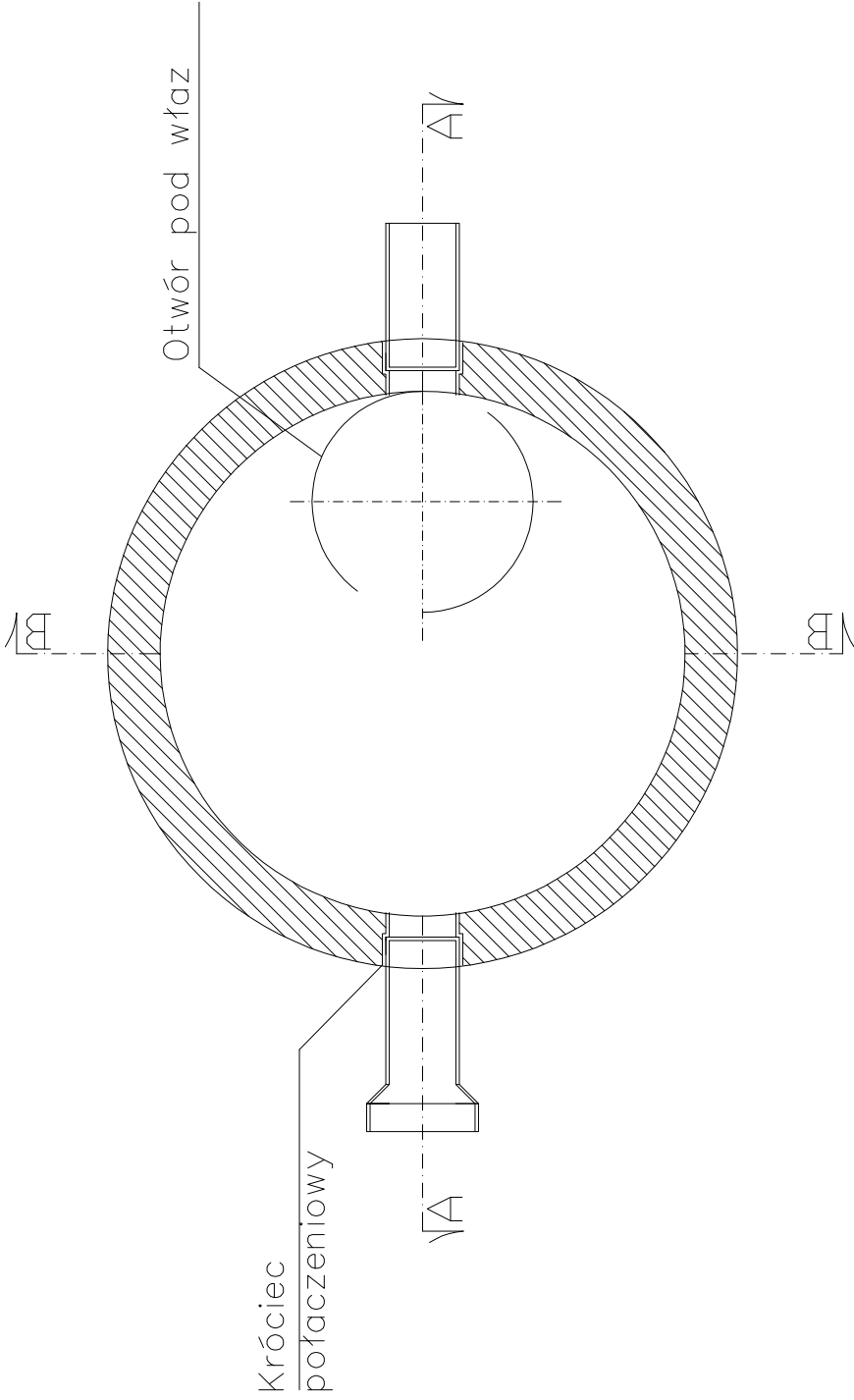
STUDZIENKI ZBIORCZA φ 1500 mm Z OSADNIKIEM



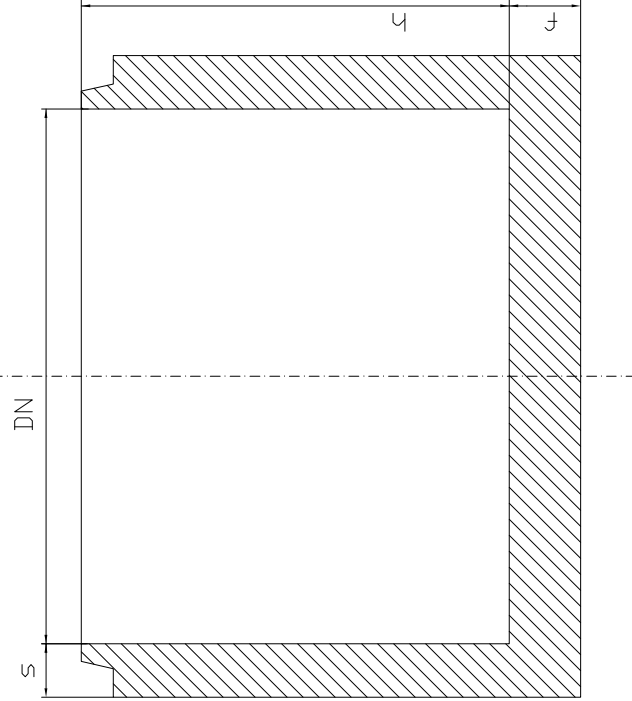
Kręgi studzienne Ku



PRZEKRÓJ C–C



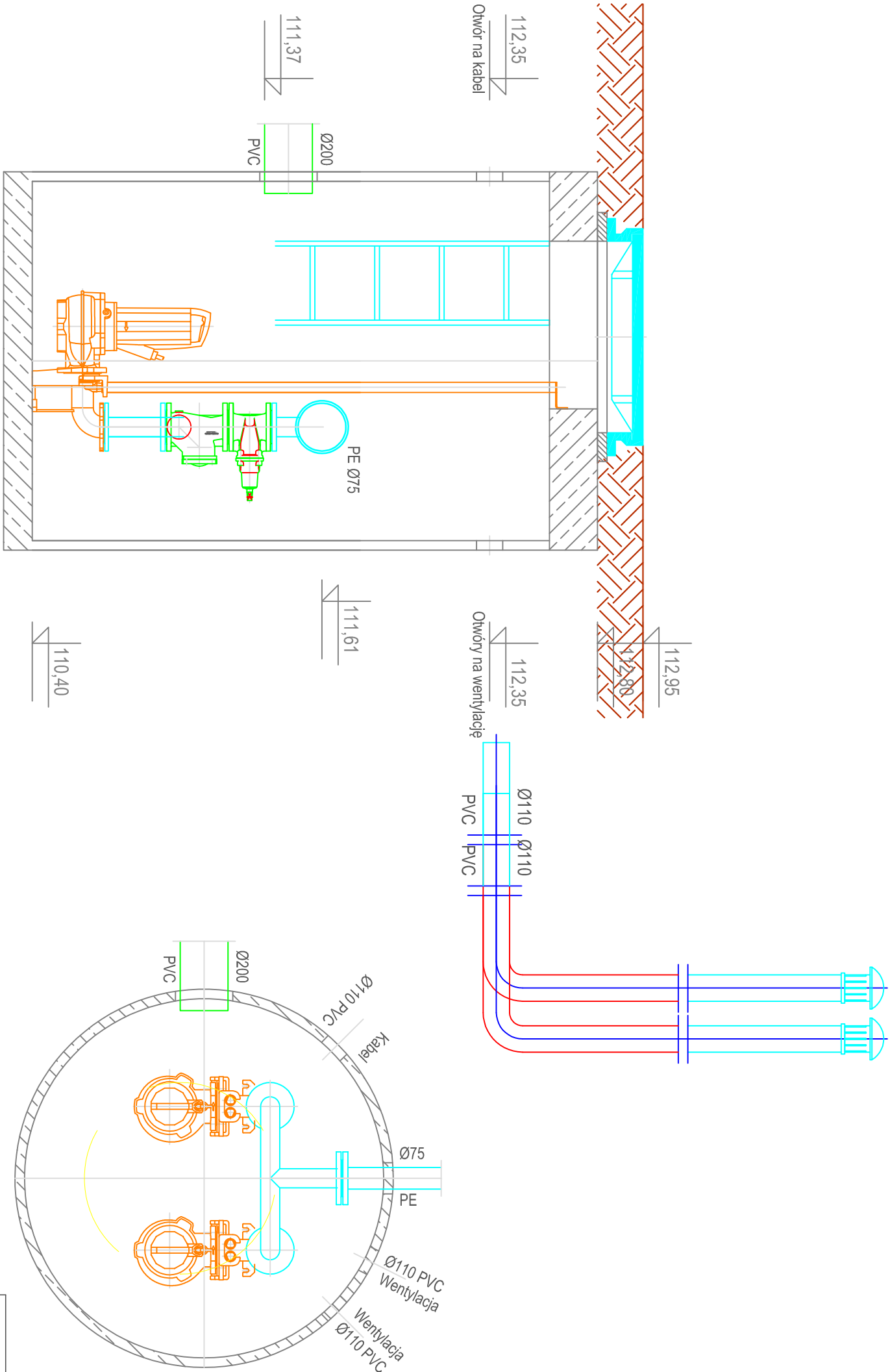
Podstawa studni



Typ	DN	h [mm]	t [mm]	s [mm]
Ku 1500/250	1500	250	90	150
Ku 1500/500	1500	500	90	150
Ku 1500/750	1500	750	90	150
Ku 1500/1000	1500	1000	90	150
Ku 1500/1250	1500	1250	90	150
Ku 1500/1500	1500	1500	90	150
Ku 1500/1750	1500	1750	90	150
Ku 1500/2000	1500	2000	90	150

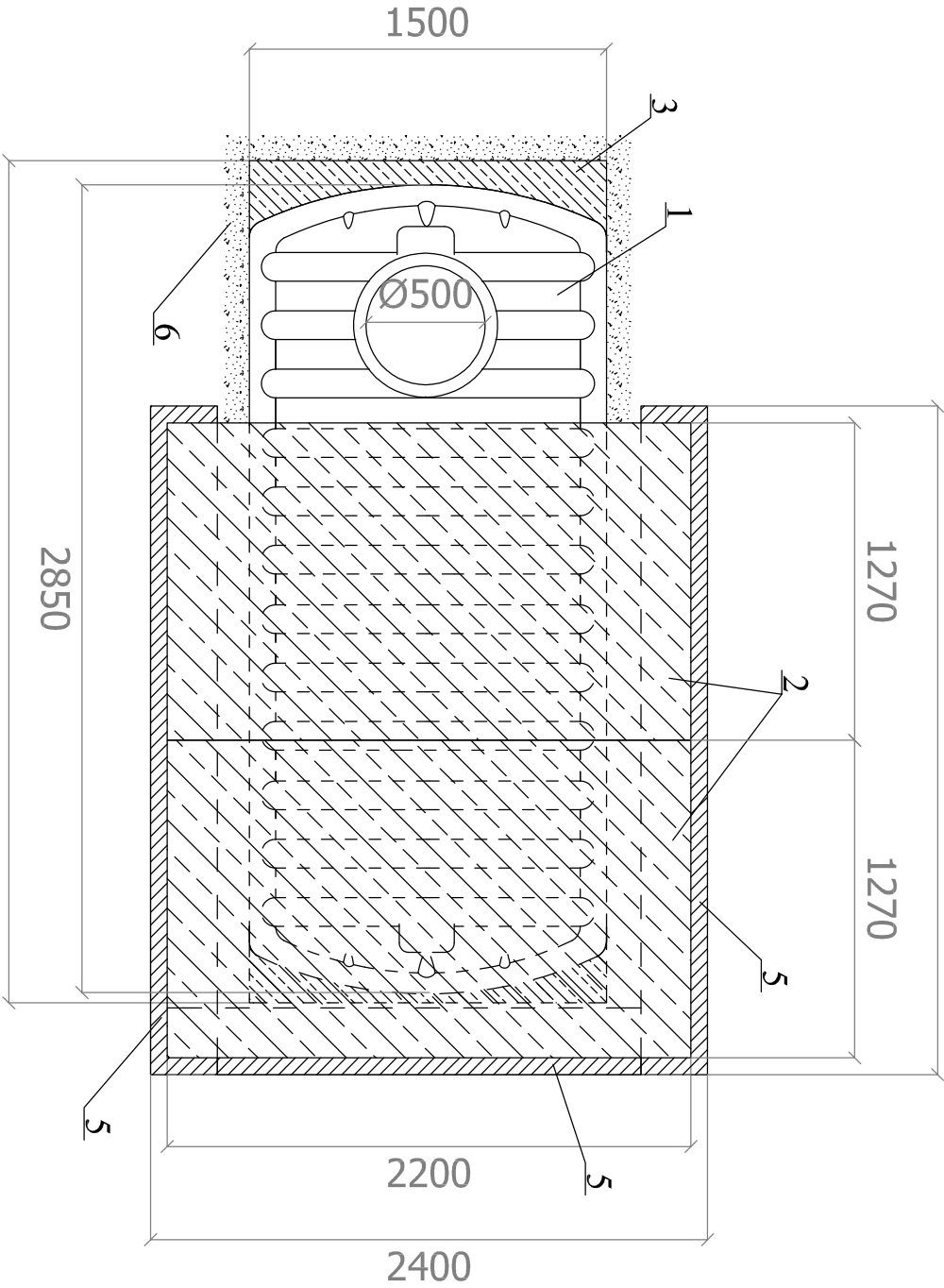
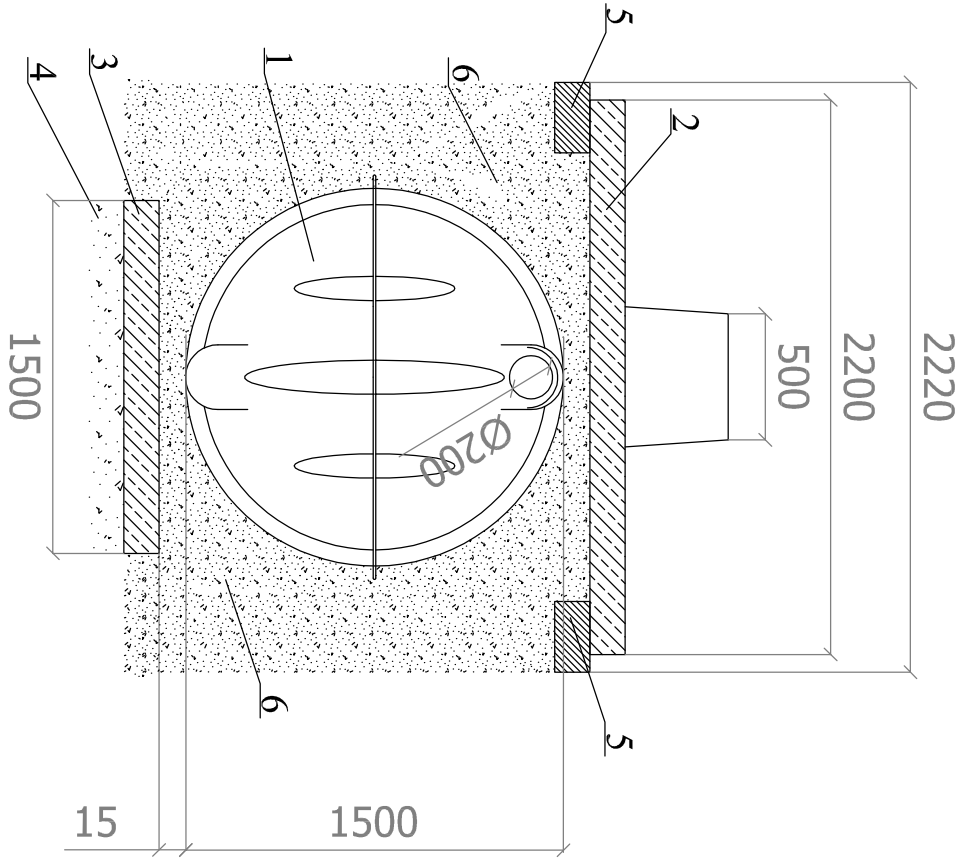
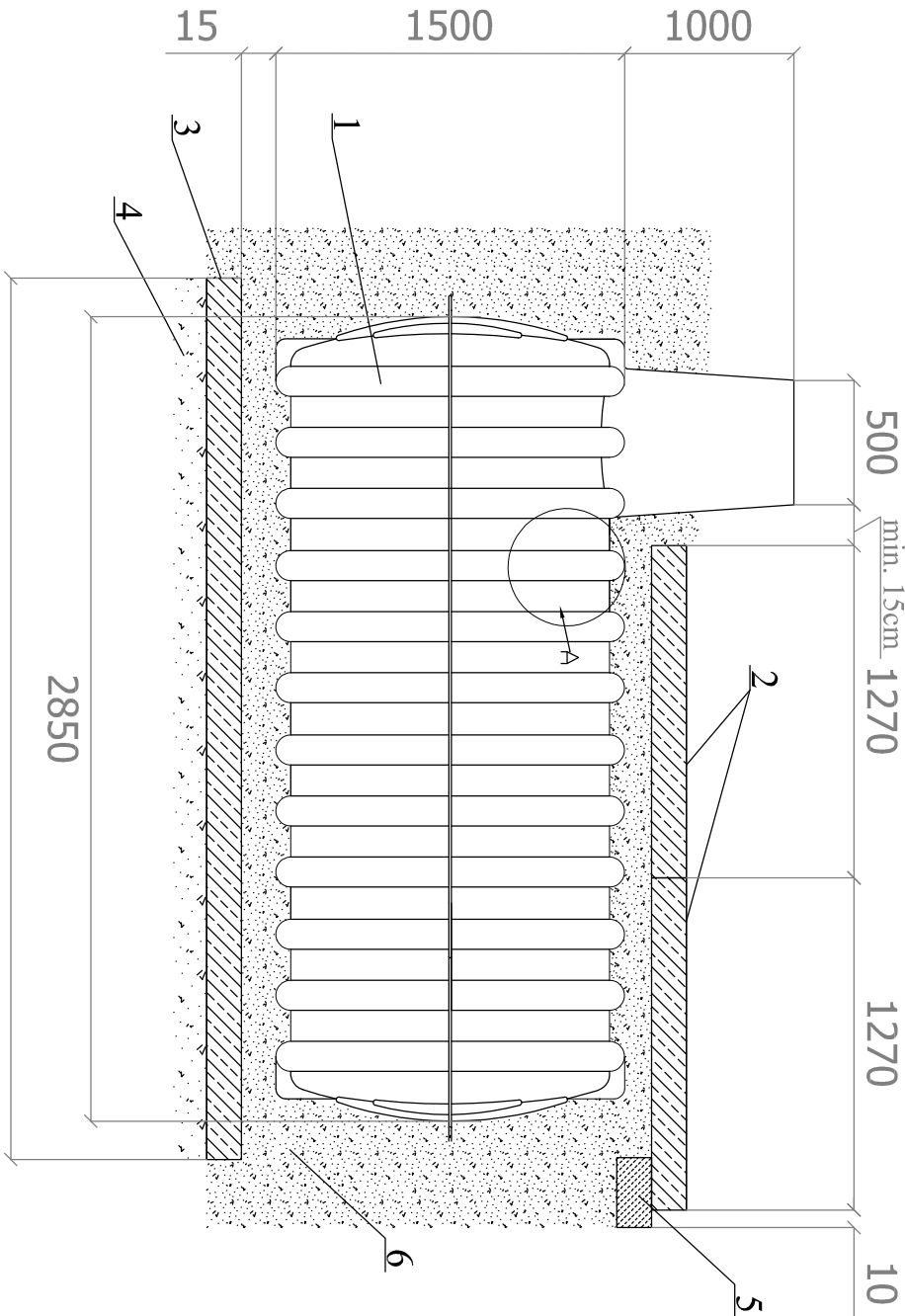
Typ	DN	h [mm]	s [mm]	f [mm]
PS 1500/1200	1500	1200	150	200
PS 1500/1300	1500	1300	150	200
PS 1500/1400	1500	1400	150	200
PS 1500/1550	1500	1550	150	200

	<div>Doradztwo Godpodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 SIERPNIA 12a 96-500 SOCHACZEW tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com</div> <div>atn</div>
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ. NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn.ew. 140404.2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX
inwestor	GMINASANNIKI 09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169
nazwa rysunku	RYSUNEK STUDNI ZBIORCZEJ Z KRĘGÓW BET. Ø1500 MM
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
PROJEKTANT WODIACY BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96
sprawdzający	inż. Hanna Szustecka upr. nr 57/90/Sk-ce
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ozyp St-142/75
sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Głuszko 89/87 Sk-ce



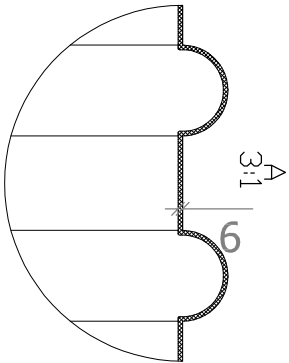
	<div><div><div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>Doradztwo Godpodarce</div><div>Tomasz Najmrocki</div><div>ul. 15 SIERPNA 12a</div><div>96-500 SOCHACZEW</div></div><div><div>tel. 504 077 425, e-mail: nmaga2010@gmail.com</div></div></div></div>		
temat	PROJEKT BUDOWLANY' rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SUW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ. NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 001/4 SANNIKI jedn.ew. 140404_2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX		
inwestor	GMINASANNIKI	30.10.2017r.	
nazwa rysunku	09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169	RYS NR	10/S
	PRZEKROJ PO TRASIE INSTALACJI KANALIZACJI	skala	1:100/100
	DOZIEMNEJ- ŚCIEKI SANITARNE, BYTOWE		
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PROJEKTANT WIDOCZY BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka		
upr. nr 12 / 96			
inż. Hanna Szusteczka			
upr. nr 57/90/Sk-ce			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
projektował	Aleksander Ozyr		
Sl-142/75			
mgr inż. Zdzisław Głuszko			
89/87 Sk-ce			

SCHEMAT ZBIORNIKA RETENCYJNEGO PODZIEMNEGO



Legenda:

- 1-Zbiornik retencyjny poziomy, podziemny o poj. 5m³, Ø1500mm, L= 2850mm
- 2. Płyty dociągające- typowy prefabrykant żelbetowy o wym. 2200x1270x20mm / 2 szt.
- 3. Płyta fundamentowa - typowy prefabrykant żelbetowy o wym. 3000x1500x20mm / 1 szt.
- 4. Podsyпка piaskowo-żwirowa gr. 20cm
- 5. Na całej długości płyty wzmocnić chudym betonem o wys. 20cm i szer. 40cm
- 6. Obsyпка piaskiem o zagęszczeniu Is=1,0 grubość min. 15cm



	Doradztwo Godpodarcze Tomasz Najmroczki ul. 15 SIERPNIA, 129 96-500 SOCHACZEWO tel. 504 077 425, e-mail: nmagda2010@gmail.com		
temat	PROJEKT BUDOWLANY rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istn. budynku stacji uzdatniania wody wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na SLW oraz z budową zbiornika na ścieki o poj. do 10 m ³ i zbiornika technologicznego podziemnego o poj. do 6m ³ wraz z infrastrukturą DZ. NR EW. : 52 53/4, 53/2 obr. 0014 SANNIKI jedn.ew. 140404_2 SANNIKI KATEGORIA OBIEKTU : XXX		
inwestor	GMINASANNIKI		data 30.10.2017r.
nazwa rysunku	09-540 SANNIKI ul. WARSZAWSKA 169		RYS NR 11/S
	RYSUNEK ZBIORNIKA RETENCYJNEGO		skala -
BRANŻA: SANITARNA, TECHNOLOGIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
PRODUCENT WODĄC BRANŻA SANITARNA projektował	mgr inż. Magdalena Najmrocka upr. nr 12 / 96		
sprawdzający	inż. Hanna Szustecka upr. nr 57/90/Sk-ce		
BRANŻA ELEKTRYCZNA projektował	Aleksander Ozyt St-142/75		
sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Głuszko 89/87 Sk-ce		