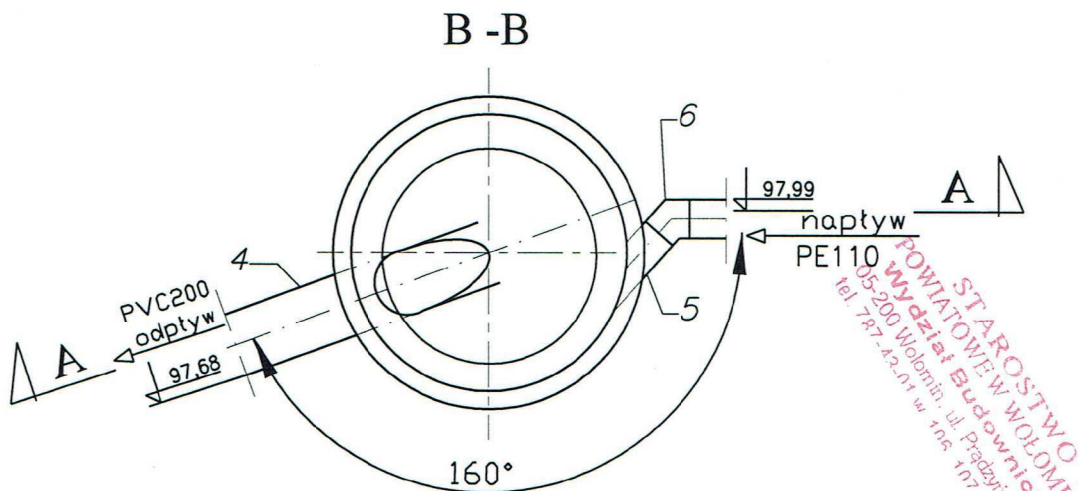
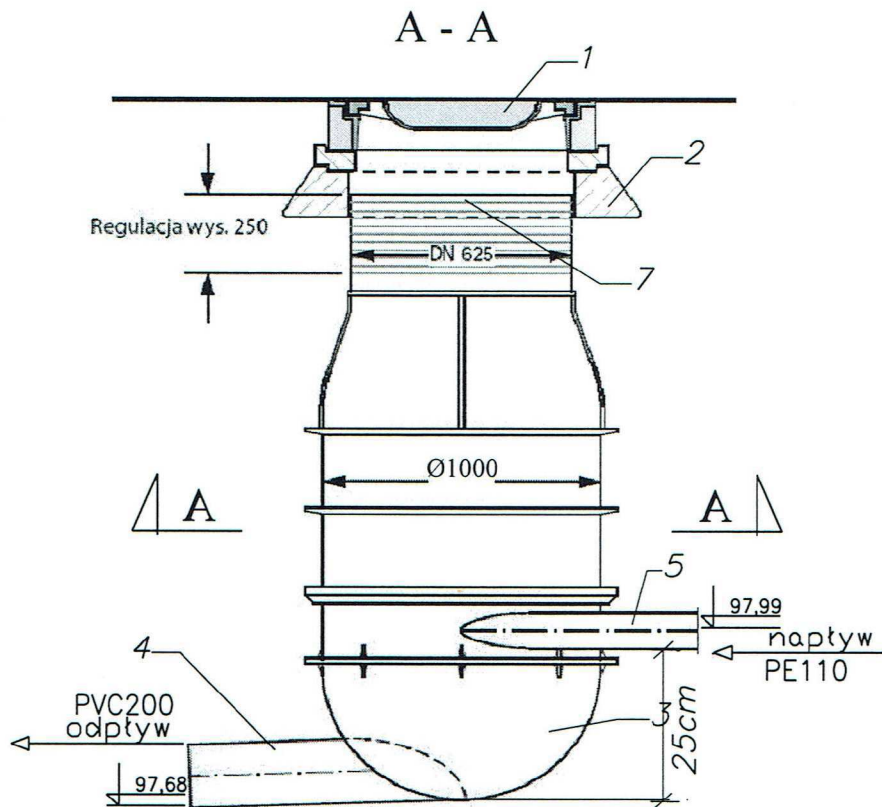


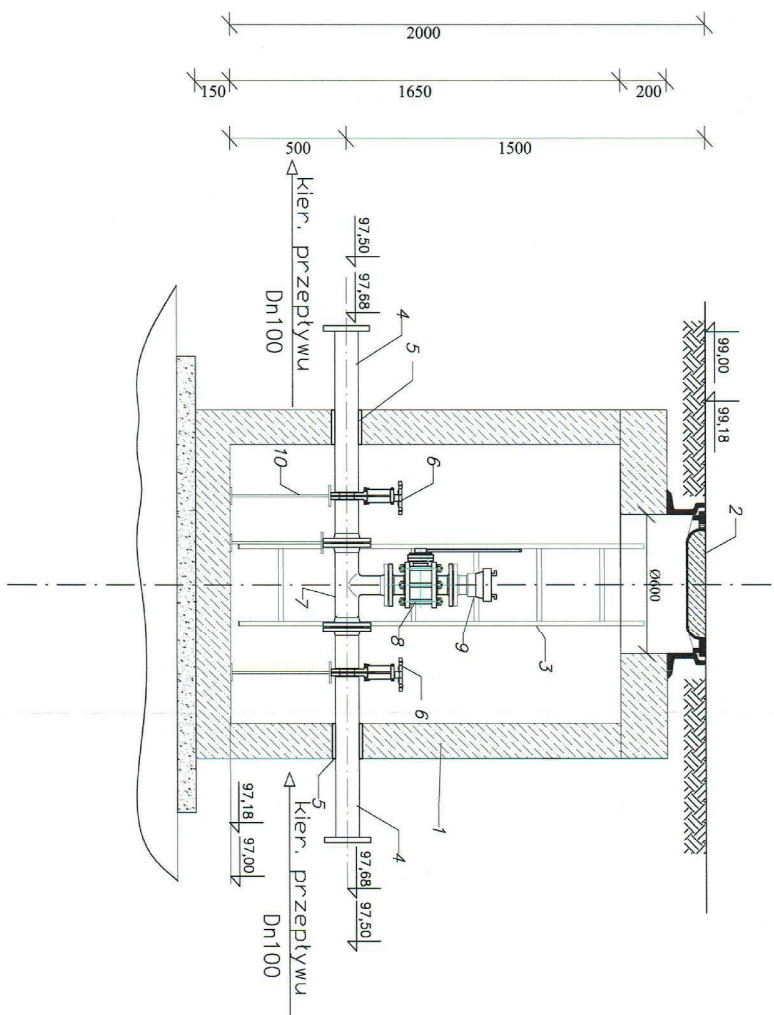


LEGENDA

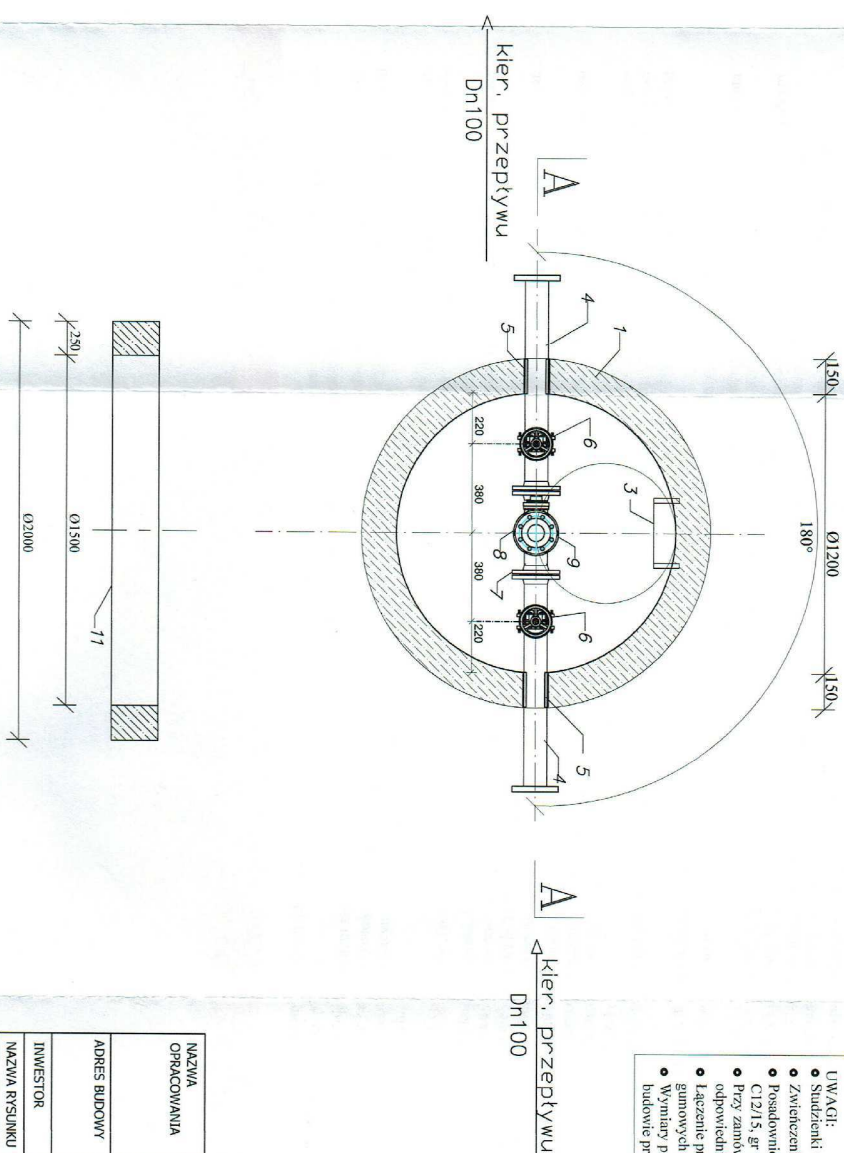
1. Właz typu ciężkiego D-400 z wypełnieniem betonowym
2. Betonowy pierścień odciążający
3. Podstawa studni okrągła z dnem DN1000 bez kinety
4. Złącze odpływu PVC Ø200mm
5. Złącze dopływu PE Ø110mm
6. Kolano segmentowe PE100, SDR17, PN10, Ø110x6,6mm do kanalizacji sanitarnej tłocznej (ciśnieniowej)
7. Wkład antydorowy

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ: GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MIŃSKIEJ I RACŁAWICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN W GMINIE WOŁOMIN		
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie		
INWESTOR	PWik Sp. z o.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin		
NAZWA RYSUNKU	RYS. STUDNI ROZPRĘŻNEJ		
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustecka, upr. bud. nr 57/90/Sk-ce		
PODPIS	PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakr. inst. sanit. Sy-ce		
		STAROSTWO WOJEWÓDZKIE Wydział Budownictwa 05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 1 tel. 787-42-01 w. 106, 107, 110	DATA OPR. Kwiecień 2015r. BRANŻA sanitarna SKALA 1:20 Faza oprac. Proj. Budow. Nr Rys. 27 A/E

Przekrój A-A



Rzut



LEGENDA:

WSZYSTKIE ELEMENTY PREFABRYKOWANE BETONOWE Z BETONU KLASY B45, WODOODPORNE, MIROZODPORNE, WG. PN-88/B-06250; DIN 1045, DIN 4281, WYMIARY PODANO W [mm]

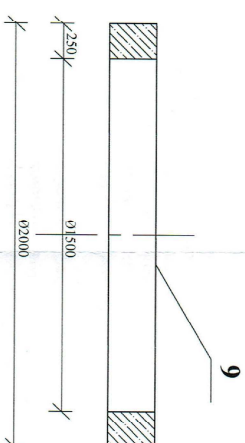
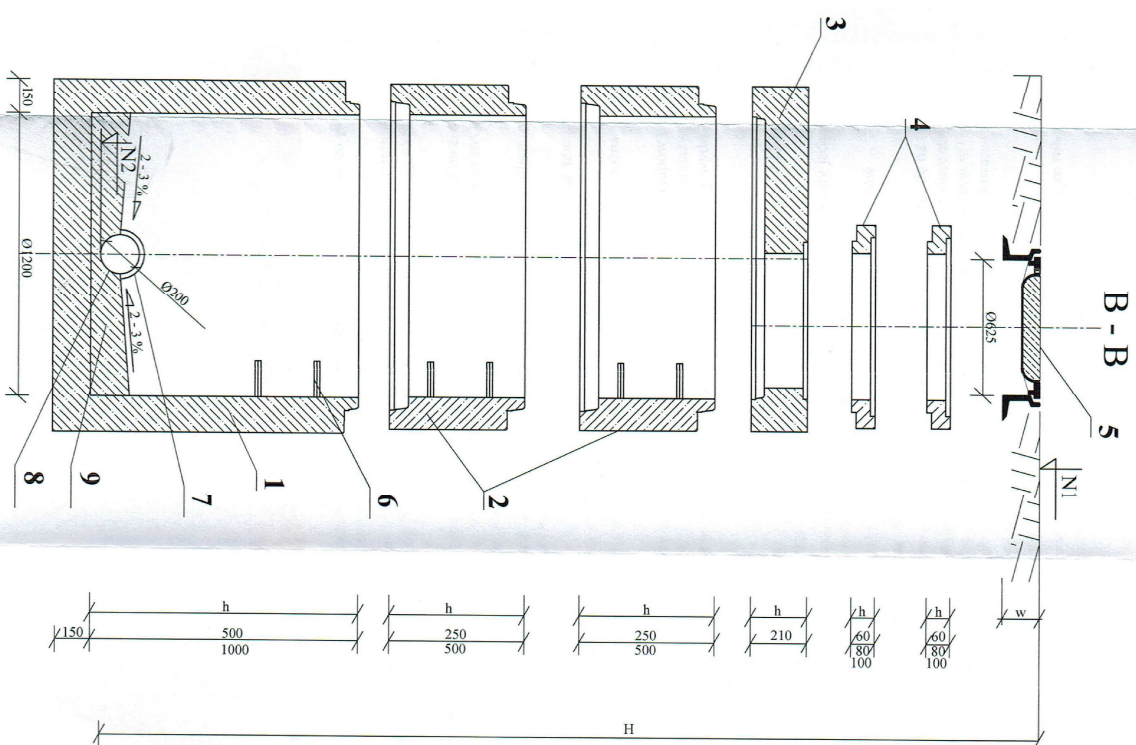
1. Stalnia z kątów betonowych 60/1200 mm
2. Wąż kamalowy, żelitywy z wypełnieniem betonowym typu elektyko-D-40 z uszczelniają ramową i zamknięciem z blokadą, aluzyn, przed trawidzaczem
3. Sogupie zeistnie bo sundeizem kamalowych wg: PN-66/B-74086
4. Kołce łozczy DN100 mm ze stalii kwasoodpornej
5. Łatkiach uszczelniający
6. Zasawa odciekająca nożowa DN100 mm ze stalii kwasoodpornej
7. Zwoit kołkowy 90° PN100/100/80 mm ze stalii kwasoodpornej
8. Zwoit kołkowy kołkowizny DN180 mm ze stalii kwasoodpornej
9. Złaczka strażaka STORCZ z kołkowizem DN80 mm
10. Podporna
11. Przekładni odciekający załkowizy

UWAGI:

- Zwiększenie siły nacisku zgłębione z PN-92/31, PN-92/36 i 70/35
- Zwiększenie siły nacisku wykończeni z PN-93/B-41/24, EN 124-1/083
- Posadowienie studziennik kanalizacyjnych wykońc na warstwie betonu C12/15, gr 10 cm
- Przy zamawianiu rur u Podzielnika, należy zamówić w komplecie odpowiednie przedzielniki
- Łączenie przeładowywalnych elementów studziennik przy użyciu uszczelnki gumowej, wykonanej wg wytycznych z DIN 4043 cz.1
- Wykazy proszę dostosować do wymiarów rzeczy wiszących na budowie przy montażu

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIŁKI KATALIZATORA I STATIONING - ZŁOTYTYCZANY WRAZ Z OŚCIEŻNIENIAMI, TŁOCZNIK, PRZEWODOWNIK STEROWANY W ULICACH MIĘSKIEJ PRACZA WYKONY MIEJSKOWOŚCI 248, 291, 315/2, 339/1, 347/2, 348/1		
ADRES BUDOWY	260/4 na osiedle cwiłd. Mielżyn w polach cwiłd. gmina Wolomin, pow. wolomiński, woj. mazowiecki		
INWESTOR	PWK Sp. z o. ul. Graczeńska 1; 05-200 Wolomin		
NAZWA RYSUNKU	RYS. STUDIUM CZYSTEJOWOJ		
PROJEKTANT:	mgr Hanna Szustacka, upr. bud. w 07/03/96-00		
	Brzoza	Sejda	
	01.01.2016	1.20	
	DATA RYS.	W DOK.	
	28.04.2016		

POŁĄCZENIOWE PREFABRYKOWANE ϕ 1200 mm: Sb 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 37, 39, 41, 42, 43



WSZYSTKIE ELEMENTY PREFABRYKOWANE BETNOWE
Z BETONU KLASY B45, WODOODPORNE, MROZOODPORNE
WG. PN-88/B-06250; DIN 1045, DIN 4281. WYMIARY PODANO W [mm]

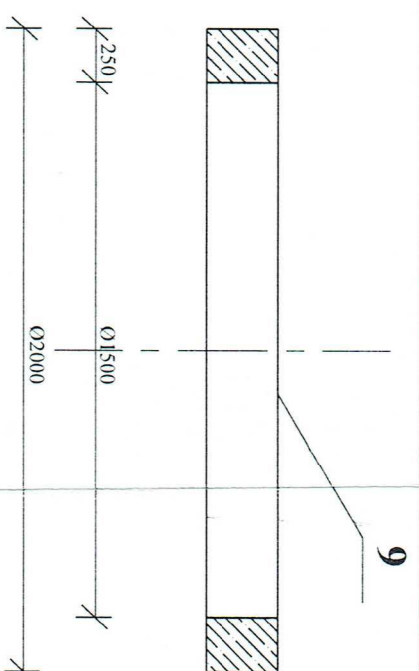
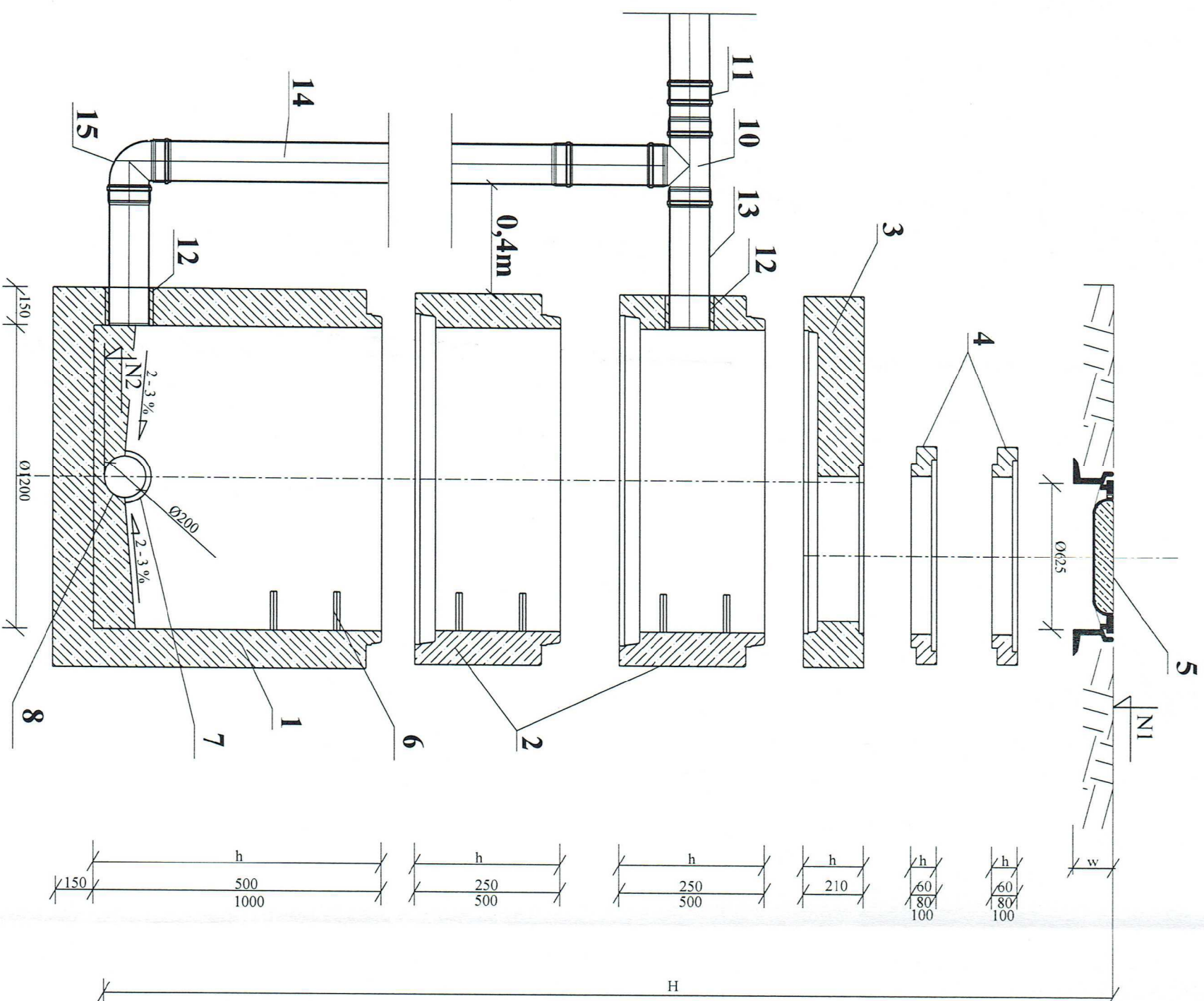
1. Dno studziści betonowe Ø1200 mm
 2. Kregi betonowe Ø1200 mm
 3. Płyty polarywowe betonowe
 4. Pierścienie dystansowe betonowe Ø1200mm
 5. Właz kanaliowy - żelizny z wypełnieniem betonowym
 6. Stopnie żelizne D-400 z uszczelnia gumową i zamknięciem z blokadą zabezpiecz. przed kradzieżą
 7. Przejście szczelne
 8. Rura kanalizacyjna
 9. Pierścienie odcinające betonowy
- IW/AGI:

- Studziński wykon. zgodnie z PN-92/B-10729; PN-92/B-10735
- Zwiększenie studzińki, wykon. zgodnie z PN-93/B-4124; EN 124/1085
- Posadowienie studzińki kanałizacyjnych, wykon. na warstwie betonu C12/15, gr 10 cm
- Przy zamawianiu ruu i Producenta, należy zamówić w komplecie odpowiednie przejście szczelne
- Łączenie prefabrykatów elementów studzińki przy użyciu uszczelki gumowej, wykonanej zgodnie z PN-93/B-4034 cz.1

Wymyśli proszek dostawców do wymiarów rzeczywiście na budowie przy montażu

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIŁKI KANALIZACJI SANITARNEJ - GRAFICZNYCH SZKICÓW Z ODCZEPNIENIAMI, TŁOCZNIĄ, PRZEPŁYWNIAMI SZKICÓW WRAZ Z ZAŁĄCZNIEM ENERGETYCZNYM 1:25,1:4 STĘPOWIDZIA 1:20 W ULICACH MIŃSKIEJ I KACIŁAWICZEJ W MIEROSŁOWOŚCI MAŁYCH W GMINIE WOLOMIN
ADRES BUDOWY	Działka nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w objętości ew. Między w jedn. ewid. gminy Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie
INWESTOR	PWK Sp. z o.o. ul. Graniczna 17, 05-200 Wołomin
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK SZKICOWY REW. POLĄCZENIOWEJ Z PRĘGÓW REKONSTR.
PROJEKTANT:	Inz. Hanna Suszewska upr. bud. nr 57903X-00 PROJEKTANT inż. Hanna Suszewska upr. bud. nr 57903X-00 2020-07-20 12:00

STUDZIENKI REWIZYJNO-
POŁĄCZENIOWE PREFABRYKOWANE ϕ 1200 mm
KASKADOWE : Sb1, 13, 14, 17, 18, 19, 30, 33, 35, 36, 38, 40



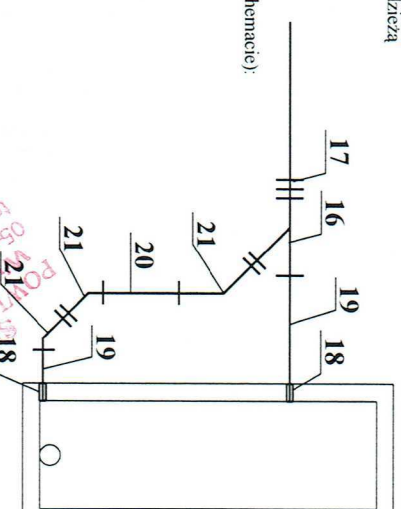
LEGENDA:

WSZYSTKIE ELEMENTY PRZEBIARYKOWANE BETONOWE
Z BETONU KLASY B45, WODOODPORNE, MROZOODPORNE
WG. PN-88/B-06250, DIN 1045, DIN 4281. WYMIARY PODANO W [mm]

1. Dno studzienki betonowe Ø1200 mm
2. Kręgi betonowe Ø1200 mm
3. Płyty pokrywowe betonowe
4. Pierścienie dystansowe betonowe Ø1200 mm
5. Właz kanałowy, żeliwny z wypełnieniem betonowym
typu ciekłego D-400 z uszczelką gumową i zamknięciem z blokadą zabezpiecz. przed kradzieżą
6. Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych wg. PN-64-B-7-4080
7. Przejście szczelne
8. Rura kanalizacyjna
9. Pierścien odciążający betonowy
10. Trójnik równoprzelotowy 90°
11. Nasuwka dwukielichowa
12. Przejście szczelne
13. Prostka bossa
14. Prostka jednokielichowa
15. Kolano 90°
16. Trójnik równoprzelotowy 45°
17. Nasuwka dwukielichowa
18. Przejście szczelne
19. Prostka bossa
20. Prostka jednokielichowa
21. Kolano 45°

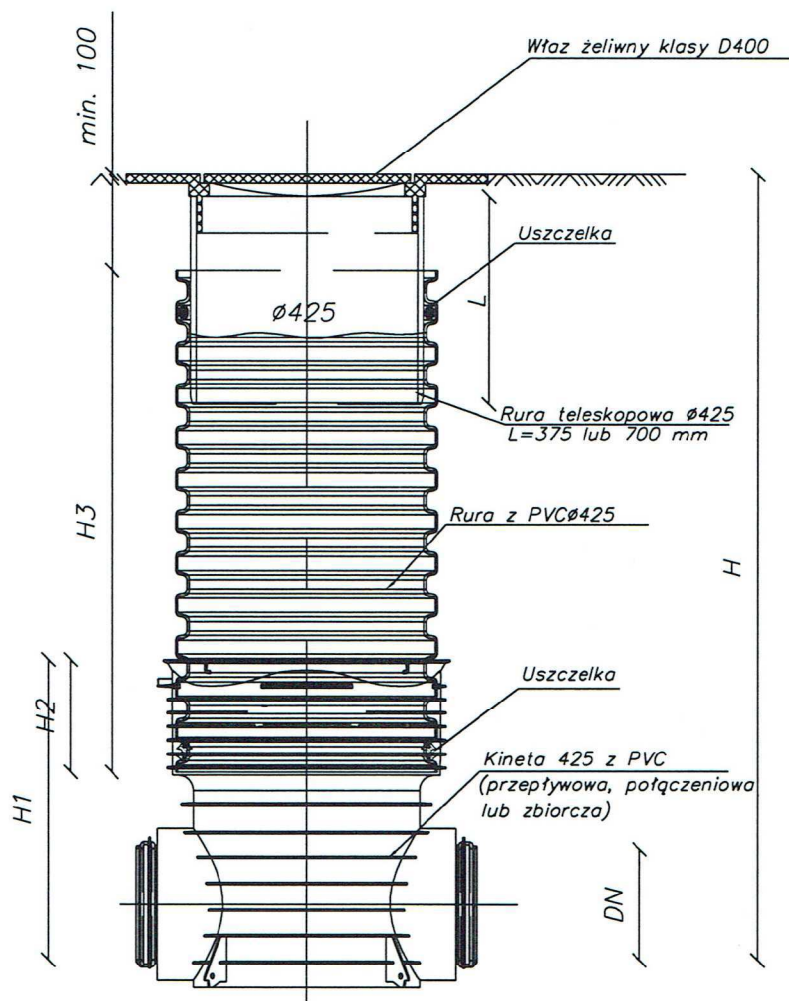
UWAGI:

- Studzienki wykonane zgodnie z PN-92/B-10729, PN-92/B-10735
 - Zwężenie studzienki wykonane zgodnie z PN-93/B-74124, EN 124:1085
 - Posadowienie studzienek kanalizacyjnych wykonane na warstwie betonu C12/15, gr 10 cm
 - Przy zamawianiu rur u Producenta, należy zamówić w komplecie odpowiednie przejście szczelne
 - Łączenie przebiegających elementów studzienek przy użyciu uszczelnki gumowej, wykonany
- Wymiary prostok dostosować do wymiarów rzeczywiście na budowie przy montażu

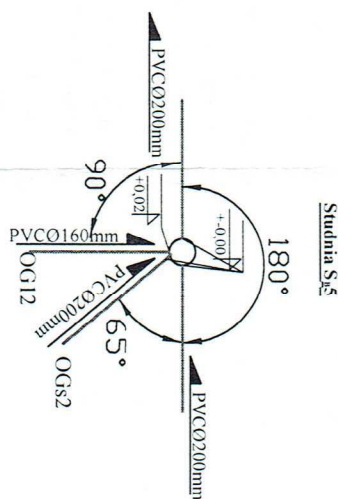
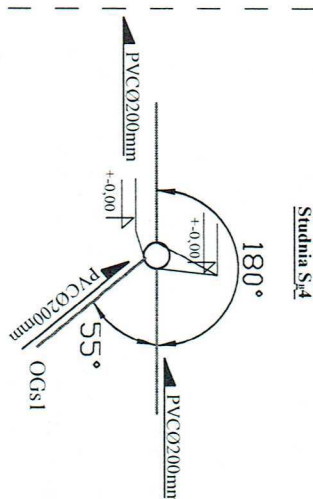
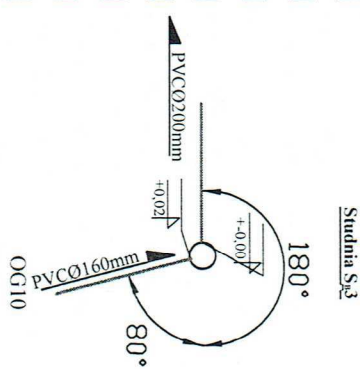
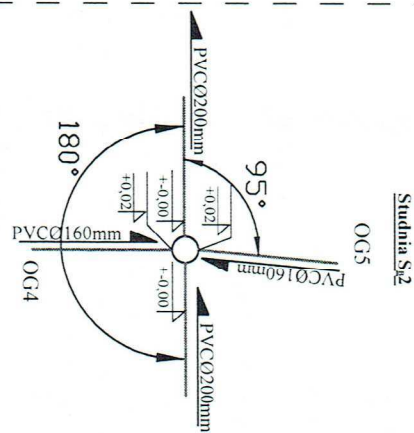
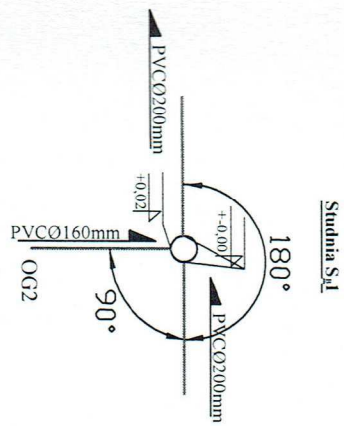
SCHEMAT KASKADY
(rozwiązanie alternatywne)

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ : GRA WITACZYNEJ WRAZ Z ODGAĘZIENIAM I , PŁOCZYN I , PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MIŃSKIEJ I RACŁAWICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN W GMINIE WOŁOMIN
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie
INWESTOR	PIWK Sp.zo.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK STUDIUM REV. - POŁĄCZENIOWEJ KASKADOWEJ ZŁĄCZENIA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
PROJEKTANT:	Inż. Hanna Szustowska, upr. bud. nr 57/90/Sk-ce PROJEKTANT inż. Hanna Szustowska upr. bud. - inst. sanit. - 57/90/Sk-ce
PODPIIS	Branża: sanitarna Skala: - Data oprac. 17.04.2015 Data wydaw. 17.04.2015 Nr Rys.: 30A/

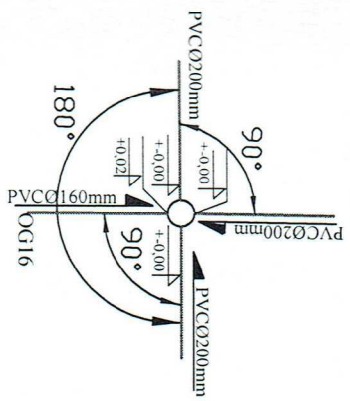
**STUDZIENKI REWIZYJNO - POŁĄCZENIOWE
Z TWORZYW SZTUCZNYCH ϕ 425 mm :
S_T1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13**



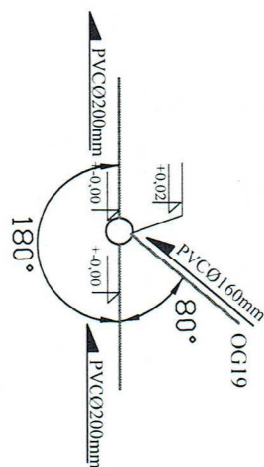
NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ : GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI, TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MIŃSKIEJ I RACŁAWICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN W GMINIE WOŁOMIN		
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie		
INWESTOR	PWik Sp.zo.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin		
NAZWA RYSUNKU	RYSUNEK STUDNI REW. - POŁĄCZENIOWEJ Z TWORZYW SZTUCZNYCH.		
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustecka ,upr. bud. nr 57/90/Sk-ce PROJEKTANT inż. Hanna Szustecka upr. bud. w zakł. inst. sanit. Sk. re Data opr.: kwiecień 2015r. Branża sanitarna Skala: - Nazwa oprac. Proj. Budow. Nr Rys : 31A/E		
PODPIS			



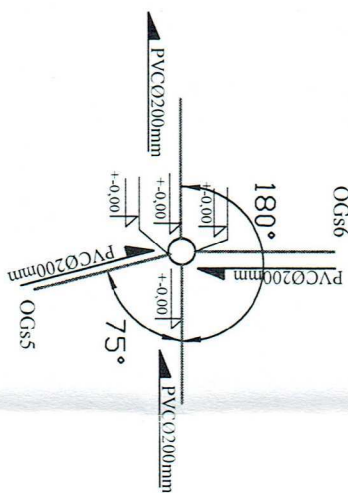
Studnia S_{1.6}



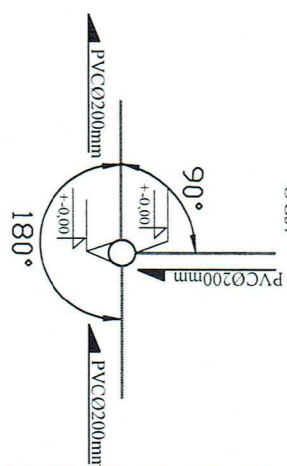
Studnia S_{1.7}



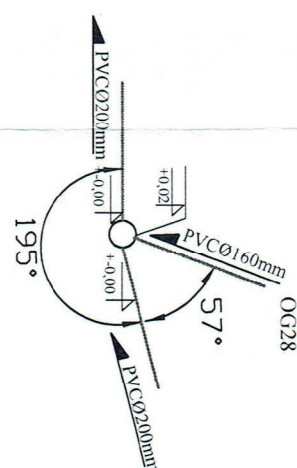
Studnia S_{1.8}



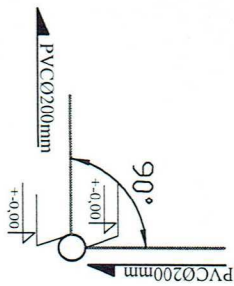
Studnia S_{1.9}



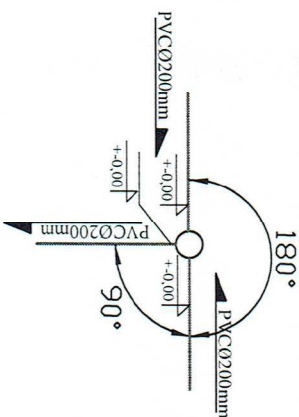
Studnia S_{1.10}



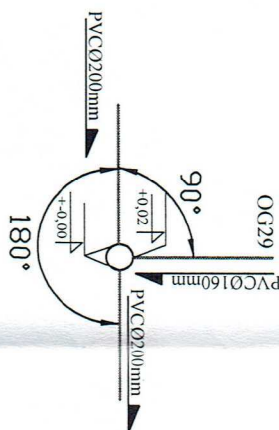
Studnia S_{1.11}



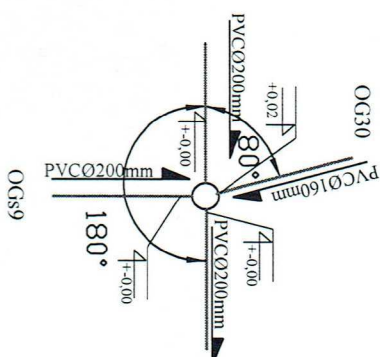
Studnia S_{1.12}



Studnia S_{1.13}



Studnia S_{1.14}



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMIĘ
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787 44 43 11 w. 108, 107, 110, 114

NAZWA OPRACOWANIA	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ: GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ODGAŁĘŻENIAMI, TŁOCZNEJ, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ZASILANIEM ENERGETYCZNYM I SZAFĄ STEROWNICZĄ W ULICACH MIŃSKIEJ I RACŁAWICKIEJ W MIEJSCOWOŚCI MAJDAN W GMINIE WOŁOMIN
ADRES BUDOWY	Działki nr ew. 248, 291, 315/2, 339/1, 347/8, 347/10, 348/1, 269/4 w obrębie ewid. Majdan w jedn. ewid. gmina Wołomin, pow. wołomiński woj. mazowieckie
INWESTOR	PWIK Sp. z o.o. ul. Graniczna 1; 05-200 Wołomin
NAZWA RYSUNKU	KINETY STUDNI BETONOWYCH
PROJEKTANT:	inż. Hanna Szustek, upr. bud. nr 57/90/Sk-ce
POOPS	PROJEKTANT inż. Hanna Szustek ul. bud. w Zakł. Inst. Sanit. 05-200 Sk-ce
	Branża: Sanitarna
	Skala:
	Nr rys.:
32A/B	

aktualizacja lipiec 2015

Data oprac.: kwiecień 2015r.

Faza oprac.: Projekt

Nr rys.:

32A/B