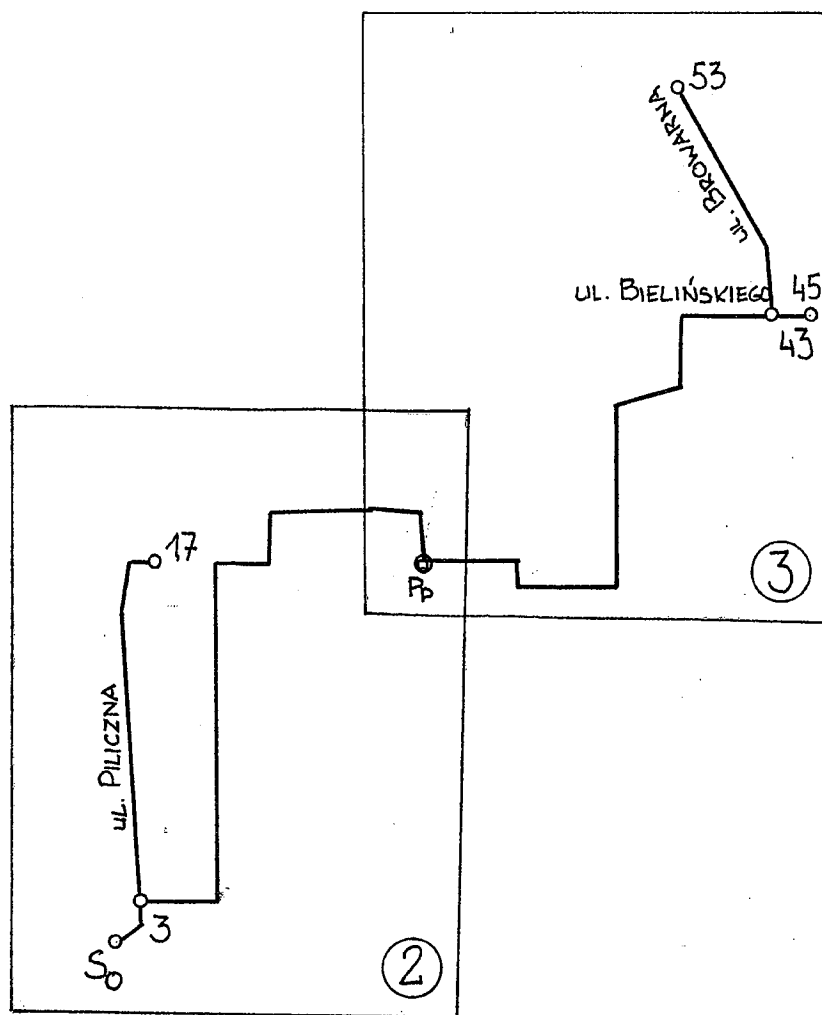
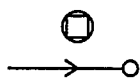


OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICA, UL. PILICZANA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	PLAN ORIENTACYJNY		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: 1:10000
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 1



OZNACZENIA:



PROJEKTOWANA PODZIEMNA PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW

PROJEKTOWANA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

So

ISTNIEJĄCA STUDZIENKA KANALIZACJI SANITARNEJ

3, 43

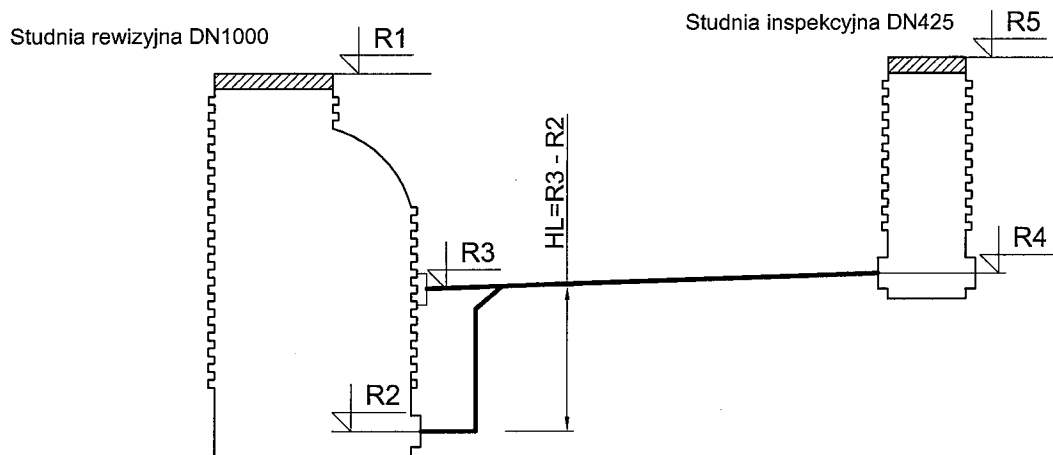
NUMERY PROJ. STUDZIENEK KANALIZACJI SANITARNEJ W WĘZŁACH

2

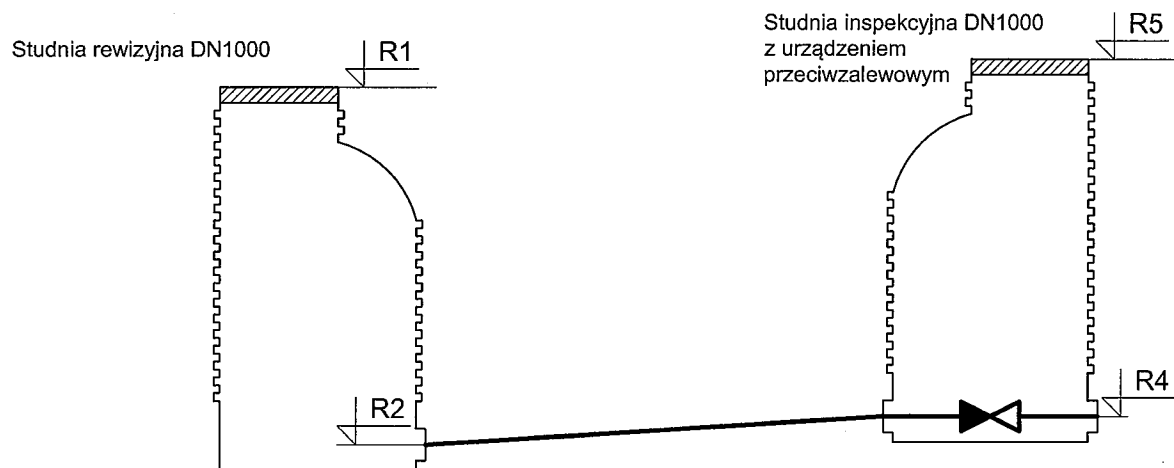
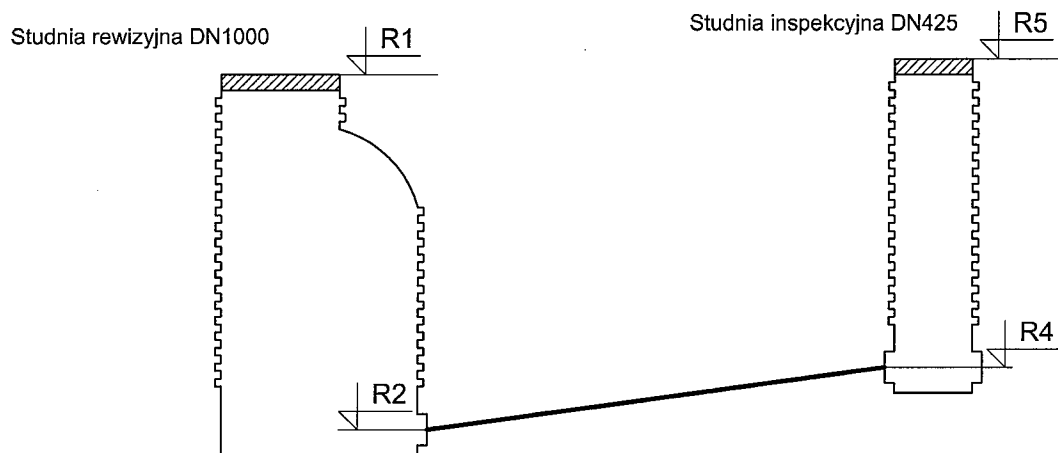
NUMER KOLEJNY MAPY - NR RYSUNKU

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZANA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	ORIENTACJA UKŁADU MAP		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 1A

WŁĄCZENIE - KASKADA

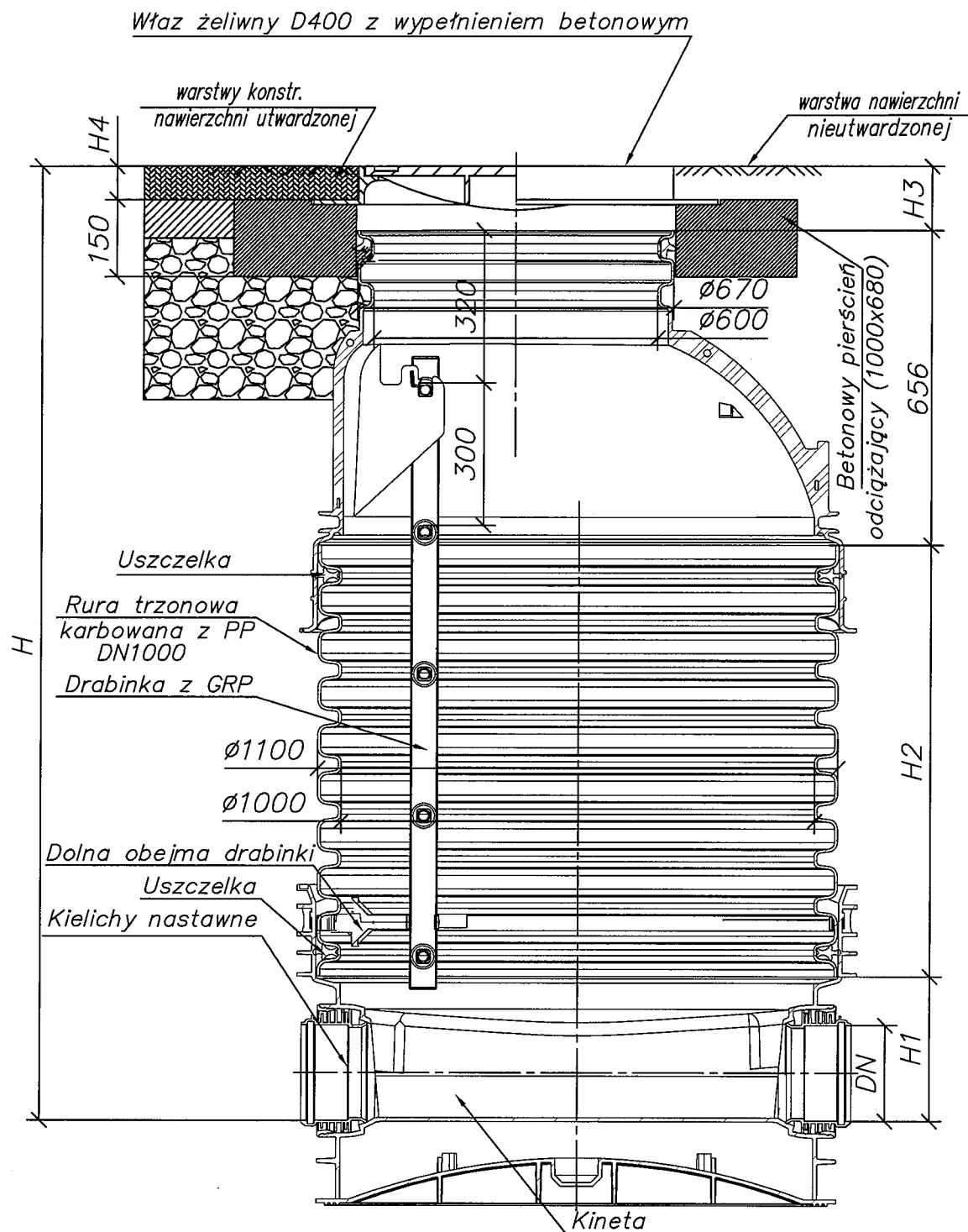


WŁĄCZENIE BEZPOŚREDNIE



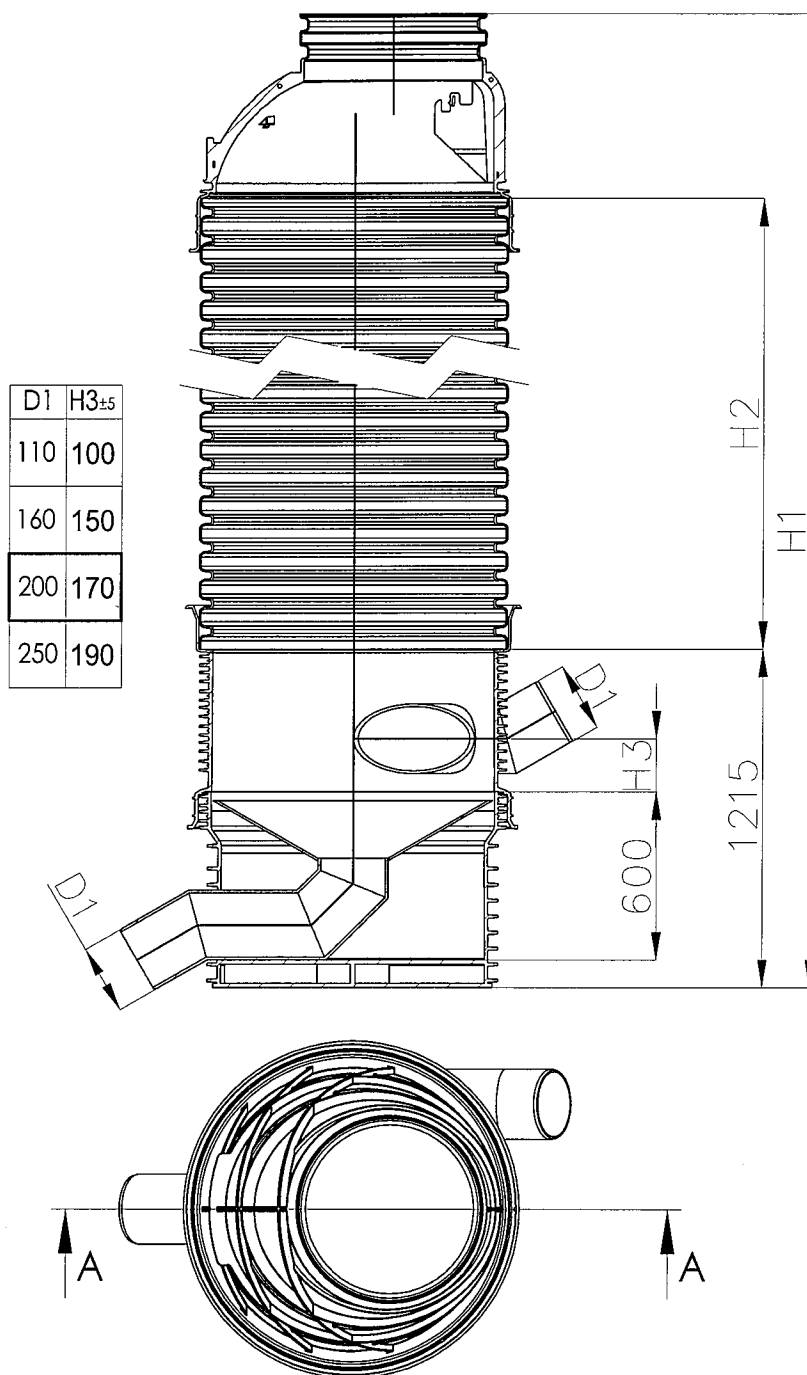
Rzędne R1, R2, R3, R4, R5 wg. tabeli załączonej w opisie technicznym

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	SCHEMAT PROFILU PRZYKANALIKA		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 7



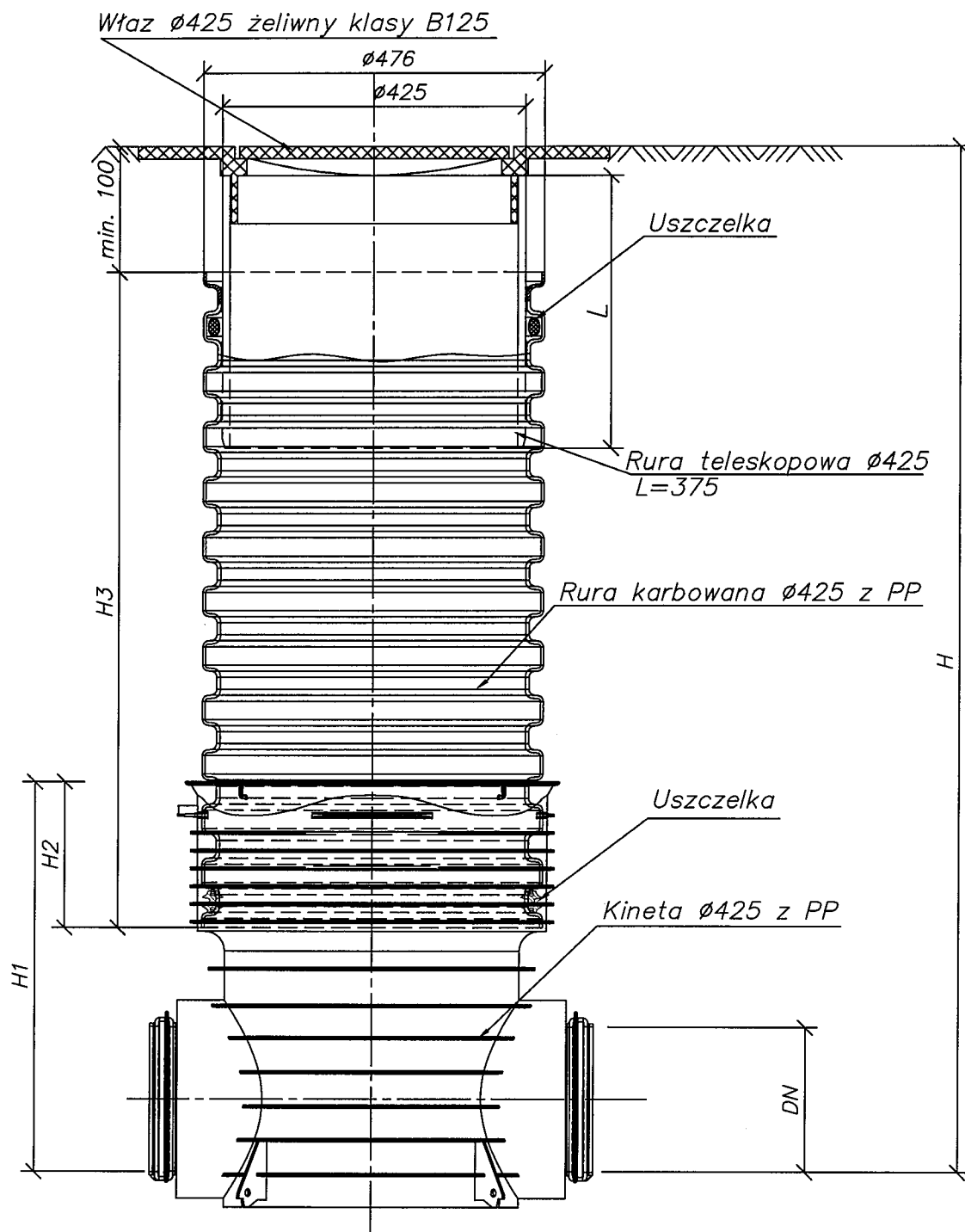
Studzienka rewizyjna włazowa DN1000

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA REWIZYJNA WŁAZOWA		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 8



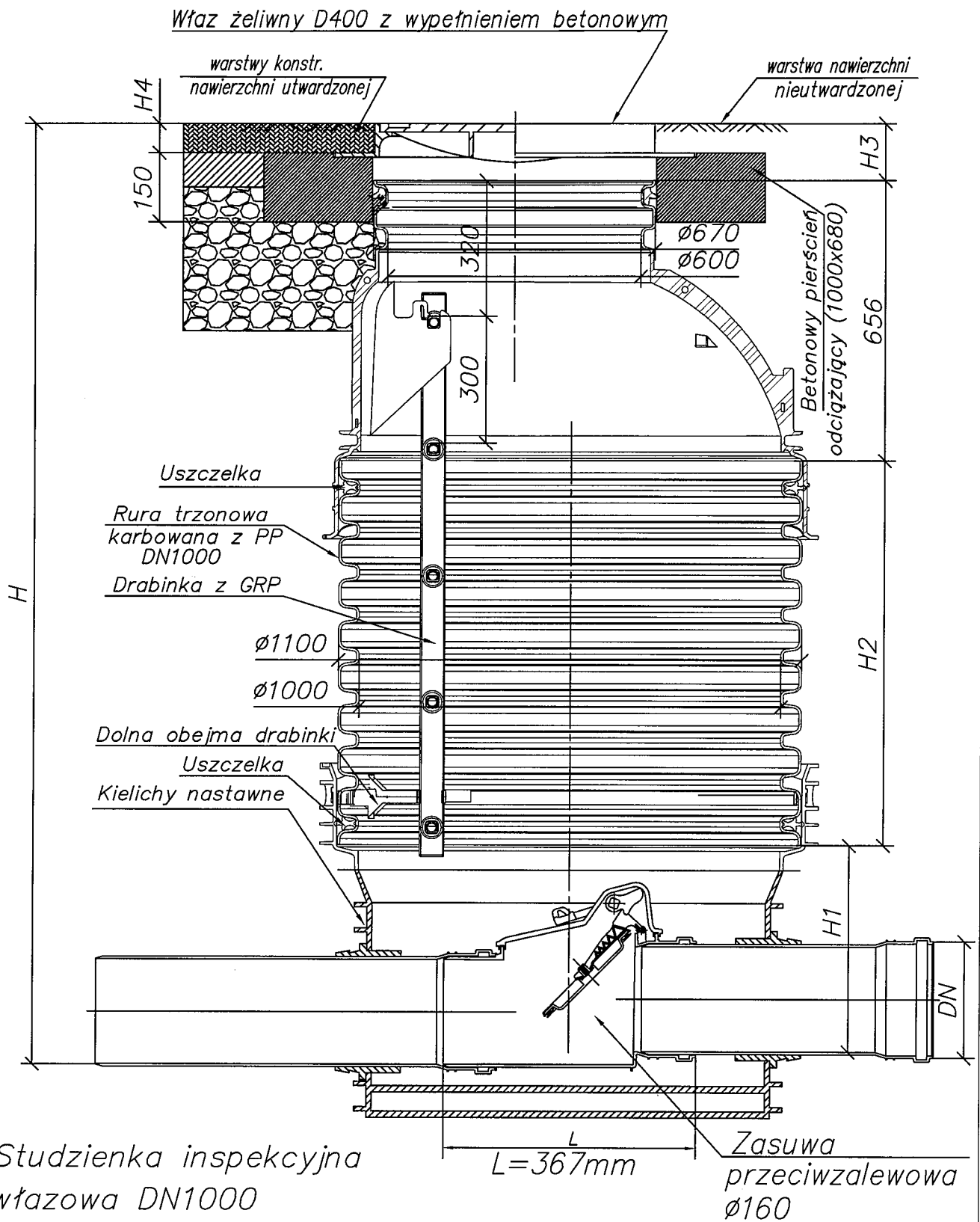
Studzienka rewizyjna włączowa DN1000
do wytracania energii

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA REWIZYJNA WŁĄZOWA DO WYTRACANIA ENERGII		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 9

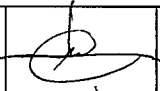




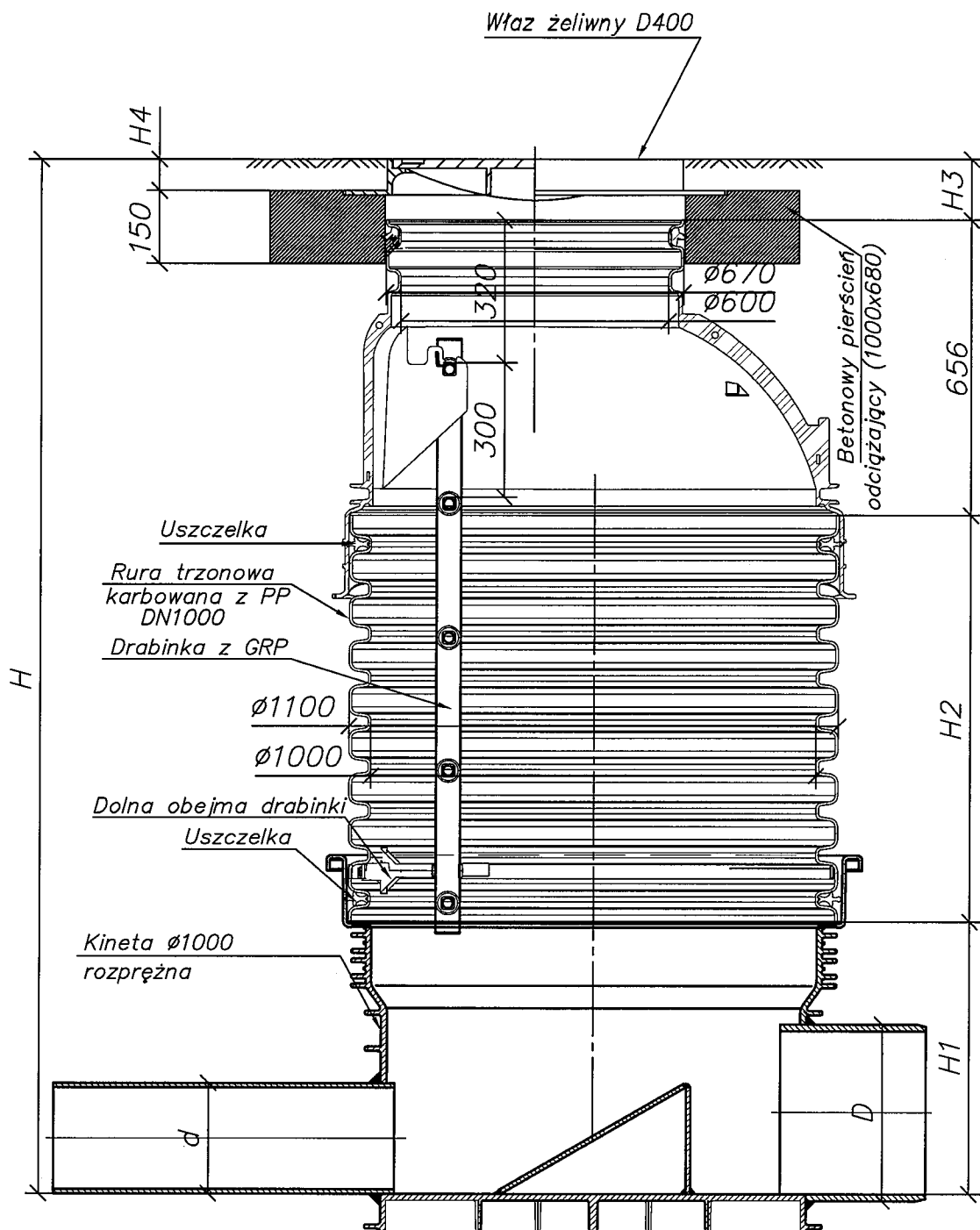
Studzienka inspekcyjna DN425 z rurą teleskopową i wjazdem żeliwnym lub wpustem klasy B

OBIEKT:	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA INSPEKCYJNA		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 10



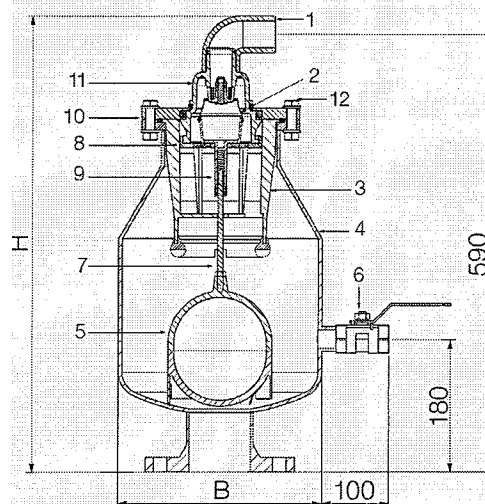
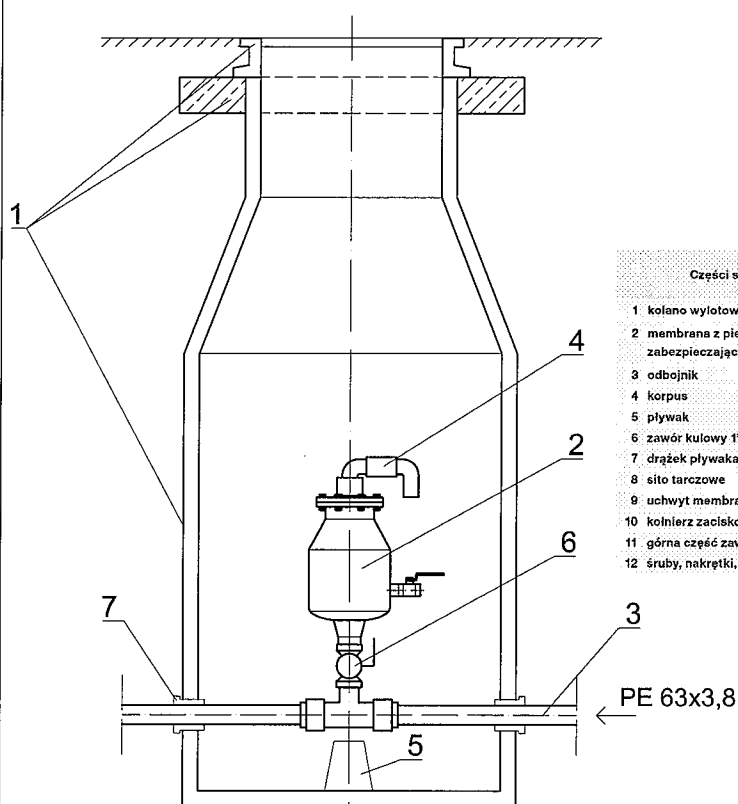
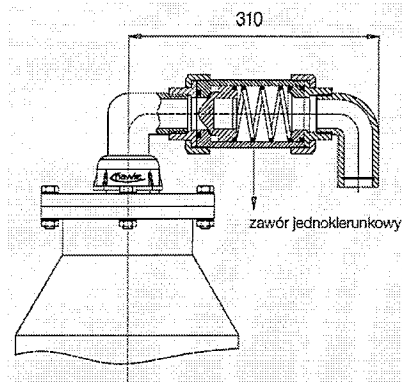
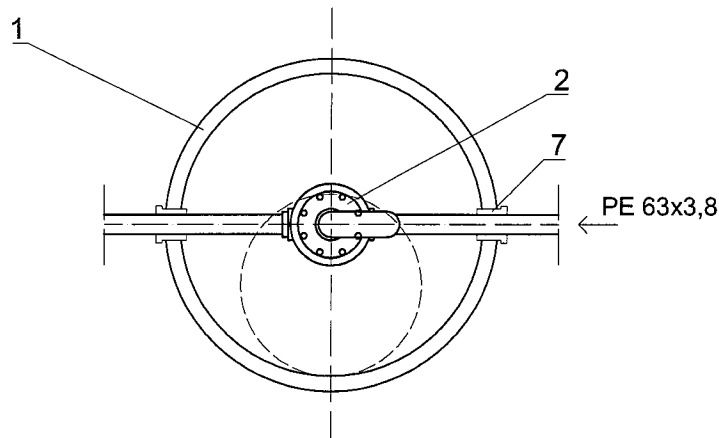
Studzienka inspekcyjna
włazowa DN1000
z urządzeniem przeciwwzalewowym

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA REWIZYJNA WŁAZOWA Z URZĄDZENIEM PRZECIWWZALEWOWYM		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 11



Studzienka włazowa $\phi 1000$ rozprężna
z betonowym pierścieniem odcciążającym
oraz włazem klasy D400

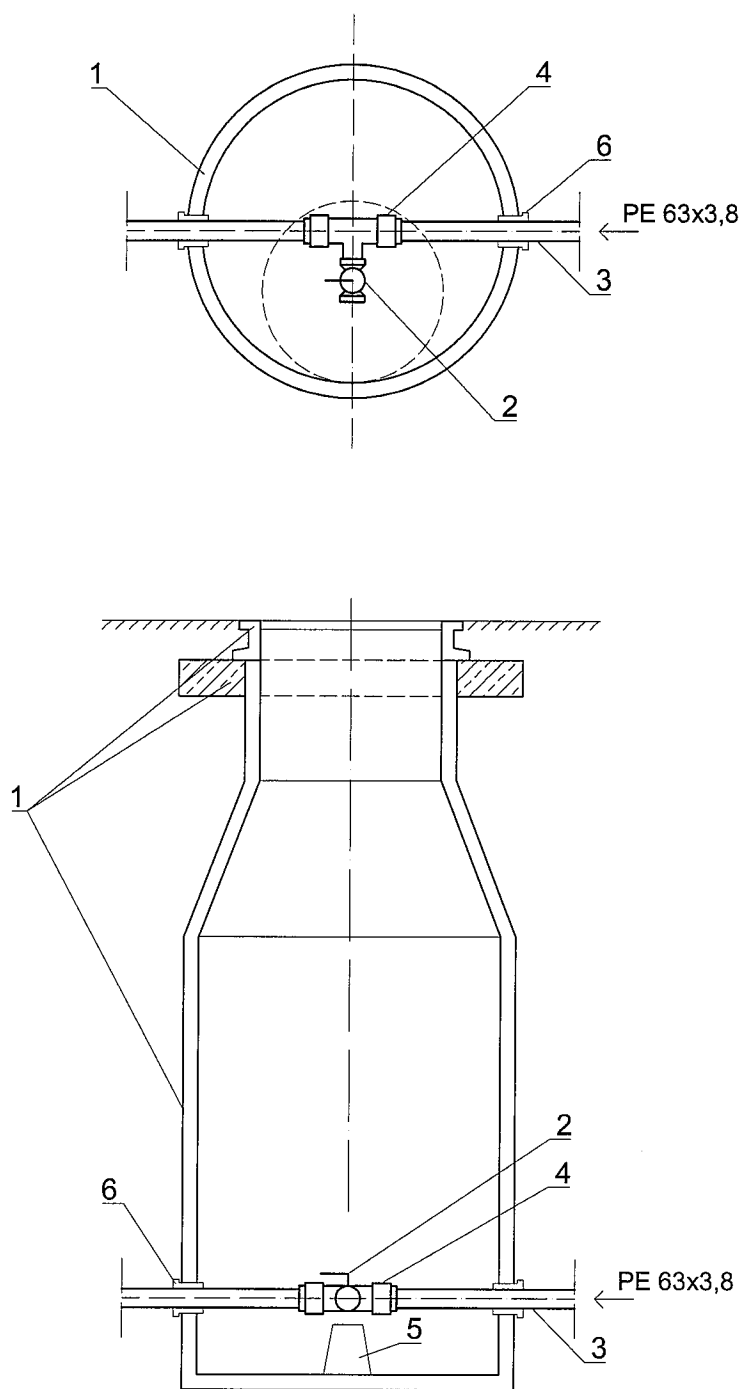
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA ROZPRĘŻNA		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 12



Części składowe	Nr kat. 9864 wykonanie stal nierdzewna	Nr kat. 9863 wykonanie stal, epoksydowana
1 kolano wylotowe z sitem	PE 100, stal nierdzewna 1.4301	PE 100, stal nierdzewna 1.4301
2 membrana z pierścieniem zabezpieczającym	(POM) elastomer	(POM) elastomer
3 odbojnik	PE	PE
4 korpus	stal nierdzewna 1.4301	stal 1.0037, epoksydowana
5 pływak	POM	POM
6 zawór kulowy 1"	stal nierdzewna	stal nierdzewna
7 drążek pływaka	stal nierdzewna 1.4571	stal nierdzewna 1.4571
8 sito tarczowe	POM / stal nierdzewna 1.4301	POM / stal nierdzewna 1.4301
9 uchwyt membrany	POM	POM
10 kołnierz zaciskowy	1.4571	stal 1.0037, epoksydowana
11 górna część zaworu	POM	POM
12 śruby, nakrętki, sprężyny	stal nierdzewna A4	stal nierdzewna A4

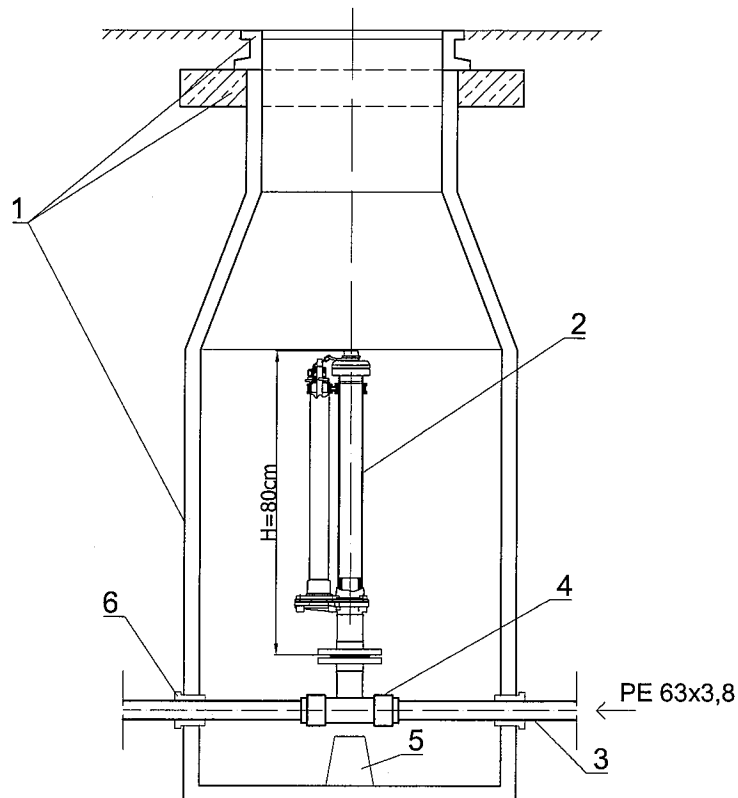
- 1 - Studnia włazowa z PE Ø1000mm z włazem z wypełnieniem betonowym
2 - Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do ścieków DN50 gwint.
3 - Rura przewodowa PE100 Ø63x3,8mm PN10
4 - Zawór jednokierunkowy
5 - Murek podporowy z betonu B15
6 - Zawór kulowy gwint. DN50
7 - Wkładka "in situ"
8 - Trójnik elektroporowy z odejściem gwint. zew. - PE100 Ø63/2"

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILCĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA KONTROLNA Z ZAWOREM ODPOWIEETRZAJĄCYM		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 13



- 1 - Studnia włazowa z PE Ø1000mm z włazem z wypełnieniem betonowym
 2 - Zawór kulowy gwint. DN50
 3 - Rura przewodowa PE100 Ø63x3,8mm PN10
 4 - Trójnik elektroporowy z odejściem gwint. zew. - PE100 Ø63/2"
 5 - Murek podporowy z betonu B15
 6 - Wkładka "in situ"

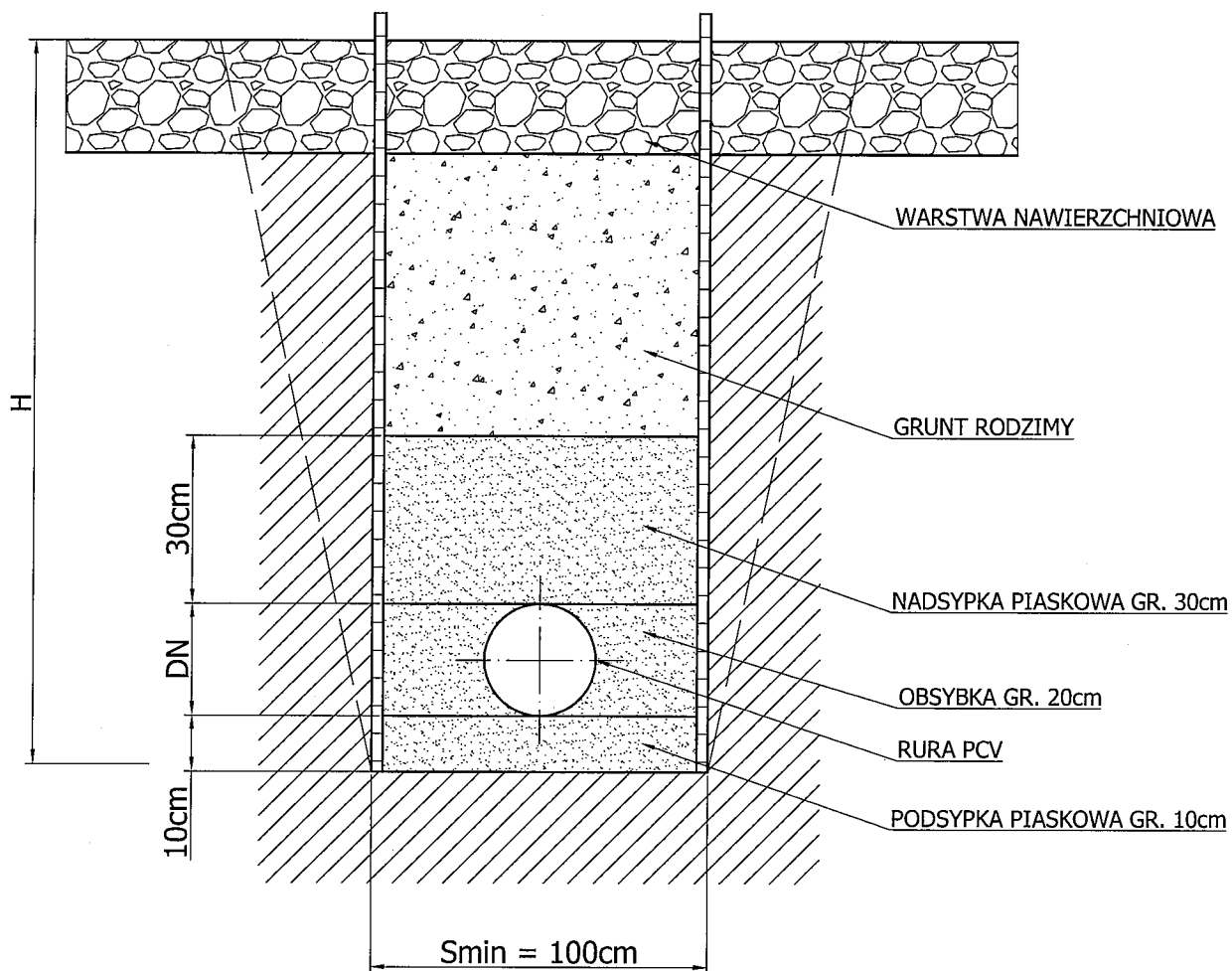
OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA KONTROLNA Z ZAWOREM SPUSTOWYM		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 14

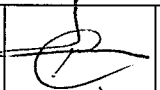
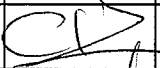
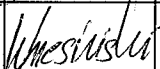


- 1 - Studnia wjazdowa z PE Ø1000mm z włazem z wypełnieniem betonowym
 2 - Armatura do płukania kanałów a przyłączem kołnierzanym DN50
 3 - Rura przewodowa PE100 Ø63x3,8mm PN10
 4 - Trójnik elektroporowy odejściem kołnierzanym - PE100 Ø63/2"
 5 - Murek podporowy z betonu B15
 6 - Wkładka "in situ"

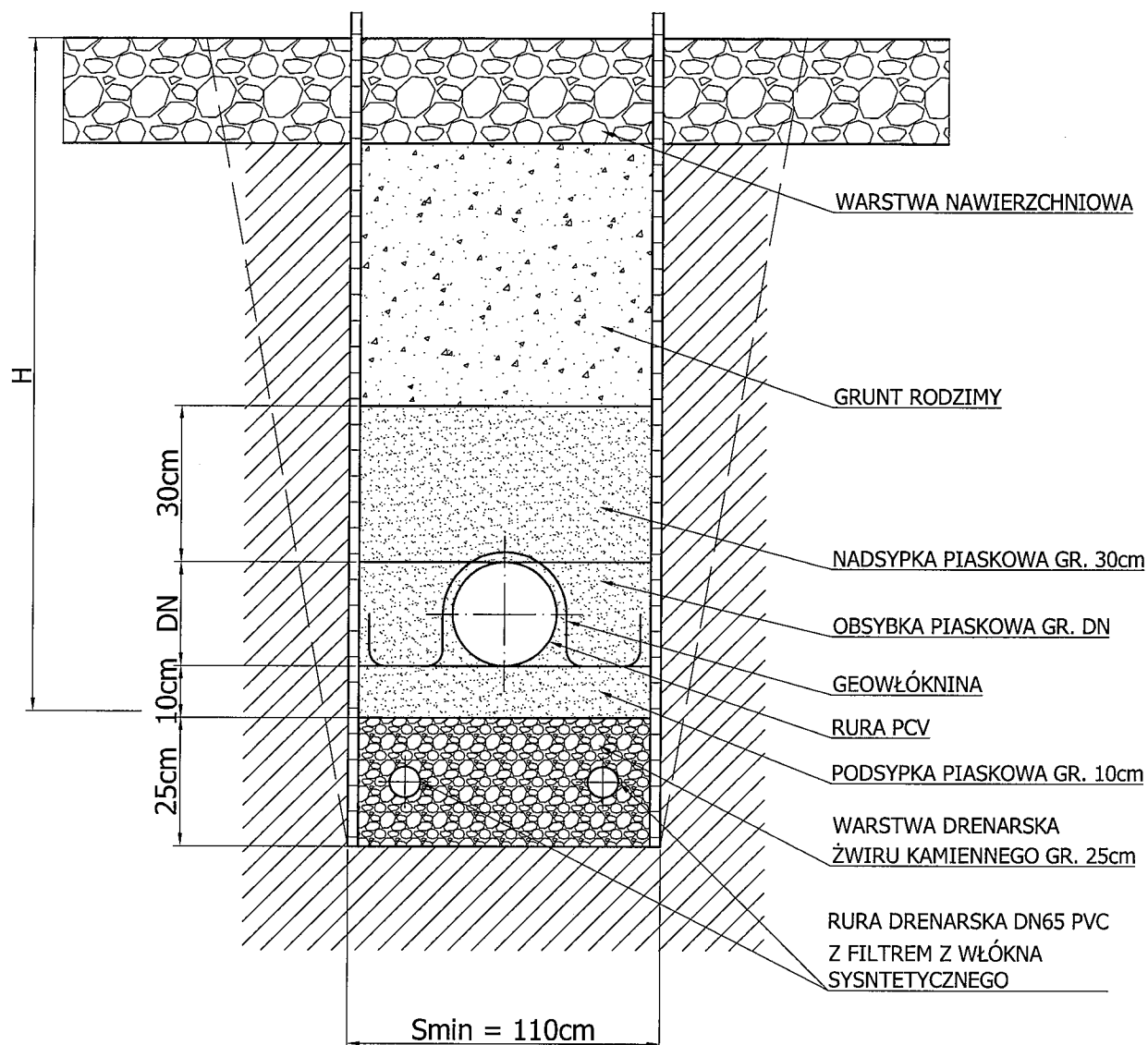
OBIEKT:	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	STUDZIENKA KONTROLNA Z ARMATURĄ DO PŁUKANIA		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 15

PRZEKRÓJ WYKOPU - BEZ DRENAŻU



OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	PRZEKRÓJ WYKOPU - BEZ DRENAŻU		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 16

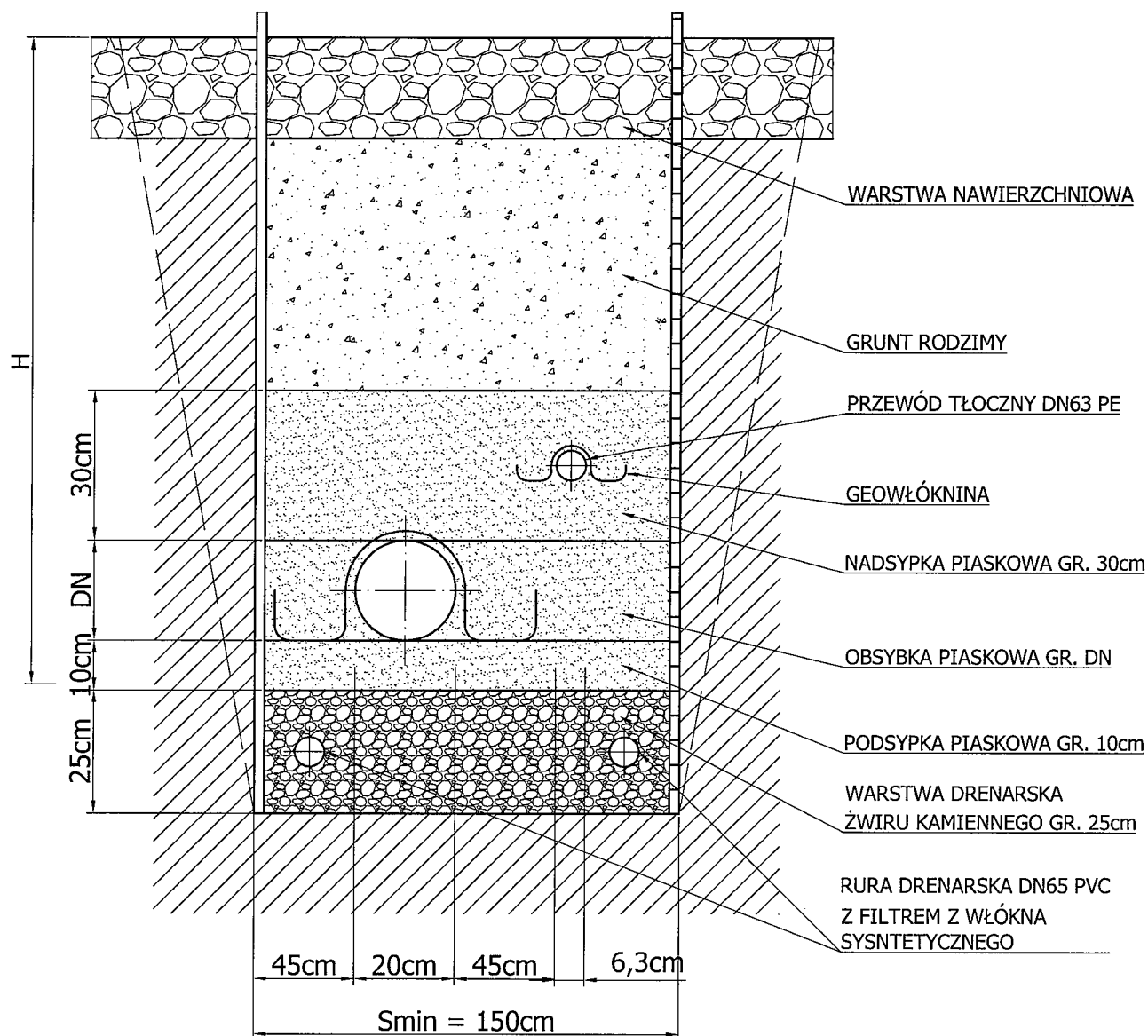
PRZEKRÓJ WYKOPU - Z DRENAŻEM



OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	PRZEKRÓJ WYKOPU - Z DRENAŻEM		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 17

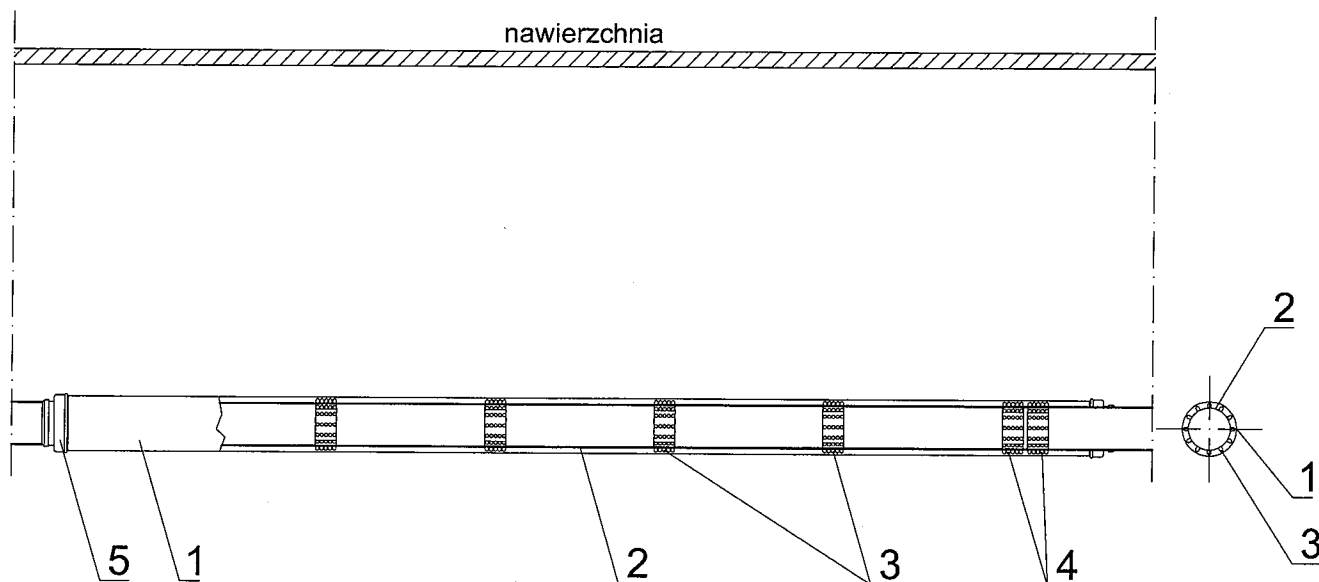
PRZEKRÓJ WYKOPU - Z DRENAŻEM

I PRZEWODEM TŁOCZNYM



OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICA, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	PRZEKRÓJ WYKOPU - Z DRENAŻEM I PRZEWODEM TŁOCZNYM		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 18

PRZEJSCIE W RURZE OCHRONNEJ



OZNACZENIA:

- 1 - Rura ochronna stalowa lub PE
- 2 - Rura przewodowa PCV klasy "S" lub "N"
- 3 - Płoza podporowa pojedyncza
- 4 - Płoza podporowa podwójna na końcu przewodu
- 5 - Pierścień samouszczelniający

Uwaga! Przy rurach z PCV połączenia kielichowe zabezpieczyć jarzmami.

OBIEKT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
ADRES:	NOWE MIASTO N. PILICĄ, UL. PILICZNA, BIELIŃSKIEGO, BROWARNA		
TREŚĆ:	PRZEJŚCIE W RURZE OCHRONNEJ		
AUTOR PROJEKTU:	inż. KAROL CZARNECKI uraw. w z. sieci, instal. i urządzeń sanitarnych Nr upr.: GP-III-7342/157/91/74		Skala: ---
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PIOTR CZARNECKI asystent projektanta		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. JAKUB WRZESIŃSKI upr. w specjalności instalacyjnej Nr upr.: MAZ/0465/PBS/15		Nr rys.: 19