

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Przasnyszu  
ul. Św. St. Kostki 5  
06-300 Przasnysz

**Zadanie:** Biologiczna oczyszczalnia ścieków dla szkoły

**Nazwa zał.:** Projekt zagospodarowania działki

**Obiekt:** OLSZEWKA - działka nr 418, gm Jednorzecz, pow Przasnysz

**Projektował:** dr inż. Siemieniec Augustyn  
upr. bud. inst. sanit. nr KI 116/97

**Data:** 2012.07.02

**Podpis:** [Podpis]  
**Nr zał.:** 2/1

Oświadczam, że niniejsza mapa  
do celów projektowych jest zgodna  
z mapą oryginalną  
nr 1932-320/2011 z dn. 01.10.2011  
dr inż. Augustyn Siemieniec  
upr. bud. inst. sanit. nr KI 116/97  
upr. hydrogeologii nr 050534  
upr. geol. inż. nr 070693  
upr. biegłego w zakresie postępowania  
wodnoprawnego nr 028

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Przasnyszu  
ul. Św. St. Kostki 5  
06-300 Przasnysz

Niniejsze stanowi załącznik  
do pozwolenia na budowę  
z dn. 07.08.2012 roku  
dz. RBK.6740.326.2012.

**STAROSTA PRZASNYSKI**  
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego  
dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy  
z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
jedn. tekst Dz. U. Nr 100 z 2000r. poz 1096 z późniejszymi zmianami

**Obręb:** Olszewka  
**Gmina:** Jednoróżec  
**Działka:** 418  
**Właściciel:** Gmina Jednoróżec  
**KW:** OS1P/00019390/8

**Wykonał:** **GEODETA UPRAWNIŁY**  
Świad. Głównego Geodety Kraju Nr 19779  
*mgr inż. Marcin Lorenc*  
ul. Mazowiecka 10, 06-323 Jednorzec  
tel. 507083754

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

**STAROSTA PRZASNYSKI**

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
W oznaczonym obszarze dokonano aktualizacji  
treści mapy zasadniczej  
Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu 1. 12. 11  
pod nr 1932 - 320/2011  
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Projektowane obiekty budowlane podlegają wytyczeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki  
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych  
6469/11

mgr inż. Igor Huł  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

STAROSTA PRZASNYSKI

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
Reprodukcowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego  
dokumentu wymaga zezwolenia na którym mowa w art. 18 ustawy  
z dnia 17 maja 1999 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne  
jedn. tekst Dz. U. Nr 100 z 2000r. poz 1086 z późniejszymi zmianami





Projektowana oczyszczalnia ścieków



Istniejąca sieć kanalizacyjna



Projektowana sieć kanalizacyjna

S1



Istniejąca studzienka kanalizacyjna

S2

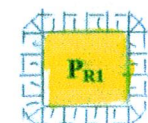


Projektowana studzienka kanalizacyjna

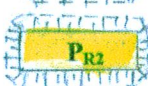
P



Projektowana pompownia zbierająca ścieki oczyszczone, w której zainstalowana pompa przetłacza ścieki na pola rozsączające  $P_{R1}$  oraz na  $P_{R2}$



Projektowane pole rozsączające na NE od oczyszczalni (10m x 11m)



Projektowane pole rozsączające na SW od oczyszczalni (5m x 22m)

Sr 1



Projektowana studzienka rozdzielcza na polu rozsączającym  $P_{R1}$

Sr 2



Projektowana studzienka rozdzielcza na polu rozsączającym  $P_{R2}$



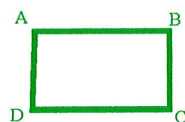
Projektowany przewód tłoczny od pompowni na pola rozsączające  
PE 50 mm w otulinie termicznej



Projektowany przewód wentylacji PCV  $\phi$  110 mm, prowadzony  
od studzienki rozdzielczej  $S_{R1}$  oraz od studzienki rozdzielczej  $S_{R2}$  do studzienki  
kanalizacyjnej S



Nieprzekraczalna linia zabudowy na działce nr 418

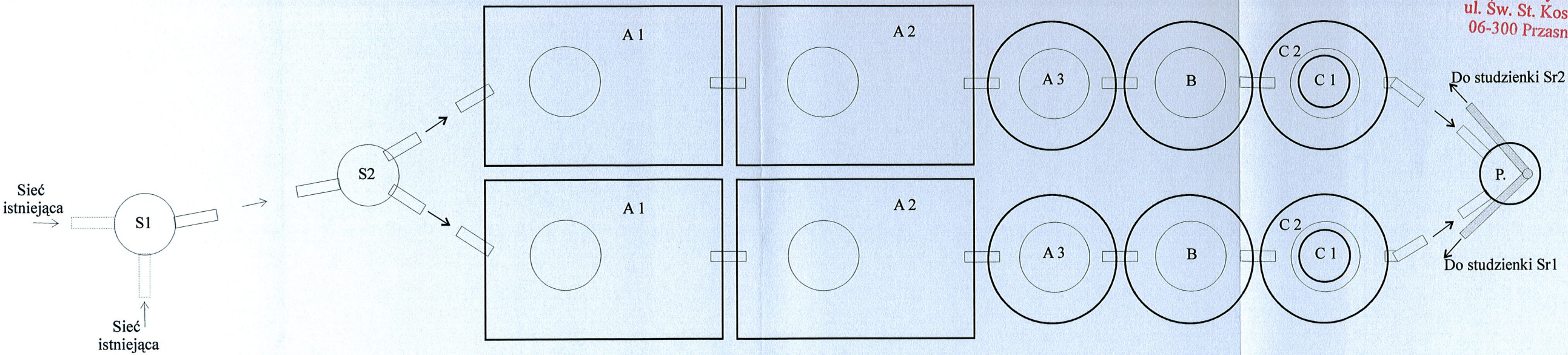


Granica zagospodarowania terenu w obrębie działki nr 418 (granica opracowania)

Zadanie:	Biologiczna oczyszczalnia ścieków dla szkoły	
Nazwa zał.:	Projekt zagospodarowania działki - objaśnienia	
Obiekt:	OLSZEWKA - działka nr 418, gm Jednoróżec, pow Przasnysz	
Projektował:	dr inż. Siemieniec Augustyn upr. bud. inst. sanit. nr KI 116/97	Podpis:
Data:	2012.07.02	Nr zał.: 2/2

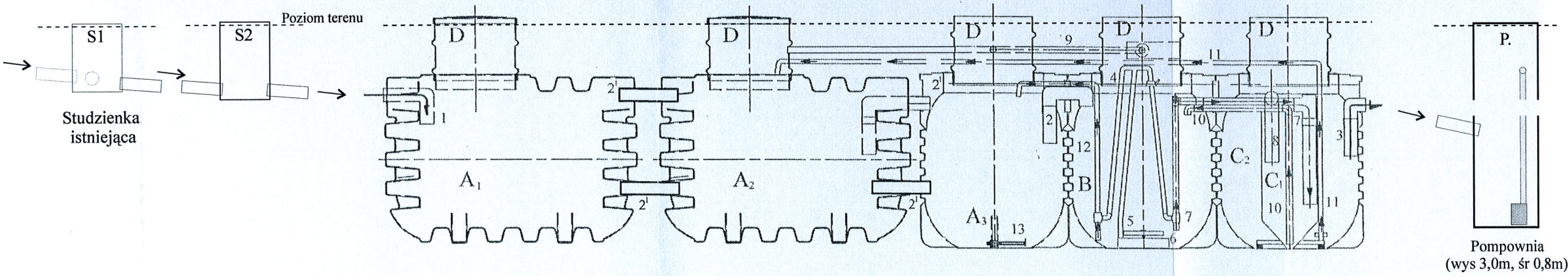






WIDOK Z GÓRY



STAROSTWO POWIATOWE  
w Przasnyszu  
ul. Św. St. Kostki 5  
06-300 Przasnysz

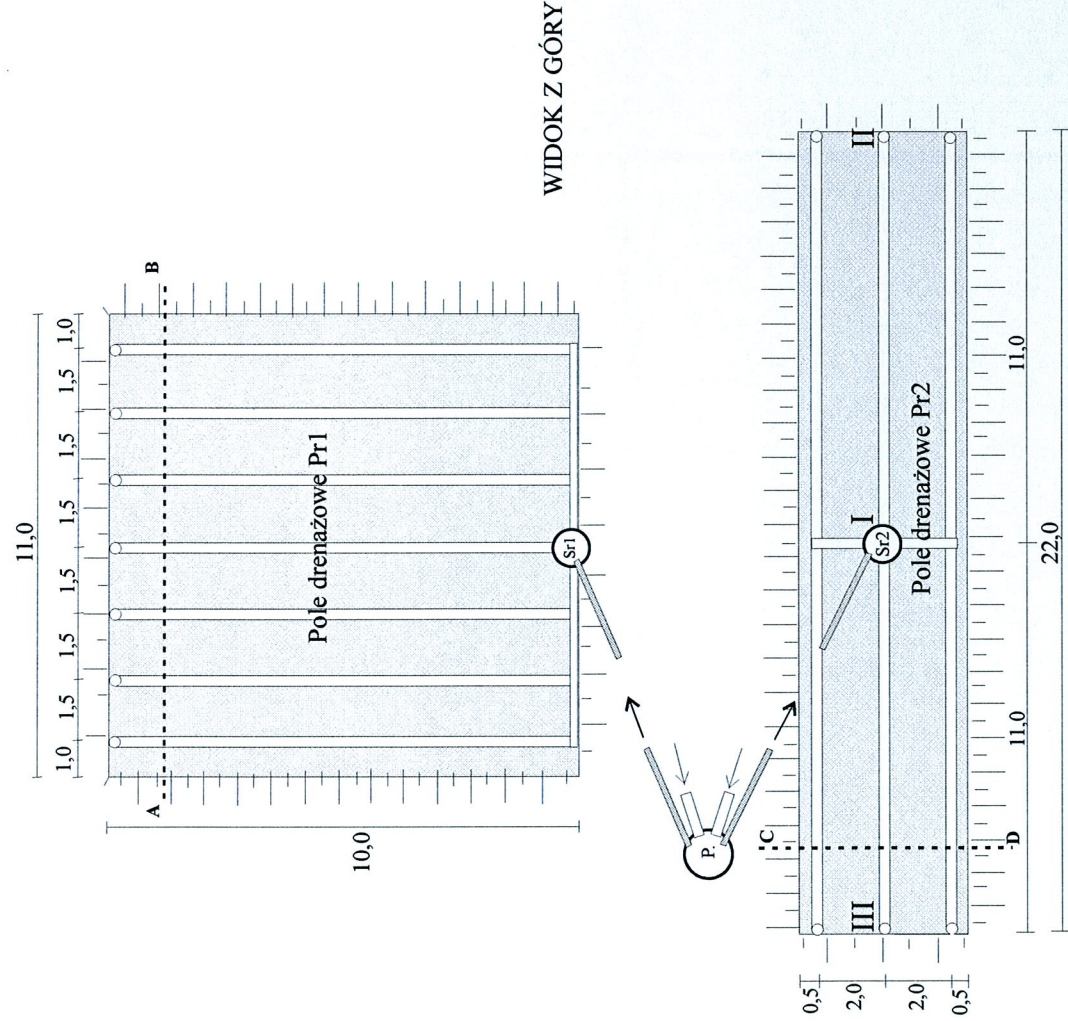
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



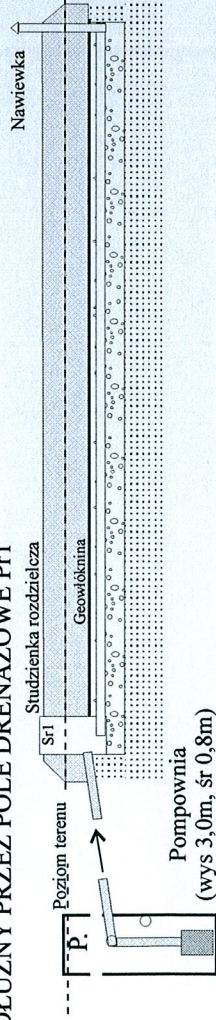
Rzędna terenu [mnpm]	117,40	117,40	117,25	117,25	117,25	117,25	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,20	117,15	117,15	117,15	117,15
Rzędna dna kanału [mnpm]	116,20	116,20	116,00	116,00	115,95	115,95	115,90	115,90	115,85	115,85	115,80	115,80	115,75	115,75	115,70	115,65	116,65
Głębokość [m]	1,2	1,2	1,25	1,25	1,30	1,30	1,30	1,35	1,35	1,40	1,40	1,45	1,45	1,45	1,45	1,50	0,5
Odległość [m]		10,0	2 x 1,0											2 x 1,0			
Spadek [%]																	
Materiał	PCV 160/150 istniejące	PCV 160/150	PCV 160/150												PCV 110		
Nasyp [m]																	

Zadanie:	Biologiczna oczyszczalnia ścieków dla szkoły		
Obiekt:	OLSZEWKA - działka nr 418		
Nazwa zał.:	Projekt biologicznej oczyszczalni ścieków		
Projektował:	dr inż. Siemieniec Augustyn upr. bud. inst. sanit. nr KI 116/97	Podpis:	
Data:	2012.07.02	Nr zał.:	3/1

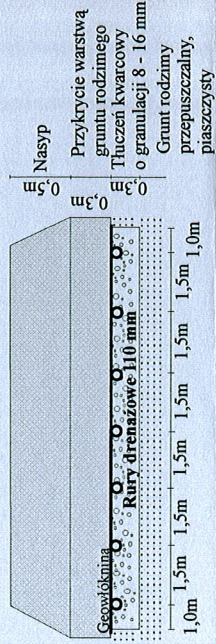




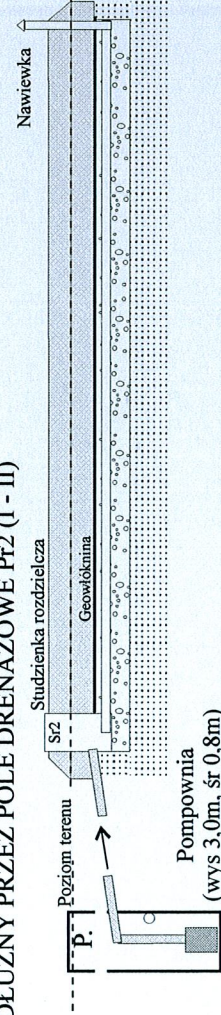
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ POLE DRENAŻOWE Pr1



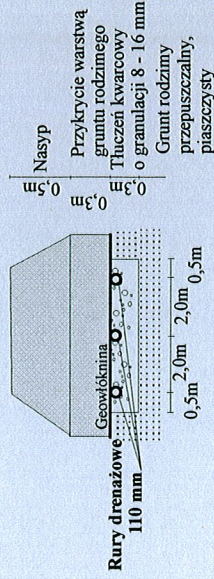
PRZEKRÓJ POPRZECZNY A - B



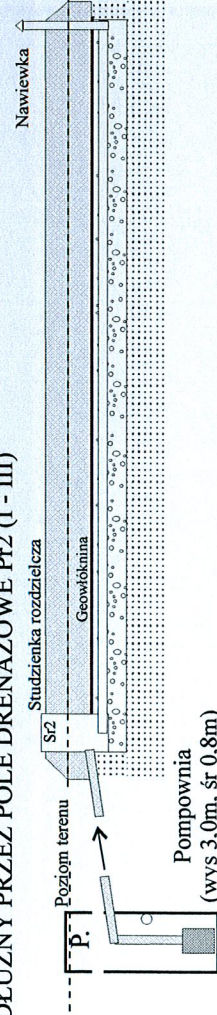
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ POLE DRENAŻOWE Pr2 (I - II)



PRZEKRÓJ POPRZECZNY C - D



PRZEKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ POLE DRENAŻOWE Pr2 (I - III)



Rzędna terenu [mnpm]	117,15	117,15	117,20	117,20	117,20
Rzędna dna kanału [mnpm]	115,65	116,65	117,10	116,90	116,80
Głębokość [m]	1,5	0,5	0,1	0,3	0,4
Odległość [m]		13,0		10,0	
Spadek [%]				1,0	
Materiał	PE 50 w otulinie term				Rury drenażowe PCV 110 mm
Nasyp [m]			0,6	0,6	0,5

Rzędna terenu [mnpm]	117,15	117,15	117,20	117,20	117,20
Rzędna dna kanału [mnpm]	115,65	116,65	117,10	116,90	116,80
Głębokość [m]	1,5	0,5	0,1	0,3	0,4
Odległość [m]		9,0		11,0	
Spadek [%]				0,9	
Materiał	PE 50 w otulinie term				Rury drenażowe PCV 110 mm
Nasyp [m]			0,6	0,6	0,5

Rzędna terenu [mnpm]	117,15	117,15	117,20	117,20	117,20
Rzędna dna kanału [mnpm]	115,65	116,65	117,10	116,90	116,80
Głębokość [m]	1,5	0,5	0,1	0,3	0,4
Odległość [m]		9,0		11,0	
Spadek [%]				0,9	
Materiał	PE 50 w otulinie term				Rury drenażowe PCV 110 mm
Nasyp [m]			0,6	0,6	0,5

Zadanie:	Biologiczna oczyszczalnia ścieków dla szkoły w Przasnyszu			
Obiekt:	OLSZEWKA - działka nr 418			
Nazwa zal.:	Projekt pola drenażowego			
Projektował:	dr inż. Siemieniec Augustyn			
Data:	2012.07.02			

STAROSTWO POWIATOWE  
w Przasnyszu  
ul. Św. St. Kościuszki  
08-300 Przasnys



A<sub>1,2,3</sub> - osadnik gnilny,  
B - komora nitrifikacji,  
C<sub>1</sub> - komora recyrkulacji,  
C<sub>2</sub> - osadnik wtórny,  
D - nadstawka zbiornika NZ.

- 1 - wlot do osadnika gnilnego (kolanko PVC Ø 110 mm),
- 2<sup>1</sup> - przelew do następnej komory (przelew rurą PVC Ø 110 mm),
- 2 - przelew do następnej komory (kolanko PVC Ø 110 mm),
- 3 - wylot z osadnika wtórnego,
- 4 - rozgałęziony przewód powietrzny (wąż zbrojony PVC Ø 19 mm),
- 5 - dyfuzor napowietrzający,
- 6 - podstawa betonowa,
- 7 - rura PVC Ø 50 mm do przepływu ścieków z osadem z komory nitrifikacji (B) do komory recyrkulacji (C<sub>1</sub>), zakończona rurą Ø 110 mm,
- 8 - przelew rurą i kolankiem PVC Ø 110 mm z komory recyrkulacyjnej (C<sub>1</sub>) do osadnika wtórnego (C<sub>2</sub>),

- 9 - przewód odpowietrzający (rura PVC Ø 50 mm),
- 10 - rura PVC Ø 50 mm do recyrkulacji ścieków z komory recyrkulacji (C<sub>1</sub>) do komory nitrifikacji (B),
- 11 - system bieżącego przepompowywania osadu z osadnika wtórnego C<sub>2</sub> do osadnika gnilnego A<sub>1</sub> (rura PCV Ø 50 mm z otworami w dolnej części Ø 5 mm - zasysająca osad, zamontowana 5 cm nad dnem komory, pompa namulowa, przewód PVC Ø 50 mm),
- 12 - rura PVC Ø 50 mm do recyrkulacji ścieków z komory nitrifikacji (B) do osadnika gnilnego (A<sub>1</sub>),
- 13 - drut spinający.

S1 - istniejąca studzienka na odpływie z budynku szkolnego

Sr2 - projektowana studzienka przed oczyszczalnią

P - projektowana pompownia pomiędzy oczyszczalnią, a polem drenażowym

Sr1 - projektowana studzienka rozdzielcza na polu rozsączającym (drenażowym) Pr1

Sr2 - projektowana studzienka rozdzielcza na polu rozsączającym (drenażowym) Pr2

*dr inż. Augustyn Skemieniec*  
upr. bud. inst. sanit. nr KI 116/97  
upr. hydrogeologiczne nr 050584  
upr. geol. inż. nr 070693  
upr. biegłego w zakresie postępowania...  
wodnoprawnego nr 023

STAROSTWO POWIATOWE  
w Przasnyszu  
ul. Św. St. Kostki 5  
06-300 Przasnysz

Objaśnienia do projektu oczyszczalni ścieków

Załącznik nr 3/3