

1. Pozwolenie wodno-prawne (jeżeli takowe jest wymagane), w którym zapisane są między innymi konkretne parametry ścieków oczyszczonych, ich ilość oraz inne szczegółowe zapisy.
2. „Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi.”

Miejsce poboru próbek powinno być odpowiednio zabezpieczone, tak aby pobierający je człowiek nie mógł się ześlizgnąć. Przy poborze próbek należy zachować szczególną ostrożność. Do poboru próbek należy używać odpowiedniego naczynia np. wiadereczka na łańcuszku lub sznurze nylonowym.

Minimalna ilość ścieków potrzebna do jednego badania (analiza BZT5, ChZT, zawiesina ogólna) to 1 litr. Zaleca się jednak dostarczanie do laboratorium ok. 1,5 litra. BZT5 i ChZT wymagają natychmiastowego zawiezienia do laboratorium lub odpowiedniego utrwalenia ścieków (w takim przypadku najlepiej aby zrobił to specjalista laborant).

### **3. Uwagi końcowe**

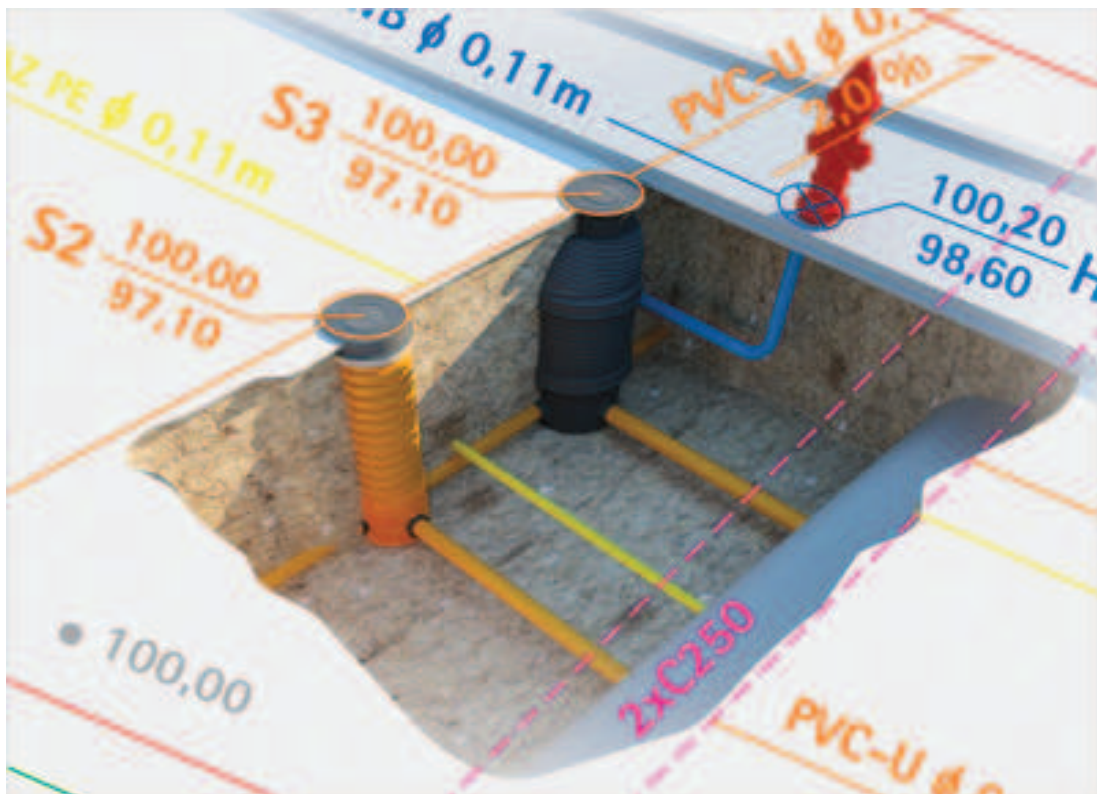
Oczyszczalnię zamontować zgodnie z instrukcją montażu dostarczoną przez producenta. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” cz II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”. Po wykonaniu oczyszczalni wykonawca sporządzi instrukcję eksploatacyjną dla zamontowanej oczyszczalni.

Opracował:

Asystent: mgr inż. Małgorzata Jóźwiak - Kratiuk

# IV

## część graficzna



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
działka nr 422/2, ark. 1  
położona w miejscowości Kaczórki gmina Krasnobród  
Inwestor: Gmina Krasnobród  
SKALA: 1:500

GEODEZJA-Mirosław Kozłowski  
22-402 Zamieście, ul. Piastów 94  
tel./fax 04 24 711 24  
NIP 922-146-97-13, Regon 089088863

Wykonana przez geodetę uprawnionego inż. Mirosława Kozłowskiego, w oparciu o istniejącą mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1:1000  
numer sekcji: 156.234.154, 156.234.202, uzupełnioną pomiarami sytuacyjno-wysokościowymi  
Nr ks. rob. 78/2011 KERG - 1720/2011  
Układ odniesienia współrzędnych: „1965”  
Układ odniesienia wysokości: Krasnogród  
Aktualna na dzień 22.08.2011 r.



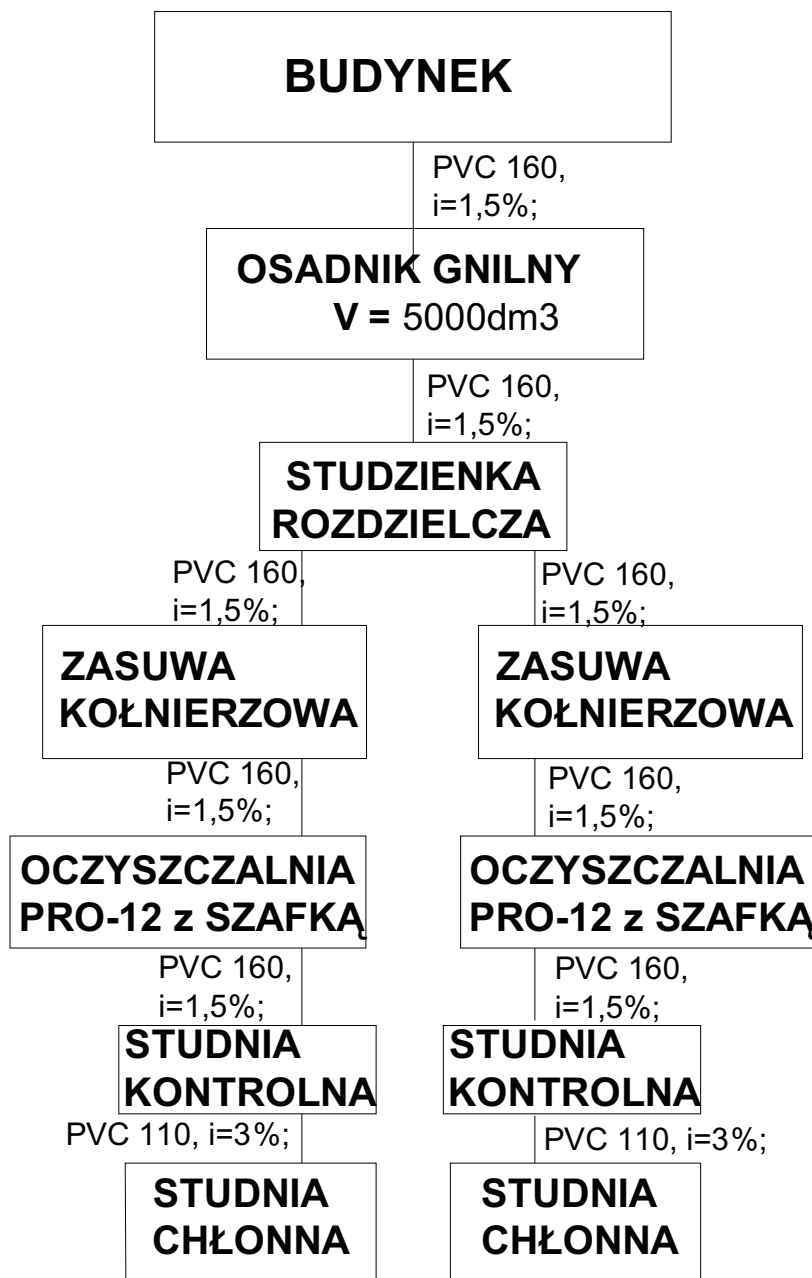
- LEGENDA:**
- 1 studzienka rewizyjna
  - 2 osadnik gnilny V=5000l
  - 3 studzienka rozdzielcza
  - 4 zasława koinierzowa
  - 5 oczyszczalnia PR0-12
  - 6 szafka sterownicza
  - 7 studzienka kontrolna
  - 8 studnia chłonna
  - obiekt do likwidacji
  - przyłaczne eN do oczyszczalni

projektant	Biuro Projektowe "Biala" ul. Wilcza 16, 22-000 Włodawa tel. 802-875-88-41, fax: 802-875-88-10, e-mail: biuro_projektowa_biala@poczta.onet.pl		
projekt	Przydomowa biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków w technologi hybrydowej dla Szkoły Podstawowej w m. Kaczórki gm. Krasnobród os. nr 422/2		
inwestor	Urząd Miejski w Krasnobrodzie ul. 3 Maja 38 22-400 Krasnobród	4.1	
projektant	mgr inż. Marek Złotecki ul. w. Kosciuszki 1 112-000 Zamość	4.1V	
projektant	mgr inż. Małgorzata Jankowiak - Krutka	4.1V	
skala	sanitarna	stan	projekt budowlany
tytuł	<b>projekt zagospodarowania</b>		
data	Włodawa, 16 września 2011		
strona	81		

**STAROSTA ZAMOJSKI**  
Wyraża zgodę na budowę i wykonanie robót w zakresie  
H. Kozłowski  
29 SIE 2011  
156.234.202  
156.234.202


Z. u. p. STAROSTY  
MIROSLAW KOZŁOWSKI  
GEODEZJA  
Pracownia Geodezyjna  
Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna

# SCHEMAT BLOKOWY PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW



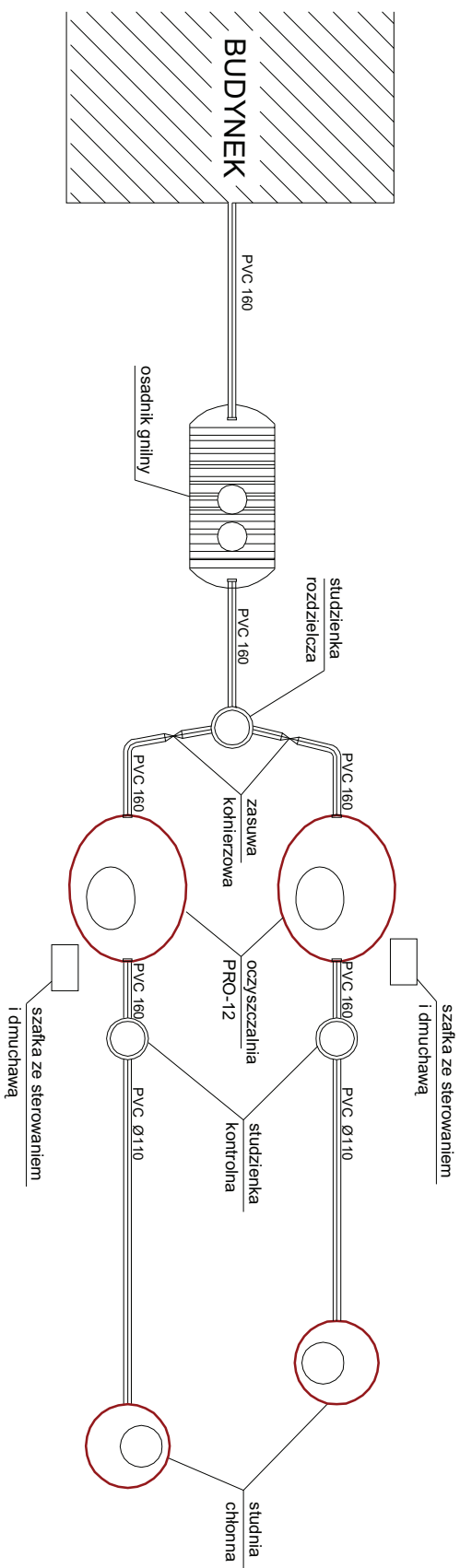
**uwaga :**

- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
- wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie , a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

pracownia:	Biuro Projektowe "Skala" ul. Witosza 15, 22-200 Włodawa tel.082-572-46-41, fax:082-572-66-10, e-mail:biuro_projektowe_skala@o2.pl		
projekt:	Przydomowa biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków w technologii hybrydowej dla Szkoły Podstawowej w m. Kaczórki gm. Krasnobród dz. nr 422/2		
inwestor:	Urząd Miejski w Krasnobrodzie ul.3 Maja 36 22-440 Krasnobród		
projektant:	mgr inż. Marek Zieński upr w zakreslecl I Instalacji sanit. Nr upr. 1122/CH/94		
asystent:	mgr inż. Małgorzata Józwiak - Kratiuk		
branża:	sanitarna	stadium:	projekt budowlany
		skala:	schemat
temat rysunku:	<b>schemat blokowy POŚ</b>		
data:	Włodawa, 15 wrzesnia 2011		nr rysunku: <b>S2</b>

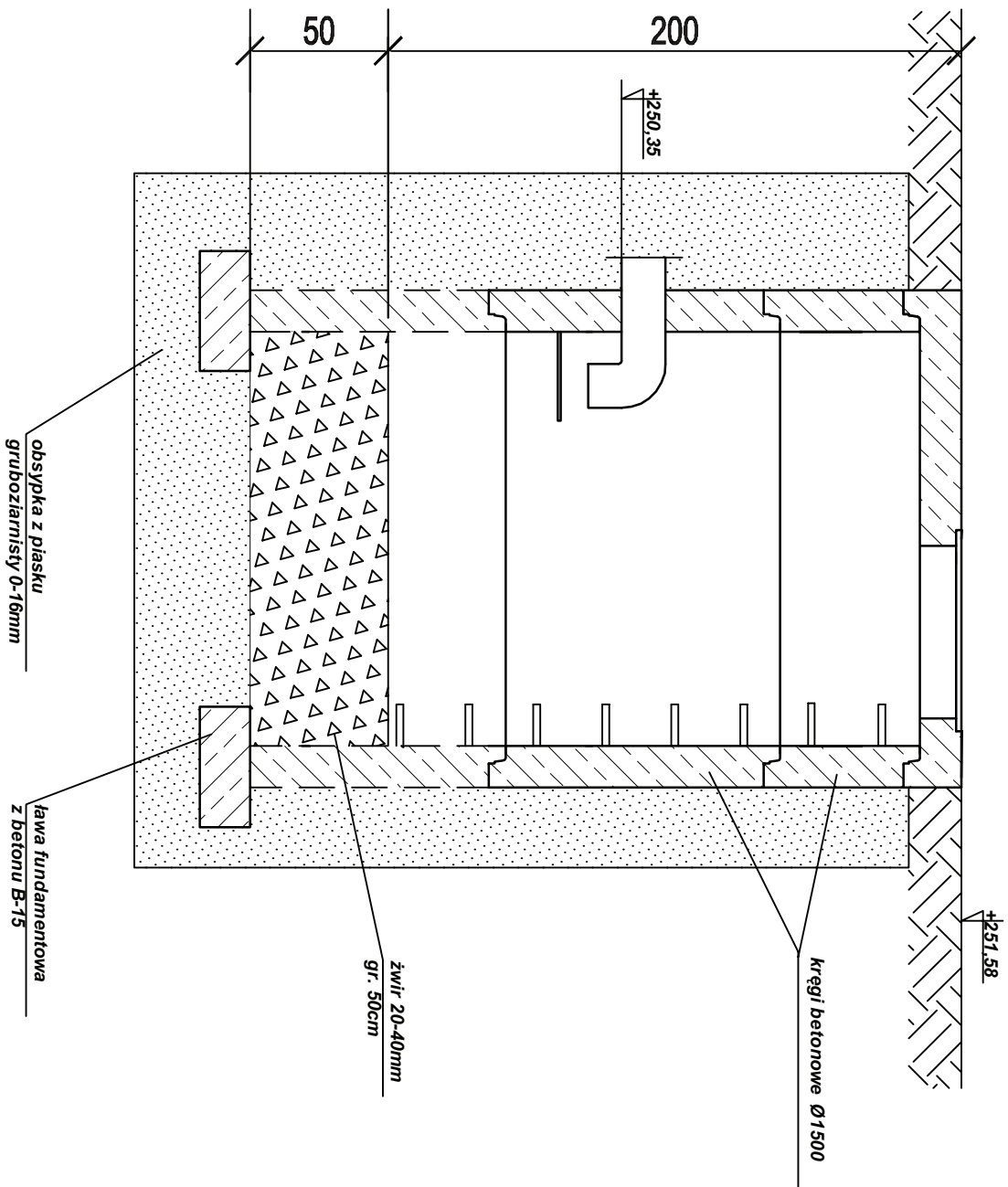






- uwaga :
- wszystkie użyte materiały muszą posiadać niezbędne atesty dopuszczające do stosowania w budownictwie;
  - wszystkie wymiary, rzędne należy sprawdzić na budowie, a w przypadku wystąpienia różnic projektowany układ należy dostosować do stanu istniejącego, zachowując zasady zawarte w projekcie;

pracownia:		Biuro Projektowe "Skala" ul. Witosa 15, 22-200 Włodawa tel.082-572-46-41, fax:082-572-96-10, e-mail:biuro_projektowe_skala@o2.pl	
projekt:		Przydomowa biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków w technologii hybrydowej dla Szkoły Podstawowej w m. Kaczórki gm. Krasnobród dz. nr 422/2	
inwestor:		Urząd Miejski w Krasnobrodzie ul.3 Maja 36 22-440 Krasnobród	
projektant:		mgr inż. Marek Zieliński upr. w zakresie instalacji sanit. Nr upr. 1122/CH194	
inżynier:		mgr inż. Małgorzata Józwiak - Krutluk	
branża:	stadium:	sanitarna projekt budowlany	
temat rysunku:	<p style="text-align: center;"><b>przekrój poziomy-podłużny</b></p>		akcja:
data:	Włodawa, 15 września 2011		nr rysunku:
		S4	



branża:		sanitarna		projekt budowlany		skala:		1:25	
temat rysunku:		<b>studnia chłonna Ø1500</b>							
data:		Włodawa, 15 września 2011							
nr rysunku:		S5							
projekt:		Biuro Projektowe "Skala" ul. Włosa 15, 22-200 Włodawa tel.082-572-46-41, fax:082-572-66-10, e-mail:biuro_projektowe_skala@o2.pl Przemysłowa biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków w m. Kaczdórki gm. Krasnobród dz. nr 422/2							
inwestor:		Urząd Miejski w Krasnobrodzie ul.3 Maja 36 22-440 Krasnobród							
projektant:		mgr inż. Marek Ziełński upr w zakresie sieci i instalacji sanit. Nr upr. 1122/CH/94							
autorzy:		mgr inż. Małgorzata Jędrzak - Krawiuk							