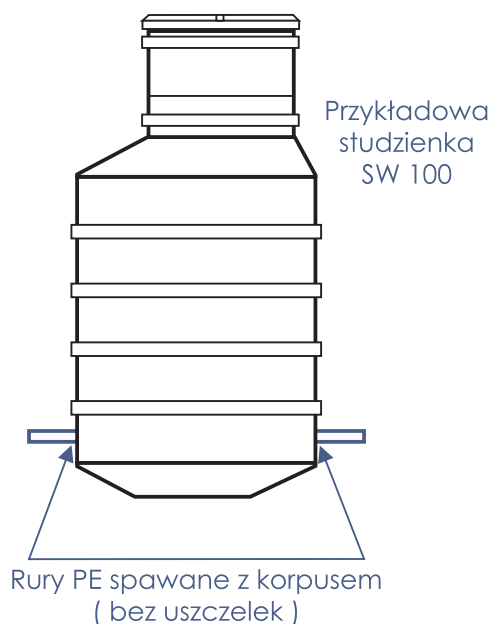


10.0 - Studzienki wodomierzowe

Przeznaczone są do montażu w każdym terenie, bez względu na warunki gruntowo-wodne. Konstrukcja studzienek zapewnia szczelność i chroni zainstalowane wewnątrz urządzenia. Dostęp do wnętrza studzienki odbywa się przez właz rewizyjny o średnicy ok. 0,6m. W celu zabezpieczenia studzienki przed wytynięciem wykonywana jest obsypka betonowa (w części dennej). Wykonana zgodnie z dostarczoną instrukcją, umożliwia zabezpieczenie studzienki przed działaniem siły wyporu.

Jako wyposażenie dodatkowe oferowane są kołnierze (instalowane wewnątrz studzienki). W przypadku ich zamówienia należy dokładnie określić odstęp, umożliwiający wstawienie odpowiedniego wyposażenia. Oferowane przyłącza obejmują zakres od PE 32 do PE 110. Na życzenie zamawiającego mogą zostać wykonane, więcej niż dwa przyłącza w zależności od typu studzienki.



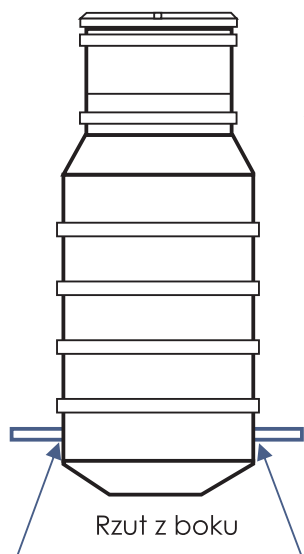
Typ	Średnica komory	Średnica nadbudowy	Średnica włazu stand.	Wysokość	Średnica przyłączy	Konstrukcja
	m	m	m	m	mm	
SW80/1,8 HDPE R	0,8	0,6	0,6	1,8	32-40	jednopłaszczowa
SW100/1,9 HDPE R	1,0	0,6	0,6	1,9	32-50	jednopłaszczowa
SW120/1,8 HDPE R	1,2	0,6	0,6	1,8	32-75	jednopłaszczowa

Typ	Średnica komory	Średnica nadbudowy	Średnica włazu stand.	Wysokość	Włot / Wylot	Konstrukcja
	m	m	m	m	mm	
SW 120 HDPE Z	1,2	1,2	0,6	1,5 - 2,5	32-75	dwupłaszczowa
SW 150 HDPE Z	1,5	1,5	0,6	1,5 - 2,5	32-90	dwupłaszczowa
SW 200 HDPE Z	2,0	2,0	0,6	1,5 - 2,5	32-110	dwupłaszczowa
SW 250 HDPE Z	2,5	2,5	0,6	1,5 - 2,5	32-160	dwupłaszczowa

10.1 -Studzienki wodomierzowe jednopłaszczzowe

Studzienka wodomierzowa SW80

Studzienka wodomierzowa SW100



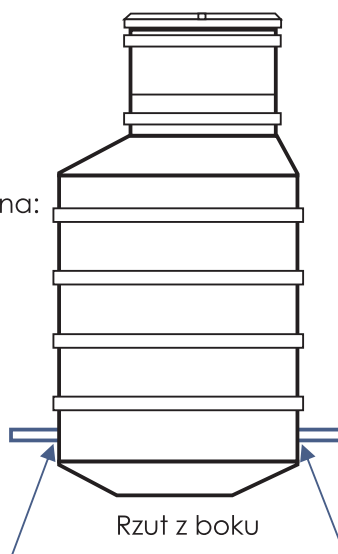
Rzut z boku

Rury PE spawane z korpusem
(bez uszczelek)

Produkt posiada
następujące certyfikaty:

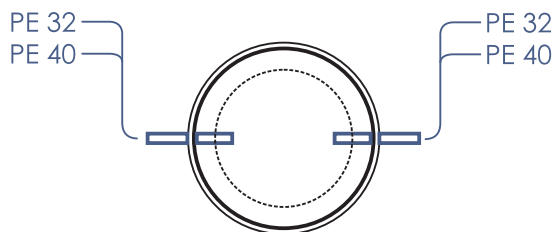
Atest Higieniczny:
BK/W/0338/03/2018

Krajowa Ocena Techniczna:
ITB-KOT-2018/0401

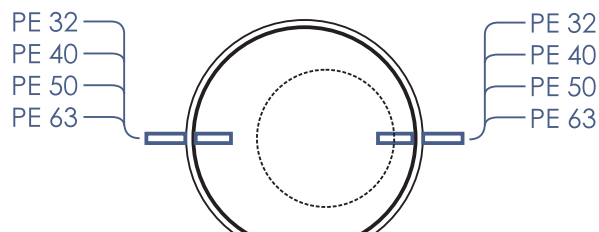


Rzut z boku

Rury PE spawane z korpusem
(bez uszczelek)



Rzut z góry



Rzut z góry



Typ	Średnica komory	Średnica nadbudowy	Średnica wężu stand.	Wysokość	Średnica przyłączy	Konstrukcja
	m	m	m	m	mm	
SW80/1,8 HDPE R	0,8	0,6	0,6	1,8	32-40	jednopłaszczzowa
SW100/1,9 HDPE R	1,0	0,6	0,6	1,9	32-63	jednopłaszczzowa

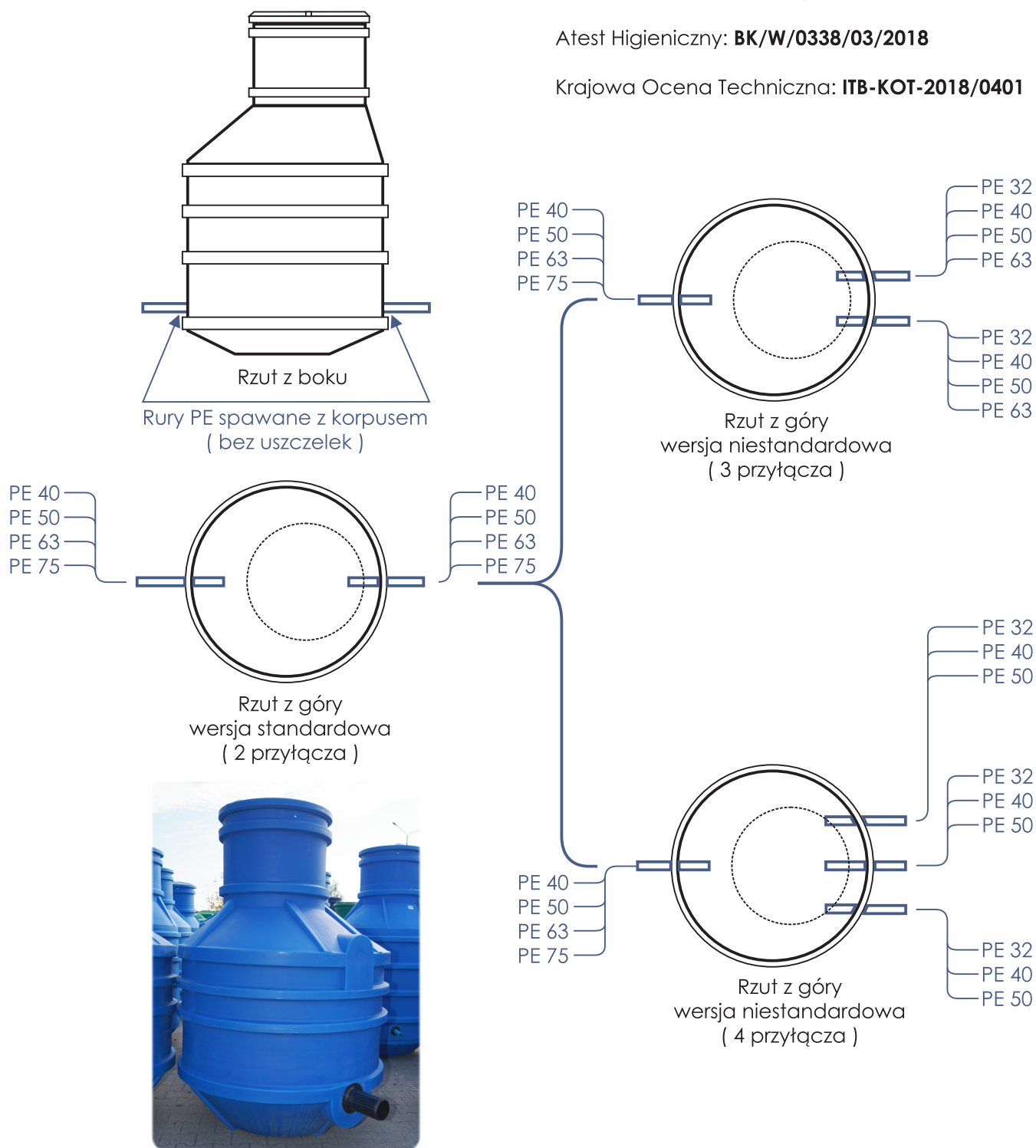
10.1 - Studzienki wodomierzowe jednopłaszczzowe

Studzienka wodomierzowa SW120

Produkt posiada następujące certyfikaty:

Atest Higieniczny: **BK/W/0338/03/2018**

Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2018/0401**



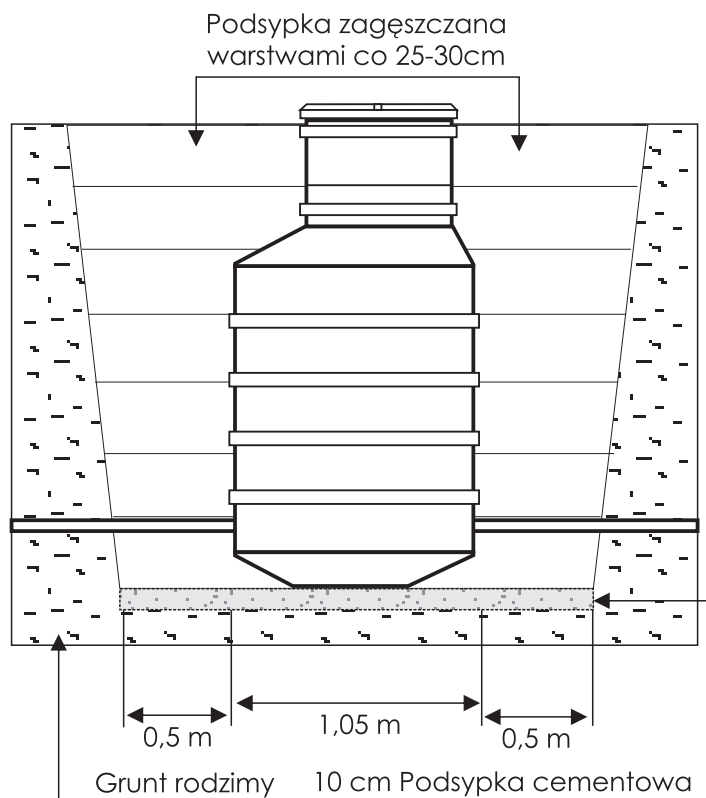
Typ	Średnica komory	Średnica nadbudowy	Średnica wężu stand.	Wysokość	Średnica przyłączy	Konstrukcja
	m	m	m	m	mm	
SW120/1,8 HDPE R	1,2	0,6	0,6	1,8	32-75	jednopłaszczzowa

10.1 - Studzienki wodomierzowe jednopłaszczyznowe

Posadowienie studzienki w gruntach piaszczystych bez możliwości występowania wód gruntowych.

Przed przystąpieniem do posadowienia należy sprawdzić czy zbiornik nie jest uszkodzony. Wykonać wykop tak aby pomiędzy studzienką a ścianami wykopu pozostała wolna 0,5m przestrzeń (w celu obsypania i zagęszczania piaskiem). Studzienkę montujemy na 10 cm podsypce z mieszanki żwirowo-cementowej. Następnie poziomujemy i lekko obsypujemy piaskiem w celu jej ustabilizowania oraz podłączamy rury wodociągowe.

Studzienkę należy obsypywać warstwami o grubości 25 cm. Każdą warstwę należy zagęścić. W przypadku posadowienia dwóch lub więcej zbiorników należy pamiętać, że odległość między nimi nie może być mniejsza niż 1 m.



Posadowienie studzienki w gruntach piaszczystych i gliniastych z możliwością występowania wód gruntowych

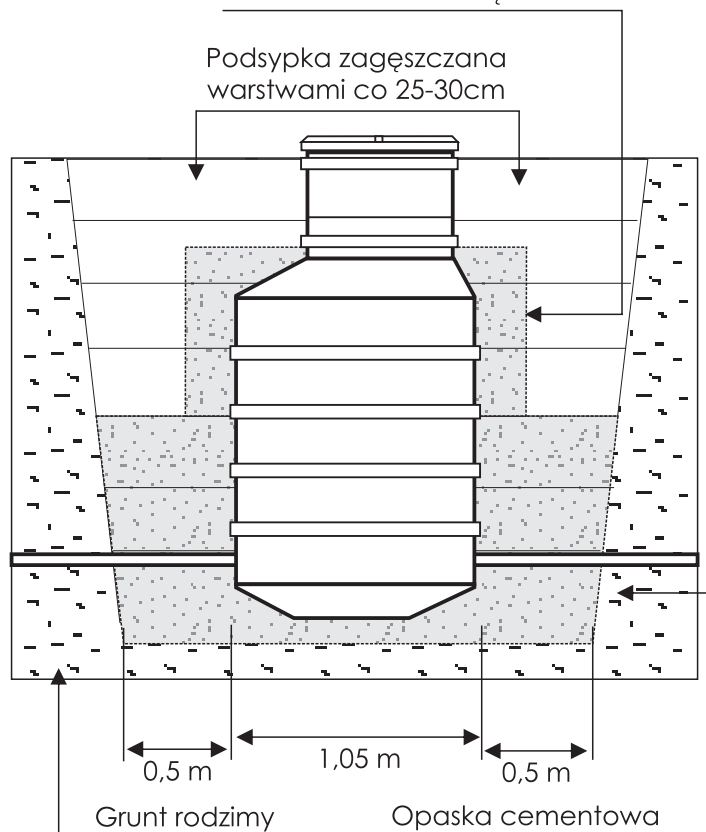
W przypadku występowania wód gruntowych, w miejscu posadowienia zbiornika należy wykonać opaskę cementową. Po wykonaniu wykopu należy przygotować mieszankę cementu "350" ze żwirem o frakcji 1-3 mm, w stosunku ilościowym 1:5.

Przygotowaną mieszankę wysypać na podłoże wykopu na wysokości 10 cm. Następnie należy włożyć studzienkę do wykopu, wypoziomować ją i podłączyć rury wodociągowe. Pozostałą mieszankę rozsypać na 0,5m dookoła studzienki na wysokość 60cm.

W przypadku bardzo wysokiego poziomu wód należy zwiększyć wysokość obsypki w taki sposób, aby jej górna powierzchnia była powyżej poziomu wód. Powstałą opaskę cementowo - żwirową należy ubić, a następnie zasypywać ją warstwami piasku grubości 25 cm. Kolejne warstwy piasku należy również zagęścić.

Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom poniżej dna wykopu.

W przypadku gruntów gliniastych i ilastych należy zastosować dodatkową obsypkę żwirowo-cementową



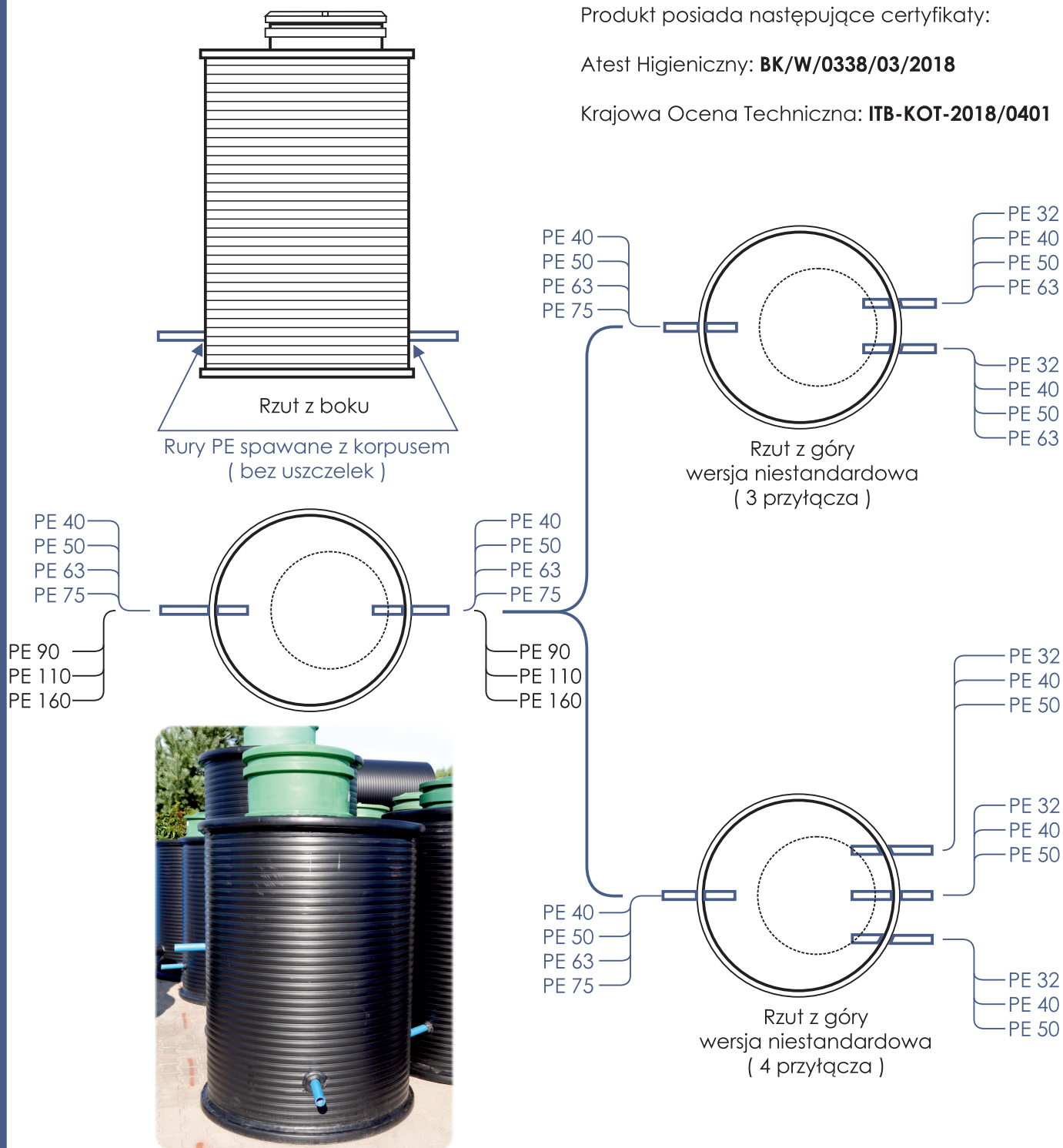
10.2 - Studzienki wodomierzowe dwupłaszczowe

Studzienka wodomierzowa SW 120 / SW 150 / SW 200

Produkt posiada następujące certyfikaty:

Atest Higieniczny: **BK/W/0338/03/2018**

Krajowa Ocena Techniczna: **ITB-KOT-2018/0401**



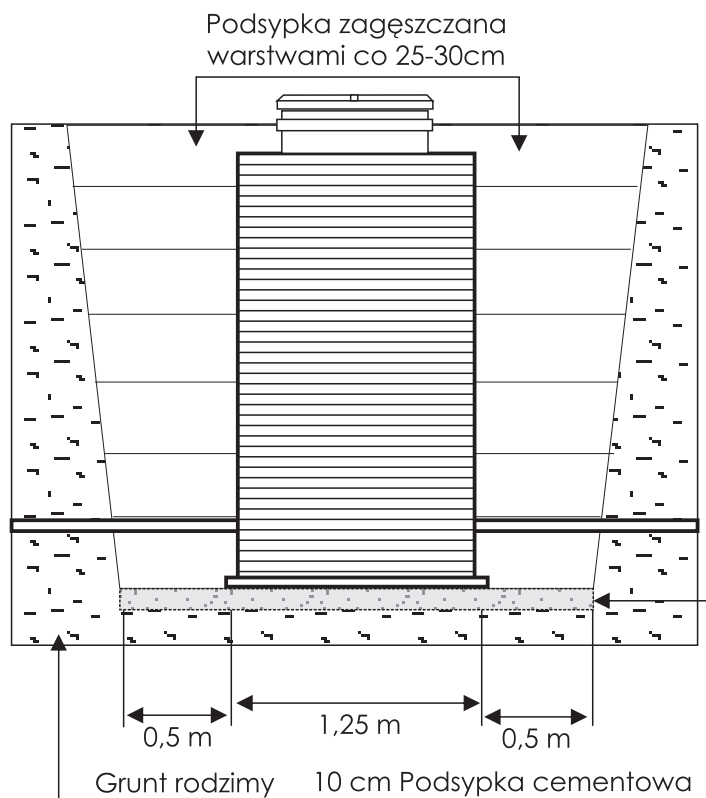
Typ	Średnica komory	Średnica nadbudowy	Średnica wlotu stand.	Wysokość	Wlot / Wylot	Konstrukcja
	m	m	m	m	mm	
SW 120 HDPE Z	1,2	1,2	0,6	1,5 - 2,5	40-75	dwupłaszczowa
SW 150 HDPE Z	1,5	1,5	0,6	1,5 - 2,5	63-90	dwupłaszczowa
SW 200 HDPE Z	2,0	2,0	0,6	1,5 - 2,5	63-110	dwupłaszczowa
SW 250 HDPE Z	2,5	2,5	0,6	1,5 - 2,5	63-110	dwupłaszczowa

10.2 - Studzienki wodomoerzowe dwupłaszczowe

Posadowienie studzienki w gruntach piaszczystych bez możliwości występowania wód gruntowych.

Przed przystąpieniem do posadowienia należy sprawdzić czy zbiornik nie jest uszkodzony. Wykonać wykop tak aby pomiędzy studzienką a ścianami wykopu pozostała wolna 0,5m przestrzeń (w celu obsypania i zagęszczania piaskiem). Studzienkę montujemy na 10 cm podsypce z mieszanki żwirowo-cementowej. Następnie poziomujemy i lekko obsypujemy piaskiem w celu jej ustabilizowania oraz podłączamy rury wodociągowe.

Studzienkę należy obsypywać warstwami o grubości 25 cm. Każdą warstwę należy zagęścić. W przypadku posadowienia dwóch lub więcej zbiorników należy pamiętać, że odległość między nimi nie może być mniejsza niż 1 m.



Posadowienie studzienki w gruntach piaszczystych i gliniastych z możliwością występowania wód gruntowych

W przypadku występowania wód gruntowych, w miejscu posadowienia zbiornika należy wykonać opaskę cementową. Po wykonaniu wykopu należy przygotować mieszankę cementu "350" ze żwirem o frakcji 1-3 mm, w stosunku ilościowym 1:5.

Przygotowaną mieszankę wysypać na podłoże wykopu na wysokości 10 cm. Następnie należy włożyć studzienkę do wykopu, wypoziomować ją i podłączyć rury wodociągowe. Pozostałą mieszankę rozsypać na 0,5m dookoła studzienki na wysokość 60cm.

W przypadku bardzo wysokiego poziomu wód należy zwiększyć wysokość obsypki w taki sposób, aby jej górna powierzchnia była powyżej poziomu wód. Powstałą opaskę cementowo - żwirową należy ubić, a następnie zasypywać ją warstwami piasku grubości 25 cm. Kolejne warstwy piasku należy również zagęścić.

Jeżeli występuje wysoki poziom wód gruntowych należy na czas montażu obniżyć ich poziom poniżej dna wykopu.

