
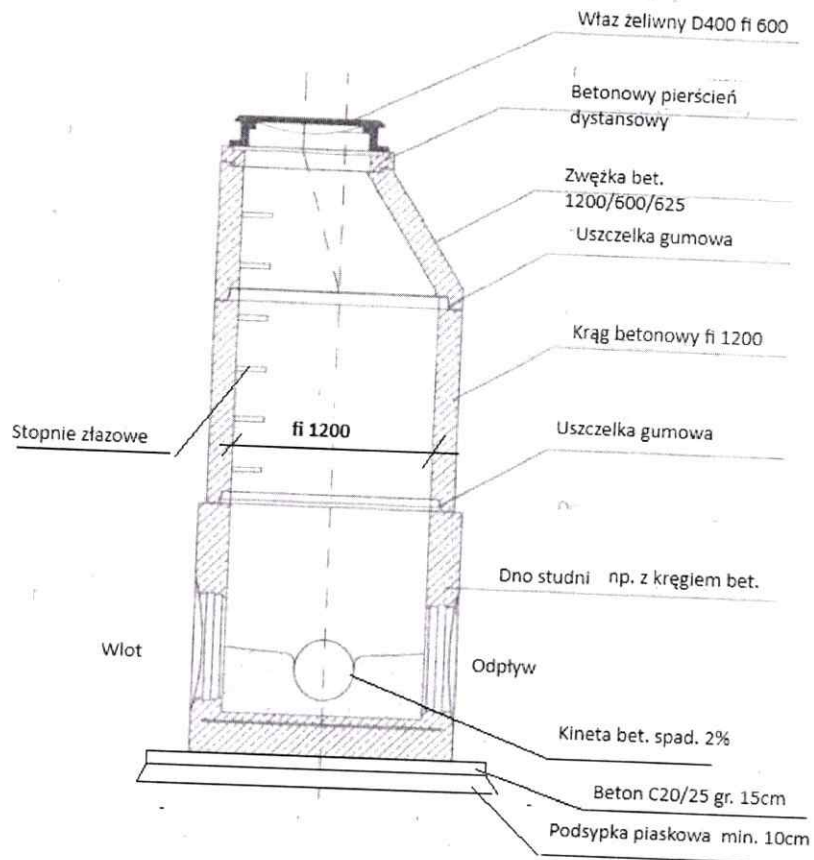



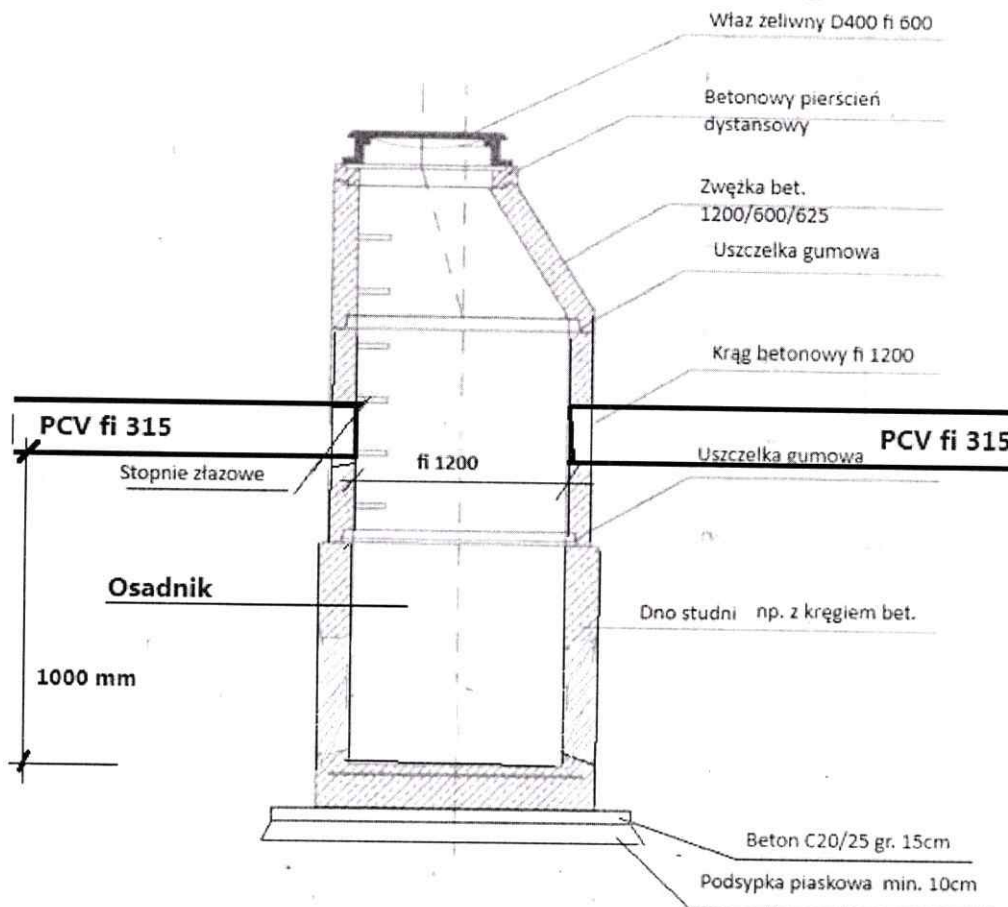
Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor: GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork				
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Studnia rewizyjna PP fi 600				
Skala: 1:25	Branża: sanitarna	Data : 16/05/ 2024 r.	Podpis:	Nr rys.:  9
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający :	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			



**UWAGA:**



- 1) Izolacja antykorozyjna – wg zaleceń producenta
- 2) Rzędne posadowienia zgodne z planem zagospodarowania terenu
- 3) Wszystkie przejścia przewodów przez ściany wykonać jako szczelne z zastosowaniem uszczelek gumowych
- 4) Kręgi betonowe osadzić na uszczelkach gumowych

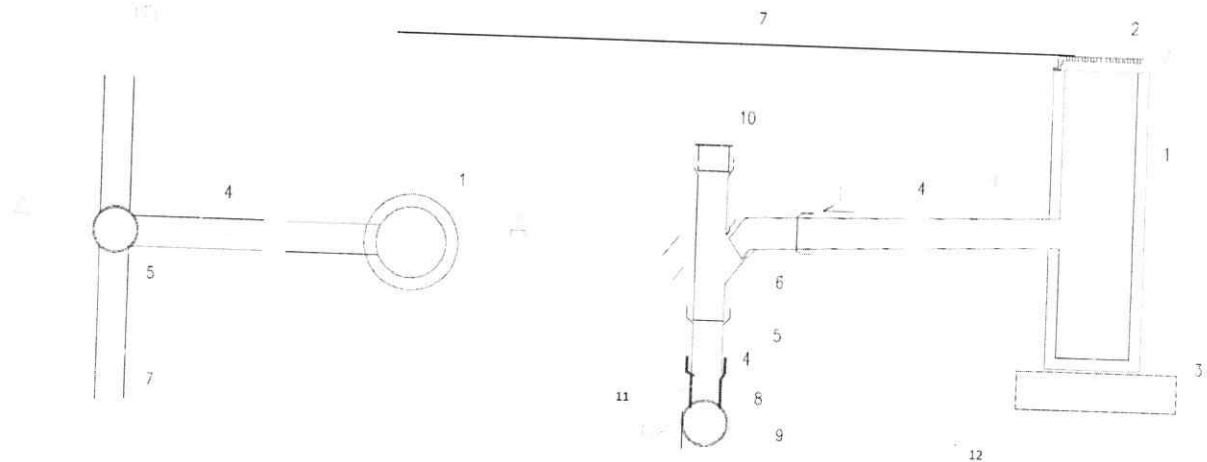
Andrzej Frydryszak 85-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor:		GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork		
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Studnia rewizyjna betonowa fi 1200				
Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data : 16/05/2024 r.	Podpis:	Nr rys.: 10
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			



**UWAGA:**

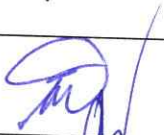
- 1) Izolacja antykorozyjna – wg zaleceń producenta
- 2) Rzędne posadowienia zgodne z planem zagospodarowania terenu
- 3) Wszystkie przejścia przewodów przez ściany wykonać jako szczelne z zastosowaniem uszczelkek gumowych
- 4) Kręgi betonowe osadzić na uszczelkach gumowych

Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor:		GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork		
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Studnie rewizyjne betonowe fi 1200 z osadnikiem D1, D12, D13				
Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data : 16/05/ 2024 r.	Podpis:	Nr rys.:
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			

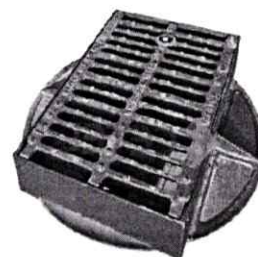
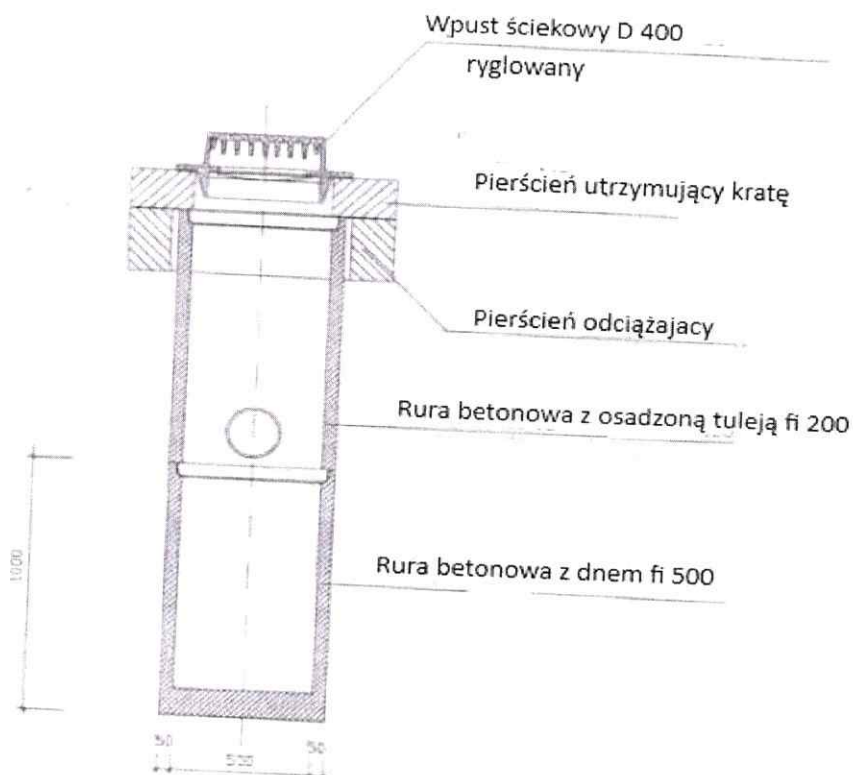


**Oznaczenia:**

1. Wpust deszczowy z kręgu betonowego fi 500
2. Nasada żeliwna
3. Beton C20/25 gr. 15cm
4. Rura PCV fi 200
5. Trójnik fi 200/200/200
6. Kolanko fi 200
7. Nawierzchnia
8. Rura sieciowa przesyłowa fi 250
9. Podsypka
10. Korek fi 200
11. Trójnik fi 250/250/200 na sieci
12. Podsypka min. 10cm

Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor: GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork				
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Wpięcie wpustu ulicznego trójnikiem fi 200				
Skala: 1:25	Branża: sanitarna	Data : 16/05/ 2024 r.	Podpis:	Nr rys.:  12
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			






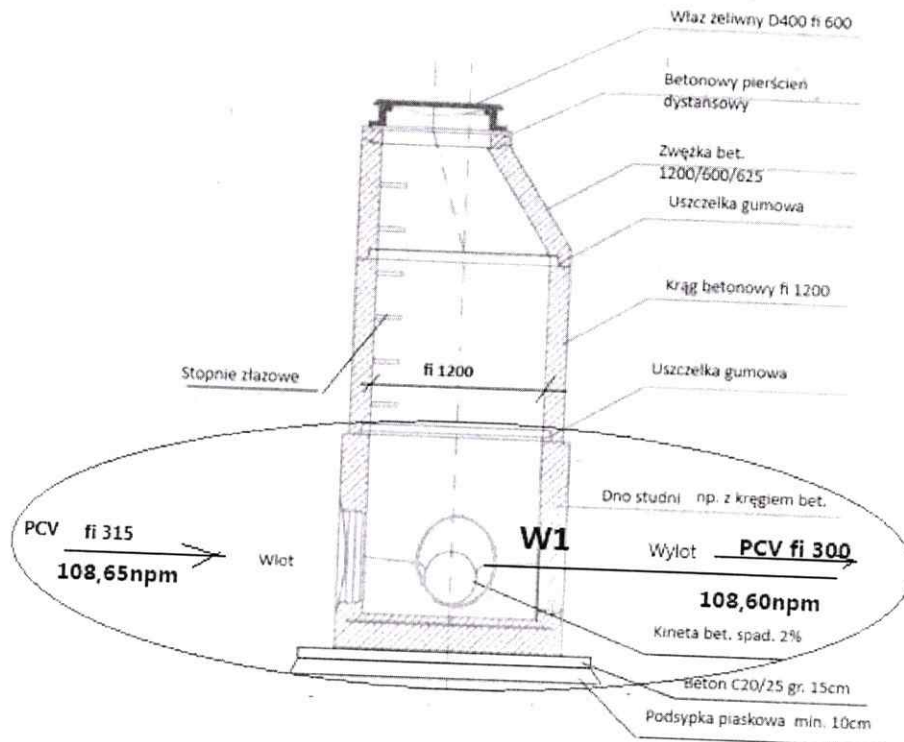
#### PRZYKŁADOWY WPUST ŻELIWNY PRZEJAZDOWY RYGLOWANY

- wymiar góry wpustu to około 400x600 mm,
- wysokość wpustu to około 115 mm

#### UWAGA:

- 1) Donicę osadzić na betonie C20/25 gr. 15cm oraz podsypce piaskowej min. 10cm
- 2) Obsypkę zgęszczać mechanicznie warstwami po 30cm do 95% Proctor Standard
- 3) Odpływ podłączyć poprzez przejście szczelne, zainstalowane szczelnie
- 4) Wpust całym obwodem osadzić na pierścieniu obciążającym

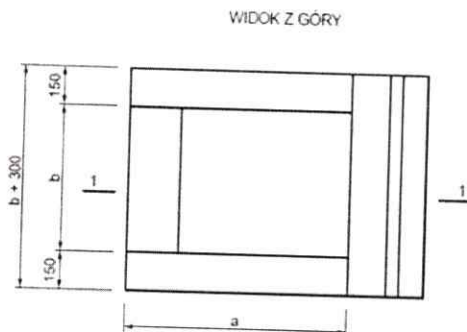
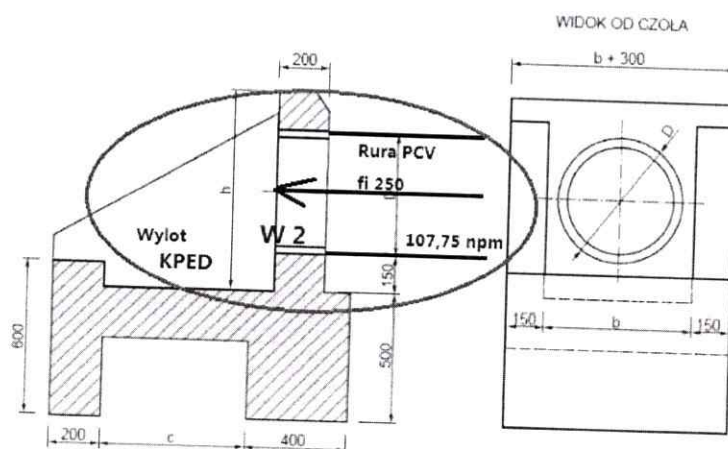
Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor:		GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork		
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Wpust uliczny na studni betonowej fi 500				
Skala: 1:25	Branża: sanitarna	Data : 16/05/ 2024 r.	Podpis:	Nr rys.:
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			13
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			



**UWAGA:**

- 1) Izolacja antykorozyjna – wg zaleceń producenta
- 2) Rzędne posadowienia zgodne z planem zagospodarowania terenu
- 3) Wszystkie przejścia przewodów przez ściany wykonać jako szczelne z zastosowaniem uszczelek gumowych
- 4) Kągi betonowe osadzić na uszczelkach gumowych

Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor: GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork				
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Studnia drenarska Dw fi 1200 - wylot W1 zlokalizowany na istniejącym rurociągu drenarskim				
Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data : 16/05/ 2024 r.	Podpis:	Nr rys.:
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			14
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			

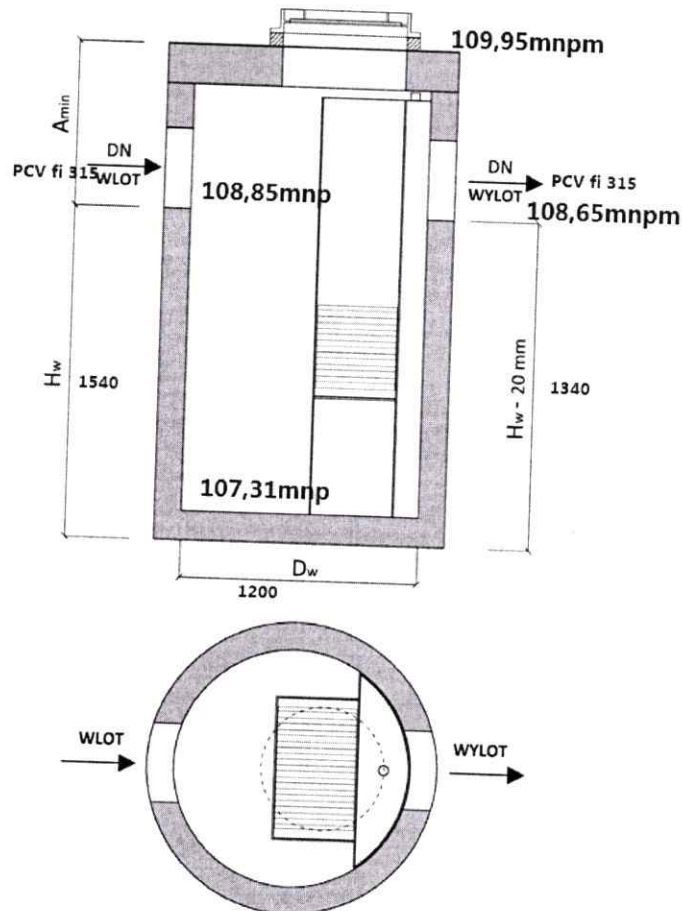


D, mm	b, mm	a, mm	b, mm	c, mm
200 - 400	752	870	580	570

Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz, ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor: GMINA WIĘCBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcbork				
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więcborku”				
Rysunek: Proj. Wylot betonowy KPED - wylot W2 sieci PCV fi 250 do rowu melioracyjnego				
Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data: 16/05/2024 r.	Podpis:	Nr rys.: 15
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			

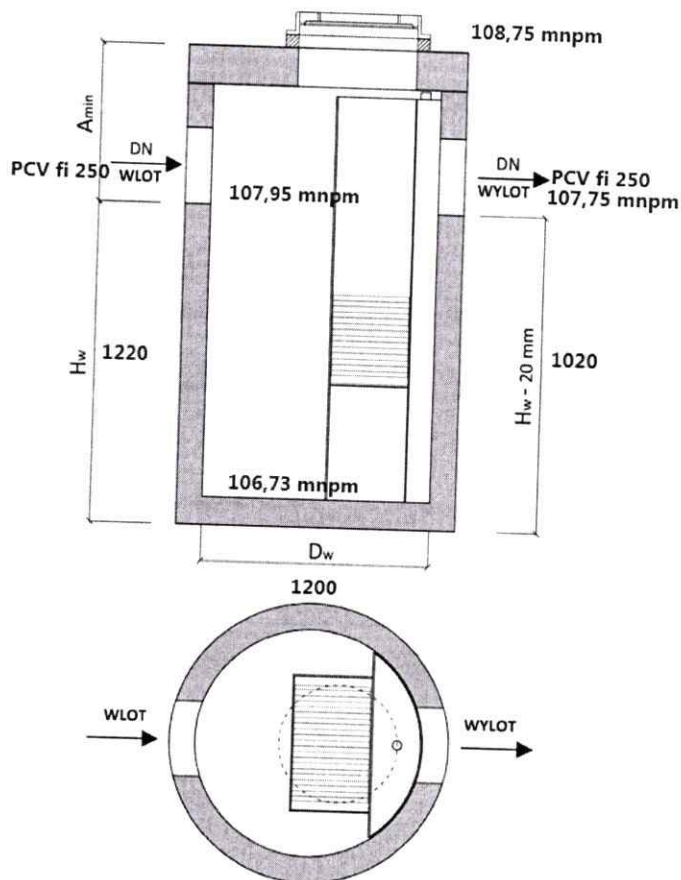






Przepustowość		Wymiary urządzenia			Średnica rur wlot/ wylot	Rzeczywista pojemność części osad.	Pojemność magazyn. oleju
$Q_{nom}$ [dm <sup>3</sup> /s] (NS)	$Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> /s]	$D_w$ [mm]	$H_w$ [mm]	$A_{min}^{**}$ [mm]	DN*** [mm]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]
6	60	1200	1540	1010	max 400	600	90

Andrzej Frydryszak 85-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor: GMINA WIĘCIBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcibork				
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więciborku”				
Rysunek: Proj. Separator lamelowy z osadnikiem 6/60/600 – W 1				
Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data : 16/05/2024 r.	Podpis:	Nr rys.: 17
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			



Przepustowość		Wymiary urządzenia			Średnica rur wlot/ wylot DN***	Rzeczywista pojemność części osad.	Pojemność magazyn. oleju
$Q_{nom}$ [dm <sup>3</sup> /s] (NS)	$Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> /s]	$D_w$ [mm]	$H_w$ [mm]	$A_{min}$ ** [mm]	[mm]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]
1,5	15	1200	1220	830	max 400	150	150

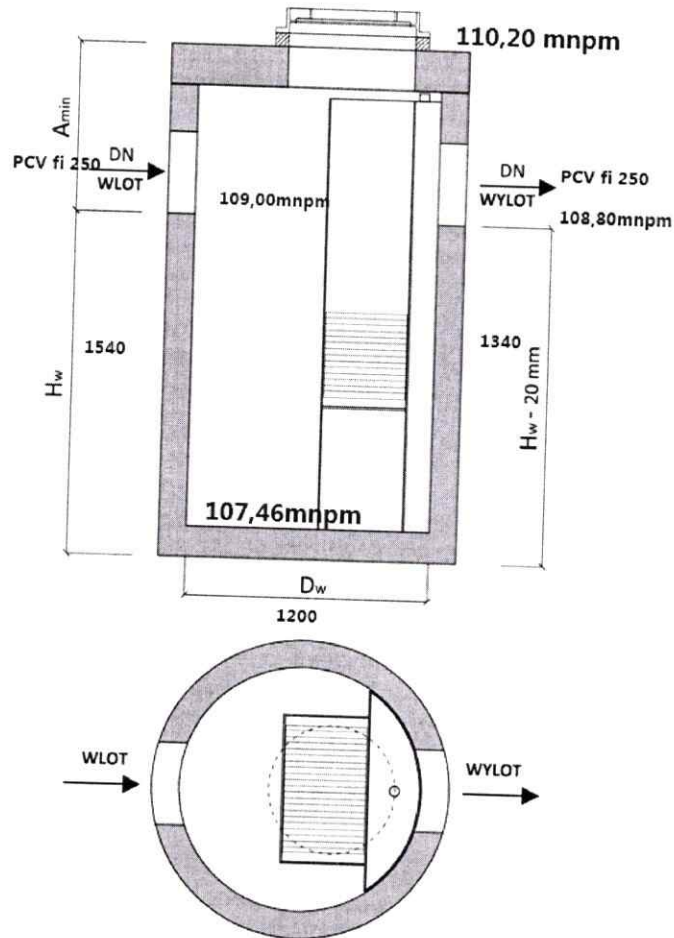
Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64

Inwestor: GMINA WIĘCIBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcibork

Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więciborku”

Rysunek: Proj. Separator lamelowy z osadnikiem 1,5/15/150 – W 2

Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data: 16/05/2024 r.	Podpis:	Nr rys.: 18
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			



Przepustowość		Wymiary urządzenia			Średnica rur wlot/ wylot DN***	Rzeczywista pojemność części osad.	Pojemność magazyn. oleju
$Q_{nom}$ [dm <sup>3</sup> /s] (NS)	$Q_{max}$ [dm <sup>3</sup> /s]	$D_w$ [mm]	$H_w$ [mm]	$A_{min}^{**}$ [mm]	[mm]	[dm <sup>3</sup> ]	[dm <sup>3</sup> ]
6	60	1200	1540	1010	max 400	600	90

Andrzej Frydryszak 05-094 Bydgoszcz. ul. C. Skłodowskiej 32a/64				
Inwestor: GMINA WIĘCIBORK - ul. Mickiewicza 22, 89 - 410 Więcibork				
Zadanie: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Potulickich, Zamkowej i Biskupa Andrzeja Zebrzydowskiego w Więciborku”				
Rysunek: Proj. Separator lamelowy z osadnikiem 6/60/600 – W 3				
Skala: 1:50	Branża: sanitarna	Data: 16/05/2024 r.	Podpis:	Nr rys.:
Projektant:	dr inż. Andrzej Frydryszak Upr. bud. nr GPKG-I-7342-39/96 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/0516/01			19
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Nowogórski Upr. bud. nr KUP/0185/PBS/18 Członek K-P OIIB o nr ew. KUP/IS/00052/10			