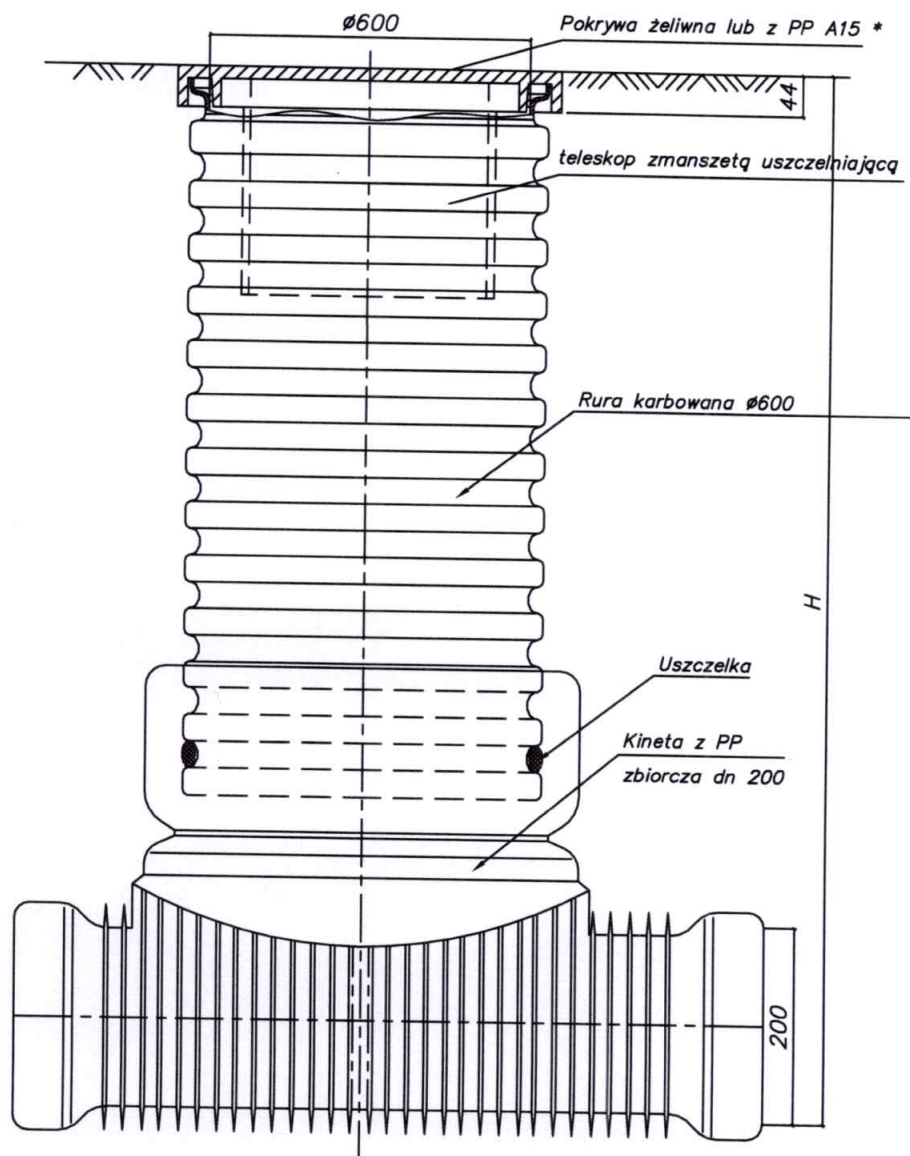


Poziom porównawczy 130,00 m n.p.m.			
Rzędna terenu projektowanego	141,37	141,32	141,06
Rzędna dna kanału	140,19	140,22	140,26
Zagłębienie dna kanału [m]	1,18	1,10	0,82
Odległości [m]		7,00	8,70
Średnice, materiał	PP315		
Spadek	0,5 %		
Długość trasy [m]	0,00	7,00	15,70
	D16	D17	D18

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski ul. Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo			
INWESTOR	GMINA WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22, 86-410 WIĘCBORK		
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w części ul. Słonecznej w Więcborku, gm. Więcbork		
RYSUNEK	Profil podłużny kanalizacji deszczowej D16-D18		
Skala 1:500	PROJEKT BUDOWLANY		NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Kraszkiewicz		<i>MK</i>
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18	<i>PN</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Anna Mieziątko	KUP/0078/PBS/23	<i>AM</i>
			DATA 03.2025

Studzienka kanalizacyjna $\varnothing 600$ /



RYСУNEK POGLĄDOWY WYKONANY
NA PODSTAWIE MATERIAŁU
UDOSTĘPNIONYCH PRZEZ FIRMĘ PIPELIFE

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski ul. Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA WIĘCBORK, ul. Mickiewicza 22, 86-410 Więcbork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w części ul. Słonecznej w Więcborku, gm. Więcbork			
RYСУNEK	Schemat studzienki $\varnothing 600$			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Branża SANITARNA	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	S7 DATA 03.2025
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Kraszkiewicz		MK	
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Anna Mieziątko	KUP/0078/PBS/23		

SCHEMAT WPUSTU
DESZCZOWEGO
DN500

WPUST ULICZNY

PIERŚCIEŃ
ODCIĄŻAJĄCYKRAŁ BETONOWY
500x 800

11,5

50

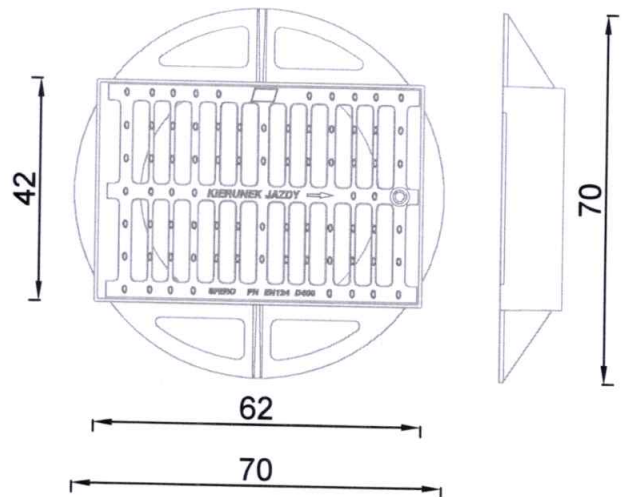
500

160

800

80

60



WPUST ULICZNY ŻELIWNY 400x600

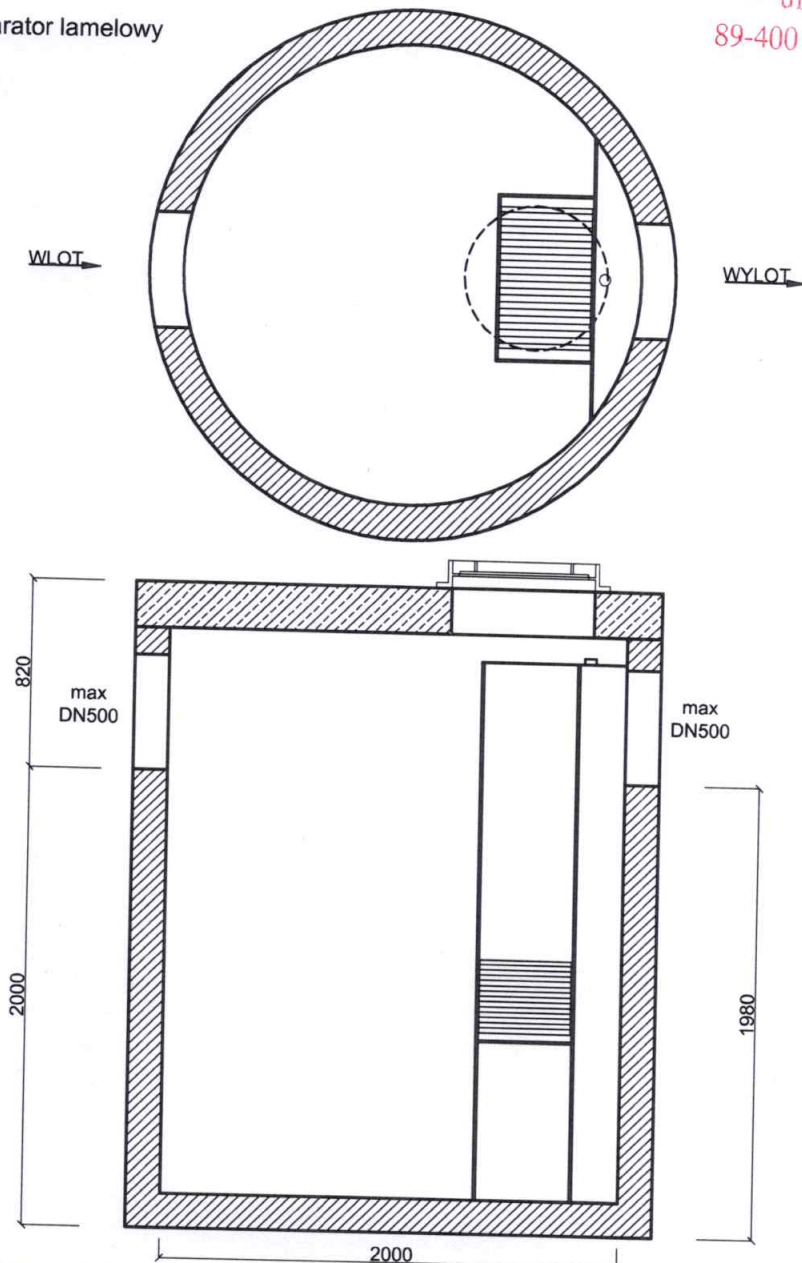
Szerokość mm	Długość mm	Wysokość mm	Masa kg	Powierzchnia wlotowa (cm ²)	Klasa obciążenia
420	620	115	49	1302	D 400 kN

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski
ul. Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo

INWESTOR	GMINA WIĘCIBORK, ul. Mickiewicza 22, 86-410 Więcibork				
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w części ul. Słonecznej w Więciborku, gm. Więcibork				
RYSUNEK	SCHEMAT WPUSTU DESZCZOWEGO DN500				
Skala	PROJEKT BUDOWLANY			Branża SANITARNA	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN		PODPIS	58
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Kraszkiewicz				DATA
PROJEKTANT b. sanitarna	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18			03.2025
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Anna Miezianko	KUP/0078/PBS/23			

Wysokosprawny separator lamelowy
z osadnikiem
ESL-ZH 15/150/1500

STAROSTA SĘPOLEŃSKI
ul. Kościuski 11
89-400 Sępólno Krajeńskie



Wysokosprawny separator lamelowy z osadnikiem, posiadający Deklarację Właściwości Użytkowych i oznakowanie CE na zgodność z normą PN-EN 858-1:2005/A1:2007 oraz krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym na zgodność z Krajową Oceną Techniczną. Skuteczność usuwania substancji ropopochodnych przy badaniu wg PN-EN 858-1: dla NS >99%, dla 2-NS >92%, dla 3-NS >92%, dla 4-NS >89%, stężenie substancji ropopochodnych na odpływie dla NS <5 mg/dm³. Skuteczność usuwania zawieszin ≥100µm: dla NS >96%, dla 2-NS >92%, dla 3-NS >91%, stężenie zawieszin ogólnych na odpływie dla NS <100 mg/dm³. Urządzenie zabezpieczone przed wymywaniem zgromadzonych zanieczyszczeń oraz przystosowane do pracy w warunkach okresowego podtopienia kanalizacji. Przegrody wewnętrzne wydzielające komory: wlotową, magazynowania ropopochodnych i wylotową z zamknięciem. Całość przepływu kierowana do urządzenia (aż do Q_{max}) przechodzi przez pakiety lamelowe płytowe wielostrumieniowe o przepływie krzyżowym (bez bypassu). Możliwość zwiększenia zagłębienia przez zastosowanie dodatkowych kręgów nadbudowy. Nie dopuszcza się kominów złazowych. Wyposażenie wewnętrzne z PEHD.

Urządzenie można wyposażyć w instalację alarmową informującą o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń. Światło wlotu Ø625 mm.

Korpus urządzenia z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych wykonywany zgodnie z Krajową Oceną Techniczną, dopuszczającą do ich stosowania w obszarach budownictwa ogólnego, w inżynierii komunikacyjnej oraz kolejowej, przystosowany do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1917, wykonany z następujących materiałów:

- beton klasy C35/45
- klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
- nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
- stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
- stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
- stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
- wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): ≤ 0,45
- zbrojenie ze stali AIII/AIIIN
- odporność chemiczna betonu bez powłok wg wymagań PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Q _{nom} : 15 dm ³ /s	Q _{max} : 150 dm ³ /s
Pojemność olejowa: 300 dm ³	Pojemność części osadowej: 2000 dm ³

Zakład Usług Sanitarnych Mariusz Nowogórski ul. Kąkolowa 12, 86-010 Koronowo				
INWESTOR	GMINA WIĘCIBORK, ul. Mickiewicza 22, 86-410 Więcibork			
ZADANIE	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w części ulicy Słonecznej w Więciborku, gm. Więcibork			
RYSUNEK	SCHEMAT SEPARATORA			
Skala	PROJEKT BUDOWLANY		Opracował	NR RYS.
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mateusz Kraszkiewicz			
PROJEKTANT	mgr inż. Mariusz Nowogórski	KUP/0185/PBS/18		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Anna Miezianko	KUP/0185/PBS/23		

58