

27 marca 2026

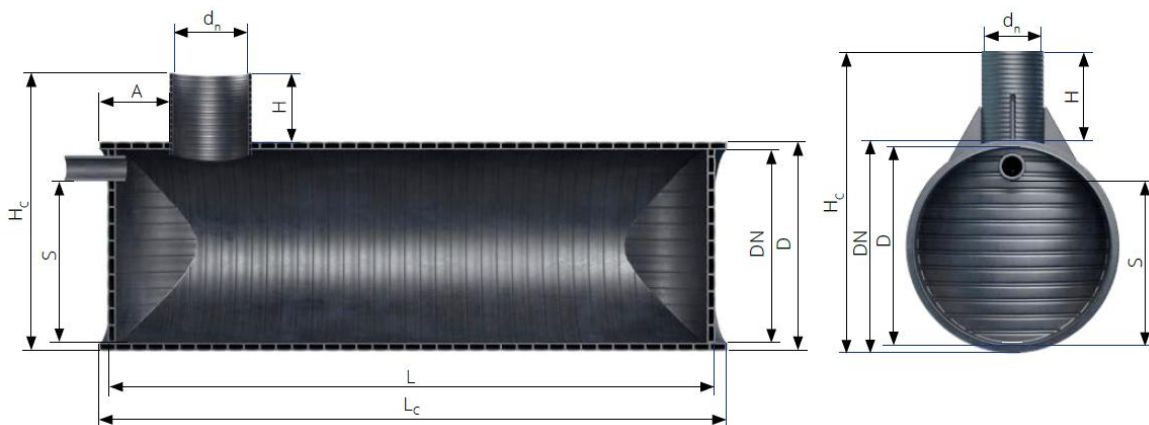
## KARTA DOBORU ZBIORNIKA PE

Zbiorniki wykonane są z polietylenu PE w zakresie średnic nominalnych wewnętrznych od DN/ID 800 do DN/ID 3000 na bazie dwuściennej rury spiralnej o gładkiej ścianie zewnętrznej i wewnętrznej o sztywności obwodowej od SN 2 do SN 16. Wysoka sztywność obwodowa zapewnia niezawodność działania zbiorników oraz możliwość ich montażu w różnych warunkach.

Zbiorniki z polietylenu są przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w IBDiM-KOT-2024/1063 jako:

- zbiorniki do czasowego magazynowania lub retencji ścieków, wód odprowadzanych z systemów odwadniających drogi i obiekty inżynierskie lub innych zanieczyszczonych wód w systemach kanalizacji i odwadniania,
- zbiorniki wody przeciwpożarowej, wody technologicznej,
- obudowy urządzeń technologicznych sieci kanalizacyjnych i wodociągowych: przepompowni, separatorów, elementów oczyszczających, osadników, urządzeń kontrolnych i pomiarowych oraz armatury  
oraz zgodnie z ITB-KOT-2023/2423 jako:
- zbiorniki do okresowego magazynowania lub retencji ścieków bytowo-gospodarczych, sanitarnych, komunalnych i deszczowych, ścieków przemysłowych i pochodzenia rolniczego, wody technologicznej oraz jako obudowy urządzeń technologicznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, przepompowni ścieków i separatorów i elementy składowe systemów zagospodarowania wody deszczowej

Wyroby mogą być układane w pasie drogowym (pod jezdnią i poza jezdnią), oraz na innych terenach i obiektach wykorzystywanych do celów budownictwa komunikacyjnego.



Rysunek 1 – Schemat zbiornika

**Tablica Wymiary standardowych zbiorników poziomych**

Pojemność [m <sup>3</sup> ]	Średnica nominalna korpusu DN [mm]								
	800	1000	1200	1600	2000	2400	2600	2800	3000
	Długość zbiornika L [m]								
5	10,65	6,96	4,90	3,00					
10	21,15	13,60	9,55	5,50	3,70				
15		20,35	14,18	8,11	5,35	3,90			
20		27,05	18,85	10,75	7,01	5,03	4,40		
25			23,55	13,36	8,70	6,20	5,40	4,75	
30			28,20	16,00	10,37	7,36	6,39	5,60	5,00
35				18,60	12,05	8,53	7,35	6,45	5,70
40				21,23	13,73	9,70	8,35	7,30	6,45
45				23,85	15,41	10,86	9,35	8,14	7,18
50				26,47	17,09	12,05	10,35	9,00	7,91
55					18,78	13,20	11,34	9,86	8,65
60					20,50	14,40	12,35	10,71	9,40
65					22,15	15,55	13,32	11,60	10,15
70					23,80	16,70	14,33	12,45	10,89
75					25,50	17,87	15,30	13,30	11,66
80						19,03	16,30	14,20	12,40
85						20,20	17,30	15,00	13,15
90						21,40	18,28	15,85	13,90
95						22,52	19,30	16,75	14,62
100						23,70	20,30	17,58	15,40

Zbiorniki są wykonywane na indywidualne zamówienie i mogą posiadać dodatkowe wyposażenie, jak drabiny włazowe/stopnie, rura ssawna z PE-HD do opróżniania zbiornika, rura odpowietrzająca montowana na pokrywie włazu lub w korpusie zbiornika, dodatkowe wloty/wyloty, pływakowe zawory napełniające/filtry koszowe, pompy zatapialne np. do podlewania terenów zielonych, poziomowskazy mechaniczne lub elektroniczne, punkty czerpania.

Zbiorniki mogą być produkowane z wewnętrzną powłoką ochronną z dodatkiem jonów srebra.

Klasa sztywności	SN 2, SN 4, SN 6, SN 8
Średnica	800, 1000, 1200, 1600, 2000, 2400, 2600, 2800, 3000 mm
Pojemność	Od 5 m <sup>3</sup> do 3000 m <sup>3</sup>
Długość	W zależności od średnicy i pojemności
Średnice kominów	DN 400 - DN 800 lub DN 1000
Właz rewizyjny	Właz PE (opcjonalnie bez włazu)
Możliwość wyposażenia kominów w drabinę szluzową	Tak, z aluminium
Kolor	Czarny
Kolor warstwy wewnętrznej	Czarny, biały (na zamówienie)
Ściana wewnętrzna	Gładka
Ściana zewnętrzna	Gładka
Materiał	PE
Możliwość wykonania zbiornika z wewnętrzną powłoką ochronną z dodatkiem jonów srebra	Tak
Typ połączenia	Zgrzewanie doczołowe
Połączenia zbiorników	Układ równoległy lub układ szeregowy z przelewem dolnym
Typ połączenia rury z przelewem dolnym	Zgrzewanie elektrooporowe, doczołowe, kołnierzowe
Możliwość łączenia zbiorników w baterie	Tak
Możliwość łączenia na miejscu budowy	Tak, z segmentów przez spawanie ekstruzyjne
Możliwość zastosowania regulatora przepływu	Tak
Liniowy współczynnik rozszerzalności termicznej	0,2 mm/mK
Rodzaj ścianki	Strukturalna, konstrukcja typu A2 komorowa z gładkimi ściankami połączonymi żebrami
Odporny na promieniowanie UV	Tak
Bezprzewodowy monitoring poziomu wody, powiadomienia i alarmy	Tak, rozwiązania SMART z radarowym pomiarem poziomu wody
Monitoring pracy zbiornika na bazie aktualnych rzeczywistych opadów, powiadomienia i alarmy	Tak, zestaw pomiarowy z zasilaniem 230V ze stacją pogodową, rozwiązania SMART
Sterowanie procesami w czasie rzeczywistym	Tak, platforma SmartHub WEBscada

## Dokumenty:

*IBDiM-KOT-2024/1063 wydanie 1 Zbiorniki z polietylenu (PE-HD) o nazwie handlowej: Podziemne i naziemne bezciśnieniowe zbiorniki Pipelife z polietylenu (PE-HD)*

*ITB-KOT-2023/2423 wydanie 2 Podziemne i naziemne, bezciśnieniowe zbiorniki PIPELIFE z polietylenu (PE-HD)*

*KDWU nr 100 zbiorniki podziemne, poziome, ITB-KOT-2023/2423 wydanie 2*

*KDWU nr 101 zbiorniki naziemne, pionowe, ITB-KOT-2023/2423 wydanie 2*

*KDWU nr 102 zbiorniki podziemne, poziome - do wody, ITB-KOT-2023/2423 wydanie 2*

*KDWU nr 106 zbiorniki do retencji i magazynowania, IBDiM-KOT-2024/1063 wydanie 1*

*Katalog techniczny Zbiorniki retencyjne*