

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy przykładowego szamba szczelnego przy budynku mieszkalnym dwulokalowym

1. Nazwa zadania

„Budowa dwóch szamb szczelnych przy budynku mieszkalnym dwulokalowym Leśniczówki Knurowiec” będącym w zarządzie Nadleśnictwa Wyszków, położonej na działce ew. nr 386/7, obręb 0009 NOWA WIEŚ, gm. BRAŃSZCZYK, woj. MAZOWIECKIE.

2. Przedmiotem niniejszego zadania jest budowa dwóch szamb szczelnych przy budynku mieszkalnym dwulokalowym Leśniczówki Knurowiec i obejmuje przyłączenie do istniejących instalacji kanalizacyjnych przy istniejącym budynku mieszkalnym dwulokalowym w miejscowości NOWA WIEŚ 87, 07-210 Brańszczyk, gm. BRAŃSZCZYK, pow. WYSZKOWSKI, woj. MAZOWIECKIE.

Zadanie ma na celu, przy dwóch lokalach mieszkalnych budynku jednorodzinnego, realizację dwóch zadań inwestycyjnych przewidzianych do wykonania w planie finansowo-gospodarczym roku 2026 Nadleśnictwa Wyszków, pn:

A) przy pierwszym lokalu:

Budowa szamba szczelnego przy leśniczówce Knurowiec – I110/05/26;

B) przy drugim lokalu:

Budowa szamba szczelnego podleśniczówki L.Dalekie – I110/06/26.

3. Podstawa prawna

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2026 poz. 524 z póź. zm.) wskazuje, że szambo szczelne – zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe - nie przekraczające pojemności do 10 m³ nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia (art. 29 ust. 1 pkt. 6 p.b.).

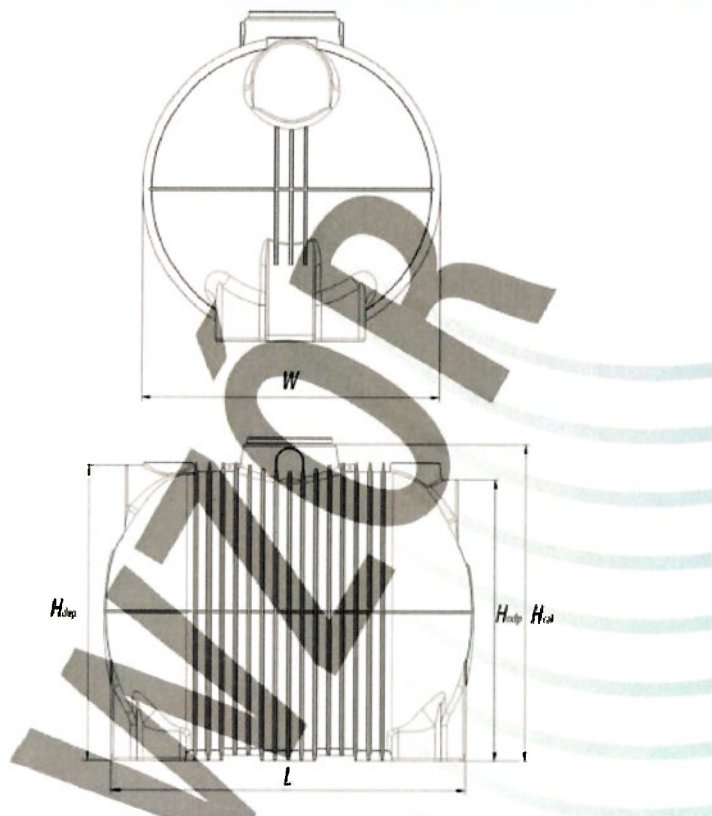
4. Stan istniejący

Leśniczówkę Knurowiec stanowi budynek mieszkalny jednorodzinny dwulokalowy. Wyposażony jest on w dwie odrębnie i samodzielnie funkcjonujące istniejące instalacje wodno-kanalizacyjne, z których nieczystości ciekłe odprowadzane są obecnie do 3 komorowych szamb z przelewem z kręgów betonowych. Obiekty są stare, użytkowane przez wiele lat, bez gwarancji zachowania ciągłości i drożności elementów rozsączających. Utrata gwarancji prawidłowego rozprowadzania oczyszczonych ścieków, a przede wszystkim wiek urządzenia w każdej chwili mogą ujawnić nieprawidłowości. Budynek zaopatrywany jest w wodę z wodociągu. Znajdująca się przy budynku studnia głębinowa nie zaopatruje go w wodę.

5. Zakres planowanych robót

Niniejszym opracowaniem objęto budowę przykładowego szamba szczelnego – zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m³ z wykorzystaniem zbiornika JUMBOTANK 10 o pojemności 9,83 m³ do którego nieczystości ciekłe doprowadzane będą za pomocą rury o średnicy 110 mm wpiętej i odbierane wozem asenizacyjnym przez otwór o średnicy pokrywy 600 mm.

WYMIARY



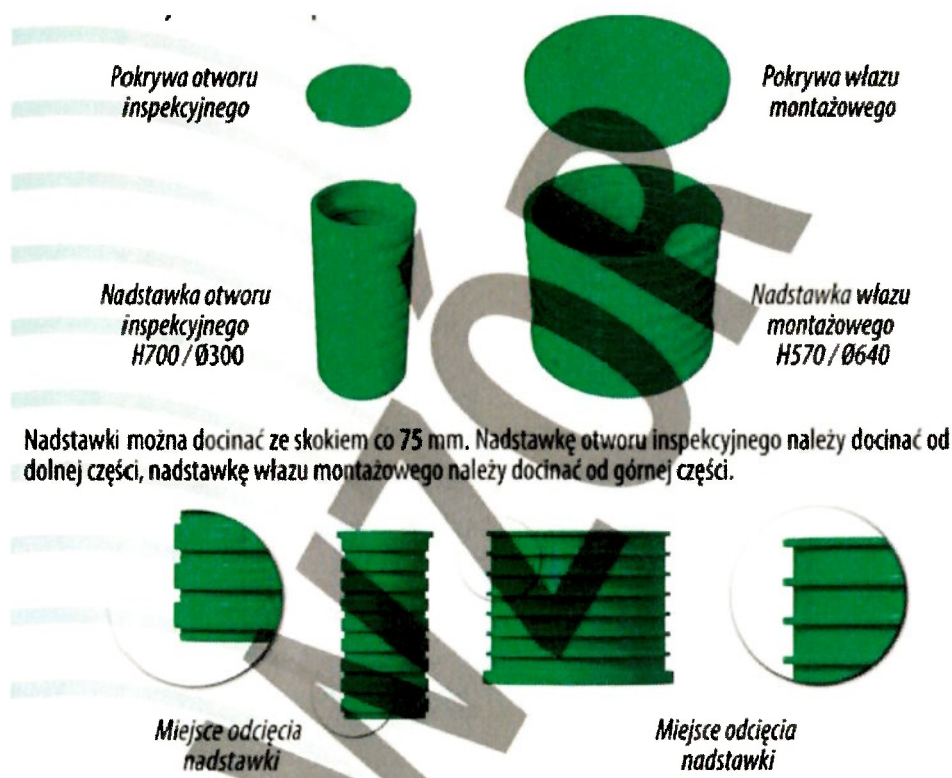
Pojemność przykładowego zbiornika z dopływem średnicy 110 mm	9830 l
Długość (L)	3050 mm
Szerokość (W)	2400 mm
Wysokość cał. (H_c)	2600 mm
Wysokość dop. (H_{dop})	2375 mm
Wysokość odp. (H_{odp})	2265 mm

W zbiorniku JUMBOTANK 10 wiercenia otworów pod montaż rury dopływowej o średnicy 110 mm i otworu odpływowego o średnicy 600 mm należy wykonać na wypłaszczeniach w dennicy wlotowej/wylotowej. Do montażu zabezpieczającego właz montażowy (z pokrywą średnicy 760 mm) zastosować odpowiednie nadstawki. Boczne otwory inspekcyjne również zabezpieczyć pokrywą o średnicy 300 mm – 2szt.



Kolejność wykonywanych robót obejmuje:

1. Roboty ziemne polegające na rozbiórce i utylizacji elementów istniejącego szamba z kręgów betonowych wraz z łączącą je rurą.
2. Montaż nowego szczelnego zbiornika z HDPPE o pojemności do 10 m³ zgodnie z instrukcją producenta i przyłączeniem do istniejącej instalacji kanalizacyjnej do budynku mieszkalnego.



Zakresem planowanych robót objęto:

- budowę szamba szczelnego – zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m³ z przyłączeniem do istniejącej instalacji kanalizacyjnej za pomocą rury o średnicy 110 mm i odłączeniem starego zbiornika na ścieki.
 - Rozbiórka istniejącego odbiornika na nieczystości ciekłe nastąpi w zakresie niezbędnym do podłączenia nowego zbiornika.
6. Roboty montażowe prowadzić wg. załącznika producenta.
 7. Atesty i certyfikaty producenta.
 8. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Wykorzystywanie w czasie budowy materiały, paliwa i energia występująca w procesach technologicznych dopuszczonych do stosowania nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia naturalnego, pracowników i użytkowników działek sąsiednich. W czasie robót nie będą wytwarzane odpady szkodliwe dla środowiska.

Projektowany zbiornik na nieczystości ciekłe o powierzchni do 10 m³ nie wywiera negatywnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym głębę, wody powierzchniowe i podziemne.

9. Ochrona przeciwpożarowa – projektowana budowa nie zmienia warunków w zakresie ochrony środowiska.

NADLEŚNICTWO WYSZKÓW
ul. Lesników 27, 07-202 Leszczydol-Nowiny
tel. 29 74 250 46+47, fax 29 74 250 46 wew. 8
NIP 762-000-52-25
REGON P-550326891

Opracował:

SPECJALISTA
ds. BUDOWLANYCH
Olga Gorczyńska
Olga Gorczyńska

Aprobata:

SEKRETARZ
Nadleśnictwa Wyszków
Marta Szreńdzińska
Marta Szreńdzińska

Zaakceptował:

Nadleśniczy
Nadleśnictwa Wyszków
Robert Wielkowski
Robert Wielkowski



Marseplast Sp. z o.o.

ul. Podłęska 17, 32-005 Niepołomice, Polska
tel. (12) 281 40 00, fax (12) 281 40 21

ŚWIADECTWO JAKOŚCI

Producent: Marseplast Sp. z o.o.
ul. Podłęska 17
32-005 Niepołomice

Wyrób został poddany kontroli i badaniom podczas procesu produkcji, jak również po jej zakończeniu zgodnie z wymaganiami odpowiedniej specyfikacji technicznej.

Nazwa wyrobu:

JUMBOTANK 10

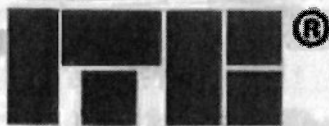
Wynik kontroli jakości: produkt wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną, wolny od wad ukrytych

Klasyfikacja jakości: "1"

 **marseplast sp. z o.o.**
KONTROLA JAKOŚCI
Alexandra Ciosek
Kierownik Działu
mgr inż. Aleksandra Ciosek

DOKUMENTACJA

Krajowa Ocena Techniczna



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrów 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0306 wydanie 2

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Marseplast Sp. z o.o.
ul. Podłęska 17, 32-005 Niepołomice

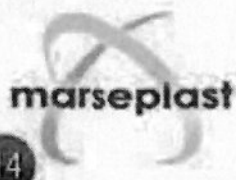
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0306 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Podziemne i naziemne zbiorniki JUMBOTANK z polietylenu (PE)

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
5 grudnia 2027 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło


marseplast

Warszawa, 5 grudnia 2022 r.

Atest PZH - zbiorniki do wody pitnej



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60210-0458/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Elementy do budowy wielkogabarytowych zbiorników JUMBOTANK przeznaczonych do magazynowania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi**

Zawierający / containing: polietylen DOWLEX™ 2629UE

Przeznaczony do / destined: magazynowania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ The above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Przed oddaniem do użytku, zbiornik służący do magazynowania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, należy starannie umyć, a następnie spłukać wodą.
Atest Higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów / Hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:
MARSEPLAST Sp. z o.o.
32-005 Niepołomice
ul. Podłęska 17

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:
MARSEPLAST Sp. z o.o.
32-005 Niepołomice
ul. Podłęska 17

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2023.09.01 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2023.09.01 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 1 września 2020

The date of issue of the certificate: 1st September 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

dr hab. Jolanta Sokołowska
dr hab. Jolanta Sokołowska, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-oh@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr WB-JUMBOTANK/2023/01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zbiornik JUMBOTANK 10

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Zbiornik JUMBOTANK 10

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Podziemne i nadziemne zbiorniki JUMBOTANK z polietylenu są przeznaczony do:

- okresowego magazynowania lub retencji wody opadowej,
- okresowego magazynowania lub retencji ścieków bytowo-gospodarczych, zastawowy (kumulacyjny) zbiornik bezodporny,
- okresowego magazynowania lub retencji ścieków pochodzenia rolniczego.

Zbiorniki JUMBOTANK mogą być również stosowane jako obrotowy urządzenie technologiczne sieci kanalizacyjnej, stacji grubej dla obliczeniowej liczby mieszkańców (LHM-50) i zbiorniki buforowe (np. przed zespołem pomp, przed oczyszczalnią ścieków itp.)

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Marseplast Sp. z o.o.

ul. Podleska 17

32-005 Niepolonice, Polska

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został akredytowany, nie dotyczy.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

System oceny zgodności 3.

7. Krajowa specyfikacja techniczna

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0306 wariant 2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary:	Długość	2050 ± 3% mm	
	Szerokość	1400 ± 3% mm	
	Wysokość	1000 ± 3% mm	
	Pojemność nominalna	10 m ³	PN-EN 12566-1:2004+A1:2006
	Ściana	Spełnia	
	Barwa	Czarna jednolita	
	Wygląd zewnętrzny	Ściany gładkie, niekierunkowe, bez pęcherzy, zapadnięć, wtrąceń obcych lub uszkodzeń, zarysowań	
	Wyciek zewnętrzny	Brak uszkodzeń	38,3 l/m ²
	Przepuszczalność tlenku węgla	ZA = 0,20 g ± 0,01 99,98%	PN-EN 12566-1:2004+A1:2006
	Klasa reakcji na ogień	E	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymiersonymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Należy pamiętać, że krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisat:

mgr inż. Paweł Buczek Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr WB-JUMBOTANK/2023/02

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Nazwa: zbiornik JUMBOTANK 10
Nazwa handlowa: Zbiornik na wodę pitną JUMBOTANK 10
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Zbiornik na wodę pitną JUMBOTANK 10
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Podziemne i nadziemne zbiorniki JUMBOTANK z pokrytym są przeznaczony do:
- okresowego magazynowania lub retencji wody pitnej
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Marseplast Sp. z o.o.
ul. Podleska 17,
32-005 Niepolomice, Polska
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji jakości właściwości użytkowych:
System oceny zgodności 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0306 wydanie 2
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe JUMBOTANK na wodę pitną 10	Uwagi
Wymiary:	Wysokość	3050 ± 3% mm	PN-EN 12566-1:2004+A1:2006
	Średnica	2400 ± 3% mm	
	Wewnętrzna szerokość	2400 ± 3% mm	
	Pojemność nominalna	10000 l	
	Szczelność	Spewna	
	Barwa	Biała jednolita	
	Wzrost wewnętrzny	Stawy, gładkie i równomierne, bez pęknięć, zapadnięć, wtrąceń obcych ciał stałych, parzynek	
	Wzrost zewnętrzny	Bez uszkodzeń	38,3 Mu/m
	Przebieg na powierzchni	E	PN-EN 13501-1+A1:2010 PN-EN ISO 11925-2:2010

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu budowlanego, wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 10 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisali:

mgr inż. Paweł Buczek Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Niepolomice 09.01.2023

(miejsce i data wydania)

PREZES ZARZĄDU
Pawel Buczek
mgr inż. Paweł Buczek

(podpis)