

Załącznik 1

WYROBY DO USUWANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW¹

DO STOSOWANIA W:

18/33 DRENAŻ (w tym dróg publicznych) I USUWANIE INNYCH ODPADÓW CIEKŁYCH I GAZOWYCH
32/33 URZĄDZENIA SANITARNE I WYPOSAŻENIE DO UTRZYMANIA CZYSTOŚCI

FORMA/POSTAĆ	MATERIAŁY	WYROBY DO WZIĘCIA POD UWAGĘ
Elementy składowe	Beton prefabrykowany Wyroby włókno-cementowe Metale: stal, żeliwo ciągliwe, aluminium, miedź, cynk Szkło Tworzywa sztuczne: tworzywa zbrojone włóknem szklanym Kamionka Żywica syntetyczna Materiały złożone Guma	Wyroby do usuwania i oczyszczania ścieków usytuowane wewnątrz budynków: - zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ² zawory napowietrzające do systemów kanalizacyjnych - zestawy do wykonywania stacji pomp i przepompowni ścieków Wyroby do usuwania i oczyszczania ścieków usytuowane na zewnątrz (w pobliżu) budynków: - zestawy do wykonywania oczyszczalni ścieków i wyposażenie przydomowych oczyszczalni ścieków - osadniki gnilne - prefabrykowane kanały odwadniające (drenażowe) - studzienki włazowe i niewłazowe (rewizyjne) - pokrywy, stopnie (klamry włazowe), drabiny i poręcze do studzienek włazowych i komór rewizyjnych, zwieńczenia wpustów ściekowych ³ , - separatory (oddzielacze)

¹ Woda deszczowa jest specyficzną odmianą ścieków, podlega przepisom dotyczącym ścieków i wyroby do jej odprowadzania są również ujęte w niniejszym mandacie (patrz Załącznik 2) i w normach zharmonizowanych opracowanych na jego podstawie (przyp. tłum).

² W oryginale zamiast „i” jest błędnie wstawiony dwukropek, zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym i zawory napowietrzające to dwa odrębne wyroby, dlatego zastosowano spójnik (przyp. tłum).

³ Zwieńczenia wpustów ściekowych obejmują pierścień wraz niekiedy pokrywą, zwane są także jako całość włazami (przyp. tłum)

Załącznik 2
TECHNICZNE WARUNKI ODNIESIENIA

WYROBY DO USUWANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

DO STOSOWANIA W:

18/33 DRENAŻ (w tym dróg publicznych) I USUWANIE INNYCH ODPADÓW CIEKŁYCH I GAZOWYCH
32/33 URZĄDZENIA SANITARNE I WYPOSAŻENIE DO UTRZYMANIA CZYSTOŚCI

Grupa i podgrupy

WYROBY DO USUWANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Wyroby lub przeznaczone do ścieków (chemicznych, ścieków zanieczyszczonych fekaliami i substancjami organicznymi, wody deszczowej) stosowane wewnątrz i na zewnątrz (w pobliżu) budynków oraz do absorpcji, oczyszczania i oddzielania ścieków:

- zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym i zawory napowietrzające do systemów kanalizacyjnych
- zestawy do wykonywania stacji pomp i przepompowni ścieków
- zestawy do wykonywania oczyszczalni ścieków i wyposażenie przydomowych oczyszczalni ścieków
- osadniki gnilne (szamba)
- prefabrykowane kanały odwadniające (drenażowe)
- studzienki włazowe i niewłazowe (rewizyjne)
- pokrywy, stopnie (klamry włazowe), drabiny i poręcze do studzienek włazowych i niewłazowych (rewizyjnych), zwieńczenia wpustów ściekowych (włazy),
- separatory (oddzielacze)

I – WYROBY DO USUWANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW USYTUOWANE W BUDYNKACH

A – Zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym i zawory napowietrzające do systemów kanalizacyjnych w budynkach

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK
2	Reakcja na ogień ⁴	
3	- gazoszczelność - wodoszczelność - skuteczność działania	
4	- wytrzymałość na temperaturę - mechaniczna wytrzymałość zmęczeniowa	
5		
6		

⁴ uzupełnienie wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 01/490

B – Zestawy i elementy składowe do wykonywania stacji pomp i przepompowni ścieków usytuowane w budynkach

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK (ze względu na korozję, chemikalia itp.)
2	Reakcja na ogień ⁵	
3	- gazoszczelność na powietrze - wodoszczelność - skuteczność zadziałania (zestawów)	
4	- odporność mechaniczna	
5	- poziom hałasu	
6		

II – WYROBY DO USUWANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW USYTUOWANE NA ZEWNĄTRZ (w pobliżu) BUDYNKÓW

A – Zestawy i elementy składowe do wykonywania oczyszczalni ścieków i wyposażenie przydomowych oczyszczalni do wody deszczowej, ścieków zanieczyszczonych fekaliami i ścieków organicznych
- Osadniki gnilne (szamba)

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK (ze względu na korozję, chemikalia, działanie mrozu itp.)
2	Reakcja na ogień ⁵	
3	- skuteczność oczyszczania - wydajność oczyszczania - wodoszczelność	
4	- odporność na zgniatanie (w odniesieniu do sztywnych instalacji podziemnych) - maksymalne odkształcenie pod obciążeniem (w odniesieniu do giętkich instalacji podziemnych)	
5		
6		

B – Prefabrykowane kanały odwadniające (drenażowe):
- do odprowadzania ścieków z budynków i obiektów inżynierskich, w tym dróg

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK (ze względu na korozję, chemikalia, działanie mrozu itp.)
2	Reakcja na ogień ⁵	
3	- wodoszczelność	
4	- odporność na obciążenia - odkształcenie pod obciążeniem	
5		
6		

⁵ patrz przypis 4

C – Studzienki włazowe i niewłazowe (rewizyjne):
Stosowane w jezdniach, na parkingach, na utwardzonych poboczach i w budynkach

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK (ze względu na korozję, chemikalia, działanie mrozu itp.)
2	Reakcja na ogień ⁶	
3	- wodoszczelność	
4	- odporność mechaniczna - wielkość otworu	
5		
6		

D - Pokrywy, stopnie, drabiny i poręcze do studzienek włazowych i niewłazowych (rewizyjnych), zwieńczenia wpustów ściekowych:
Stosowane w jezdniach, na parkingach, na utwardzonych poboczach i w budynkach

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK (ze względu na korozję, chemikalia, działanie mrozu itp.)
2	Reakcja na ogień ⁶	
3		
4	- nośność - bezpieczeństwo dzieci - odporność na poślizg (pokryw)	
5		
6		

E – Separatory (oddzielacze)

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Trwałość
1		TAK (ze względu na korozję, chemikalia, działanie mrozu itp.)
2	Reakcja na ogień ⁶	
3	- skuteczność działania - szczelność na ciecze	
4	- odporność na obciążenie	
5		
6		

⁶ patrz przypis 4

ZBIORCZA TABLICA CECH

WYROBY DO USUWANIA I OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Wym. Podst.	Właściwości użytkowe	Urządzenia wewnętrzne		Urządzenia na zewnątrz					Trwałość
		A	B	A	B	C	D	E	
1									T (ze względu na korozję, chemikalia, działanie mrozu)
2	Reakcja na ogień ⁷	T	T	T	T	T	T	T	
3	- wodoszczelność - gazoszczelność (zabezpieczenie przed gazami kanalizacyjnymi) - skuteczność zadziałania - skuteczność oczyszczania - wydajność (przepustowość) oczyszczalni - szczelność na ciecze	T T T	T T	T T T	T	T		T T	
4	- wielkość otworu - nośność - odporność na temperaturę - odporność mechaniczna - odkształcenie pod obciążeniem - odkształcenie przy maksymalnym obciążeniu (dla giętkich instalacji podziemnych) - wytrzymałość na zgniatanie (dla sztywnych instalacji podziemnych) - odporność na poślizg - bezpieczeństwo dzieci	T T	T	 T T	T T	T T	T T	T T	
5	- poziom hałasu		T						
6									

⁷ Uzupełnienie wprowadzone przez dokument CONSTRUCT 01/490