

**PROGRAM BADAŃ ELEMENTÓW PRÓBNYCH WYKONYWANYCH W RAMACH POSTĘPOWANIA UPRAWNIAJĄCEGO ZAKŁAD
DO MODERNIZACJI ZBIORNIKÓW PRZEZNACZONYCH DO MAGAZYNOWANIA MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH
(modernizacja poprzez nałożenie laminatu z warstwą przestrzenną na ściankę zbiornika)**

Tablica 2-1

Lp.	RODZAJ I WYMIARY ELEMENTÓW PRÓBNYCH	IŁOŚĆ ELEMENTÓW PRÓBNYCH	RODZAJ BADANIA	DOKUMENT ODNIESIENIA	RODZAJ I WYMIAR PRÓBEK POBRANYCH Z ELEMENTÓW PRÓBNYCH	IŁOŚĆ PRÓBEK	UWAGI
1	2	3	4	5	6	7	8
1	PŁYTA LAMINATU (bez warstwy przestrzennej tworzącej przestrzeń do monitorowania i bez blachy stalowej) 500 x 500 mm, grubość min 4 mm	1 płyta dla każdego użytego laminatu	Wytrzymałość na rozciąganie laminatu	PN-EN ISO 527	próbki typu 1B wg PN-EN ISO 527-2 wycięte poprzecznie i wzdłużnie do kierunku włókien	po 5 próbek	
Oznaczanie zawartości włókna szklanego			PN-EN ISO 1172	wycinek z płyty o masie od 2 do 10 g	min 2 próbki		
Budowa warstw laminatu			PN-EN 637	wycinek z płyty min 60x 40 mm	3 próbki	dotyczy elementów rurowych	
Chłonność wody			PN-EN ISO 62	kształtki wycięte z płyty $61^{\pm 1} \times 61^{\pm 1}$ mm	3 próbki		
Gęstość laminatu			PN-EN ISO 1183-1	wycinek 20 x 20 mm	3 próbki		
Wytrzymałość na zginanie			PN-EN ISO 14125	kształtki typu A wycięte poprzecznie i wzdłużnie do kierunku włókien	po 5 próbek		
Twardość Barcola			PN-EN 59	10 odcisków z każdej płyty	min 2 pomiary		

1	2	3	4	5	6	7	8
2	PŁYTA POWŁOKI zawierająca warstwę przestrzenną tworzącą przestrzeń do monitorowania i oba laminaty (bez blachy stalowej) 500 x 500 mm	1 płyta	Wytrzymałość na rozciąganie	Procedury CLDT	próbki wycięte poprzecznie i wzdłużnie do kierunku włókien	Po 5 próbek	
			Próba dopuszczalnego nacisku (sztywność statyczna)	Procedury CLDT	wycinek 100 x 100 mm	5 próbek	
			Twardość Barcola	PN-EN 59	10 odcisków z każdej płyty	10 pomiarów	
3	PŁYTA STALOWA gr. 5 mm Z NAŁOŻONĄ POWŁOKĄ zawierającą warstwę przestrzenną tworzącą przestrzeń do monitorowania, laminaty i warstwę nawierzchniową antyelektrostatyczną 1000 x 500 mm	1 płyta	Technologiczna próba zginania	Procedury CLDT	wycinek 30 x 200 mm	5 próbek	
			Badania elektrostatyczne Pomiar rezystancji powierzchniowej i skrośnej	PN-92/E-05201, PN-92/E-05203 PN-EN 13463-1	wycinek 150 x 150 mm	3 próbki	
			Badania elektrostatyczne Pomiar rezystywności skrośnej lub powierzchniowej	PN-92/E-05201, PN-88/E-04405 PN-EN 13463-1	wycinek 50 x 75 mm grubość powłoki powyżej 1 mm	3 próbki	
4	PŁYTA STALOWA gr. 5 mm Z NAŁOŻONĄ POWŁOKĄ zawierającą warstwę przestrzenną tworzącą przestrzeń do monitorowania, laminaty i warstwę nawierzchniową antyelektrostatyczną 1000 x 500 mm	3 płyty	Próba wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne w przestrzeni do monitorowania (próba niszcząca powłoki)	WUDT-UC-WO- B: DIN 16964	całe płyty	3 próbki	płyty powinny być uszczelnione na brzegach oraz wypozone w 2 króćce M20 x 1,5 z gwintem zewnętrznym

Ciąg dalszy Tablicy 2-1

1	2	3	4	5	6	7	8
5	PŁYTA STALOWA gr. 5 mm Z NAŁOŻONĄ POWŁOKĄ zawierającą warstwę przeźrzną tworzącą przestrzeń do monitorowania, laminaty i warstwę nawierzchniową antyelektrostatyczną 1000 x 500 mm	1 płyta	Badania drożności przestrzeni do monitorowania	Procedury CLDT	1 płyta stalowa gr. 5 mm z nałożoną powłoką zawierającą tkaninę przeźrzną 1000 x 500 mm	cała płyta	płyty powinny być uszczelnione na brzegach oraz wyposażone w 1 króciec M20 x 1,5 z gwintem zewnątrznym
<p><u>Uwagi:</u> Wykonujący modernizację powinien przedstawić deklarację wytwórcy laminatu o odporności chemicznej na magazynowany w zbiorniku materiał niebezpieczny oraz „Karty charakterystyki” materiału niebezpiecznego.</p>							