

PROTOKÓŁ NR 1/2022
z instalacji ochrony katodowej

Obiekt: Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Hala tenisowa - Oddział Rataje
os. Piastowskie 106a, Poznań

1. Pomiar parametrów ochrony katodowej

Lp	Rezystancja pojedynczej anody	Rezystancja łoża anodowego	Potencjał pojedynczej anody	Prąd pojedynczej anody	Prąd ochronny zbiornika	Δ E elektrody odniesienia	Potencjał		
							Spoczynkowy	Załącz ON	Wyłącz OFF
	[Ω]	[Ω]	[mV]	[mA]	[mA]	[mV]	[mV]		
Zbiornik LPG 6,4m³ nr 1									
1	104	18,9	-0,954	0,85	6,52	brak	-258	-1,74	-0,85
2	175		-0,985	0,86					
3	114		-0,974	0,91		brak			
4	225		-0,992	0,66					
Zbiornik LPG 6,4m³ nr 2									
1	171	22,9	1,212	0,48	4,58	brak	-524	-0,95	-0,71
2	52		-1,211	0,82					
3	14		-1,185	0,69		brak			
4	182		-1,166	0,41					

2. Pomiar rezystancji pomiędzy zbiornikiem a ziemią przed włączeniem ochrony katodowej

LP	Element konstrukcji	Rezystancja	Rezystywność gruntu
		[Ω]	[$\Omega \cdot m$]
1	Rezystancja przejścia zbiornika LPG nr 1	285	85,6
2	Rezystancja przejścia zbiornika LPG nr 2	221	

Uwagi i wnioski:

- Wykonano polaryzację konstrukcji chronionej, sprawdzono funkcjonowanie punktów kontrolno - pomiarowych oraz dokonano regulacji układu ochronnego (ustalenie parametrów ochronnych ochrony katodowej).
- Pomiar wykonano miernikami: MRU-200 nr 700545, multimetrem ST-3347, elektrodą pomiarową.
- Poziom potencjałów ochronnych jest zgodny z normami i zabezpiecza przed korozją konstrukcję przewidzianą do ochrony.
- Instalacja nadaje się do eksploatacji.
- Data kolejnych badań: 08.2023 r.

Protokół sporządził / Pomiar przeprowadził

Pomiary przeprowadził