

Lokalizacja : Placówka Straży Granicznej w Darłowie ul. Tynieckiego 33

Kotłownia lokalna w obiekcie SG Darłowo

Zlecenie: Umowa nr 6/GMIK/26 z dnia 08.05.2026,

Zakres: okresowy przegląd kotłowni w Placówkach Morskiego Oddziału Straży Granicznej Gdańsk

Czynności serwisowe		Tak/ +	Nie/-	uwagi
1.0	Kocioł wodny niskotemperaturowy, typ Ariston kaskada $Q_n = 2 \times 65 = 130 \text{ kW}$ <i>UNOBLOC G 64 R1</i>	<i>K2</i>	Nr fab./rok bud.	<i>K1-241703231</i> <i>63/2010</i> <i>K2-24291056695</i>
1.1	Czyszczenie komory spalania	<i>✓</i>		<i>12011</i>
1.2	Czyszczenie z osadów części wodnej /odmulenie/kotła	<i>✓</i>		<i>disubodrowy</i> <i>1017 kocioł K1</i>
1.3	Sprawdzenie działania STB i termostatów temperatury TR	<i>✓</i>		<i>1 waga pomiaru</i> <i>eksploatacyj</i>
1.4	Sprawdzenie działania presostatów ciśnienia i zaworu bezpieczeństwa	<i>—</i>		
1.5	Sprawdzenie ciągu instalacji odprowadzania spalin			
2.0	Palnik inżektorowy, paliwo/gaz ziemny G20/Gz50/		Nr fab./rok bud.	wbudowany w kocioł z otwartą komorą spalania
2.1	Czyszczenie palnika	<i>✓</i>		
2.2	Czyszczenie komory wentylatora i wirnika	<i>—</i>		
2.3	Sprawdzenie elektrod zapłonowych, jonizacji /lampy kontroli płomienia/	<i>—</i>		
2.4	Sprawdzenie stanu wentylatora i luzów na wale oraz łożysk	<i>—</i>		
2.5	Sprawdzenie stanu przewodów WN, jonizacji transformatora WN	<i>✓</i>		
2.6	Sprawdzenie stanu tarczy spiętrzającej gaz- powietrze	<i>—</i>		
2.7	wykonanie regulacji wydajności i jakości spalin za pomocą analizatora spalin			Wydruk w załączeniu
3.0	Instalacja gazowa /gazomierz /kurek gazowy - instalacja palnik/	<i>-----</i>	<i>-----</i>	<i>Protokół</i> <i>01/SG/2026</i>
3.1				
3.2	Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej	<i>✓</i>		
3.3	Sprawdzenie działania automatyki kontroli szczelności ścieżki gazowej przy palniku wentylatorowym	<i>—</i>		
3.4	Sprawdzenie ciśnienia statycznego i dynamicznego gazu	<i>✓</i>		<i>2,5 kPa</i>
3.5	Sprawdzenie stanu pracy systemu wykrywania gazu	<i>✓</i>		
4.0	Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej			
4.1	Sprawdzenie instalacji uzupełniania wody do zładu,	<i>✓</i>		<i>niekied otwarty</i>

	manualne do przelewu wody przez rurę przelewową naczynia wzbiorczego. Manometr jest zainstalowany na rurze sygnalizacyjnej			Manualne, P=.....1.0.....
4.2	Sprawdzenie stanu naczyń wzbiorczych ciśnieniowych, instalacja ogrzewania jest zabezpieczona naczynie wzbiorczych zainstalowanym na poddaszu budynku			Ciśnienie gaz NWC Pcwu=.....brak.....
4.3	Sprawdzenie stanu i działania pomp, urządzeń pomiarowych /manometry, ciepłomierze, wodomierze/, odpowietrzników i armatury odcinającej.			Pompe ogrzewania i ciepłomierze z odcinkami
5.0	Instalacja elektryczna			
5.1	Sprawdzenie stanu uziemień ochronnych	✓		pozytywny
5.2	Sprawdzenie stanu bezpieczników i wyłączników automatycznych	✓		
5.3	Wykonanie testów zabezpieczeń różnicowych	—		
5.4	Sprawdzenie stanu przewodów, listw zaciskowych, wtyczek i gniazd			
6.0	Automatyka			
6.1	Wykonanie testu czujników automatyki	✓		
6.2	Porównanie temperatur rzeczywistych i zadanych	✓		
6.3	Sprawdzenie nastaw regulatorów -krzywe grzewcze, obniżenia nocne, cwu	24h/2 dni		Obniżenie nocne jest włączone/wyłączone
6.4	Sprawdzenie TR i STB <i>Kocioł K2 kominyowy hydrauliczny</i>			STB K1....., K2.....80°C
6.6	Sprawdzenie górnych i dolnych ograniczeń temperatur	✓		
6.7	Sprawdzenie działania napędów zaworów trójdrogowych lub klap- odcinających	—		

Sprawność wytwornicy ciepła wykazana podczas wykonania analizy spalin analizatorem typ Testo Elektronics 320 nr fabr. 0242950 jest następująca;

- Mała moc [%],-2.....
- Duża moc [%],-2.....
- Pomiary analizy spalin /w załączeniu wydruki z drukarki analizatora/;
 - ✓ Temperatura kotła [st.C] Maksymalna moc palnikakW,
 - ✓ Temperatura spalin [st. C] na pełnej mocy....., na małej mocy
 - ✓ Ilość CO₂ w spalinach na pełnej mocy....., na małej mocy
 - ✓ Ilość O₂ w spalinach na pełnej mocy....., na małej mocy
 - ✓ Ilość CO w spal. [ppm] na pełnej mocy....., na małej mocy.....

A. Kotły z otwartą komorą spalania plus palniki inżektorowe i pozostałe urządzenia technologiczne ~~dobrym/srednim/zlym~~ stanie technicznym i ~~nadaja/nie nadaja~~ się do dalszej eksploatacji. Następny przegląd wykonać zgodnie z harmonogramem MOSG Gdańsk.

Wymienne kotłowne nie nowe oraz z uszkodzonymi zaworami i kotłownymi

B. Usterki do usunięcia lub inne uwagi:

Uszkodzony jest kocioł K1-N/S-24170323163/2010, przyczyną uszkodzenia są ciężkie uszkodzenia rury oraz 5. Awaria jest spowodowana przeciekaniem wody z uszkodzonych cięgien do paleniska. Kocioł K1 nie nadaje się do eksploatacji i zostaje wycofany z ruchu jako awaria. W kotle K2 w automatyce wygranę są uszkodzone, zabezpieczenie STB oraz komora i wody w kotle. Kocioł często rz. wyłączone. W automatyce uszkodzone inżynieria gazowa. Jest do wymiany sensor tlenu, informację dioda bledzi na czerwono w cent. system. Ster. kotłowni jest w sterze zlym i należy wymienić kostkę lutownicze nowe oraz inżynieria technologiczna. Obecny stan nie spełnia

Protokół sporządzono w dwóch egzemplarzach i każda z zainteresowanych stron otrzymała jeden egzemplarz niniejszego protokołu.

ciężkie, do ograniczenia produkcji BG. i DARTOWO.

Wykonawca :

odbierający /opiekun urządzenia

Edmund Kinowski

Marek Podlewski

Darłowo, 20.05.2026



**Placówka Straży Granicznej
w Kotobrzegu**

Grupa Zamiejscowa z siedzibą w Darłowie

ul. o. Damiana Tyńskiego 33

76-150 DARŁOWO

st. dow. Sławomir Stodol

WULKAN Technika Grzewcza

Gdańsk

