



Przemyśl dnia 24.11. 2017r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Dotyczy: usług i przeglądów technicznych urządzeń Bieszczadzkiego Oddziału Straży Granicznej w Przemyślu

W ramach procedury rozeznania rynku Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej w Przemyślu zaprasza do składania ofert na wykonanie przeglądów technicznych urządzeń, których rodzaj i przeznaczenie zostały określone według poniższych załączników.

Informacje dotyczące poszczególnych urządzeń, przeznaczenia, lokalizacji, zakresu prac, ilości przeglądów, określone zostały w poszczególnych załącznikach. Terminy wykonania przeglądów określone w załącznikach, zostaną szczegółowo opisane z chwilą zawarcia umowy.

Zakres przedstawionej oferty powinien obejmować dany załącznik w całości, lub jeżeli w określonym załączniku wydzielone zostały „Pakiety”, dany pakiet.

Oferta cenowa winna uwzględniać materiały niezbędne do przeprowadzenia prac obsługi, konserwacji, urządzeń dla przeglądów okresowych i gwarancyjnych.

Do ofert na autoryzowane przeglądy gwarancyjne, należy dołączyć dokumenty, certyfikaty itp. świadczące o posiadanych uprawnieniach.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość rezygnacji lub realizacji w niepełnym zakresie wyżej wymienionych usług.

W przypadku potrzeby udzielenia dodatkowych informacji dotyczących przedmiotowego tematu, wglądu do posiadanej dokumentacji technicznej, proszę o kontakt z numerem telefonu: 166732347, 721961488.

Złożona oferta powinna zawierać:

- nazwę i adres oferenta,
- wartość oferty (brutto) oraz obowiązującą stawkę VAT,
- termin ważności oferty.

Wybór najkorzystniejszych ofert nastąpi w oparciu o następujące kryteria: cena 100%.

Termin składania ofert upływa w dniu 03.03.2017r.

Zamówienie realizowane jest na podstawie art. 4 ust. 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych tj. bez stosowania ustawy.

W załączeniu projekt umowy.

Ofertę proszę kierować na fax. nr 166732725; suion.wzib.bies@strazgraniczna.pl

lub na adres: Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej, ul Mickiewicza 34, 37-700 Przemyśl.

Zestawienie załączników do ogłoszenia:

Załącznik nr 1: Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja	1
Załącznik nr 2: Przegląd techniczny i próby wydajności hydrantów	6
Załącznik nr 3: Przeglądy techniczne urządzeń w kotłowniach.....	6
Załącznik nr 4: Przegląd techniczny sprężarki Atlas Copco typ GA45VSD	9

ZASTĘPCA KOMENDANTA
BIESZCZADZKIEGO ODDZIAŁU
STRAŻY GRANICZNEJ
im. gen. bryg. Jana Tomasza Gorzechowskiego
wz. ppłk SG Roman ZAJĄC
NACZELNIK
WYDZIAŁU TECHNIKI I ZAOPATRZENIA



Załącznik nr 1:

WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA

PAKIET 1

Czynności serwisowe urządzeń i instalacji wentylacji w budynku nr 35 oddziałowej stacji obsługi zlokalizowanej m. Przemyśl:

- a) centrale wentylacyjne: KLIMOR MCK 7P45 (1szt.), KLIMOR AWO-3 (1szt.) wraz z dokonaniem przeglądu automatyki,
 - b) wentylatory: DaS 160 (3szt.), WP3DeX przeciwwybuchowy (2szt.), DAEx 315 przeciwwybuchowy (1szt.), oraz instalacji i urządzeń współpracujących z układami wentylacji mechanicznej:
- automatyka pracy centralnego ogrzewania (dla 3 stref grzewczych),
 - działania klap ppoż. SMAY zamontowanych na przewodach instalacji wentylacyjnej (13szt.),
 - urządzenie grzewczo-wentylacyjne ściany lakierniczej z automatyką – 1 kpl.,
 - urządzenie grzewczo-wentylacyjne warsztatu napraw blacharskich z automatyką – 1kpl.

Przegląd do wykonania w miesiącu wrześniu 2017r.

PAKIET 2

Czynności serwisowe urządzeń i instalacji klimatyzacji.

Dwa przeglądy w miesiącach maj i październik 2017r.

Zakres czynności:

1. pełnienie nadzoru technologicznego i usuwanie awarii w okresie obowiązywania umowy (około jednego roku od daty podpisania umowy) poprzez podanie:
 - ceny roboczogodziny Rg w czasie pobytu na obiekcie (uwzględniającej wszystkie koszty oferenta związane z wykonywaniem usługi),
 - koszt 1 – krotnego dojazdu do poszczególnych obiektów wymienionych poniżej,
 - wartość podatku VAT doliczanego do usługi,
2. Oferent powinien zapewnić minimum jednego pracownika posiadającego certyfikat kategorii I-ej F-GAZÓW zgodnie z Ustawą z dnia 15 maja 2015 roku o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych,
3. wykaz urządzeń i instalacji klimatyzacji:
 - a) MITSUBISHI w budynku nr 35 oddziałowej stacji obsługi zlokalizowanej w m. Przemyśl:
 - Agregat chłodniczy MITSUBISHI ELECTRIC typ: MXS-4A71VA – 1 szt.
 - Agregat chłodniczy MITSUBISHI ELECTRIC typ: PUHY-P200YHM-A – 1 szt.
 - Klimatyzator MITSUBISHI typ: SLZ-KA25VAL – 4 szt.
 - Klimatyzator MITSUBISHI typ: PLFY-P25VLMD – 8 szt.



b) DAIKIN w budynku nr 33 zlokalizowanym w m. Przemyśl:

- agregat chłodniczy RXQ12P7W1B
- agregat chłodniczy RXQ12P7W1B
- agregat chłodniczy RZQ125 B8W1B
- Multi-Split 4MKS58E - szt.2
- jednostka zewnętrzna RKS-42
- jednostka zewnętrzna RKS-50
- klimatyzator FXFQ125 P7 VEB
- klimatyzator FXAQ40
- klimatyzator FXFQ50
- klimatyzator FXFQ80
- klimatyzator FXFQ100
- jednostka wewnętrzna FTX20G - szt. 6
- jednostka wewnętrzna FTXS42
- jednostka wewnętrzna FTXS50

Wykaz urządzeń i instalacji klimatyzacji w Placówkach Straży Granicznej i Komendzie BiOSG Przemyśl:

L.p.	RODZAJ KLIMATYZATORA	ILOŚĆ URZĄDZEŃ WEW./ZEW.	UŻYTKOWNIK/LOKALIZACJA	UWAGI
1	FUJITSU – AOY- 24 ESM2	2/1	Przemyśl – BiOSG	BUDYNEK 2
2	FUJITSU – AOY30LNAWL – ABY30LBAG	1/1		BUDYNEK 2
3	FUJI ELECTRIC ROA36LBTL	1/1		BUDYNEK 11
4	FUJI ELECTRIC RS - 18 EB	1/1		BUDYNEK 13
5	FUJI ELECTRIC ASY-24UB/AZY24UB	1/1		BUDYNEK 2
6	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1		BUDYNEK 1 (2 PIĘTRO)
7	Fuji Electric ROG12LMC E001854/RSG12LMCAE001945	1/1		BUDYNEK 1 (1 PIĘTRO) przegląd gwarancyjny
	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE			BUDYNEK 2 (1 PIĘTRO)
8	VESSER WGC18IT/GC18IT	1/1		BUDYNEK 2 (1 PIĘTRO) przegląd gwarancyjny
9	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1		BUDYNEK 2 przegląd gwarancyjny
10	Fuji Electric RSG12LECA/E007836	1/1		BUDYNEK 2 (parter)
11	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1		BUDYNEK 12
12	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1		BUDYNEK 13 przegląd gwarancyjny
13	mitsubishi PUHZ-ZRP71VHA/5YU08092	1/1		BUDYNEK 33 POM. (1 PIĘTRO) przegląd gwarancyjny
14	Fuji Electric ROG12LEC E009816/RSG12LECAE008470	1/1		BUDYNEK 12A
15	Fuji Electric RSG14LE/ROG14LE	1/1		BUDUDYNEK 12
16	FUJITSU ASYG09LMCA	1/1		BUDYNEK 11 przegląd gwarancyjny
17	FUJITSU ABYG30LRTE	2/1		BUDYNEK NR 1 przegląd gwarancyjny
18	MITSUBISHI PUHZ2RP35VKA/PKA-RP35HAL	1/1	gwarancyjny	



19	mitsubishi PUHZ2RP35VKA/PKA-RP35HAL	1/1		BUDYNEK NR 1 przegląd gwarancyjny
20	Fuji Electric RSG09LM/ROG09LM	1/1		BUDYNEK 33 (4 PIĘTRO) przegląd gwarancyjny
21	Fuji Electric RSG09LM/ROG09LM	1/1		BUDYNEK 33 (4 PIĘTRO) przegląd gwarancyjny
22	Fuji Electric RSG09LMCA/ROG09LMCA	1/1		BUDYNEK 33 (1 PIĘTRO) przegląd gwarancyjny
23	Fuji Electric RSG07LMCA/ROG07LMCA	1/1		BUDYNEK 2 przegląd gwarancyjny
24	FUJITSU ASYG12LUCA/AOYG12LUC	1/1		BUDYNEK 25
25	FUJITSU AUYG24LVLA/AOYG24LALA	1/1		BUDYNEK 25
26	FUJITSU AUYG36LRLE/AOYG36LETL	1/1		BUDYNEK 25
27	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	PSG Korczowa	(budynek administracyjny w przejściu drogowym) przegląd gwarancyjny
28	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	PSG Wojtkowa	-
29	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	PSG Lubaczów	-
30	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	PSG Ustrzyki Górne	przegląd gwarancyjny
31	Fuji Electric RSG12LMCAE001954 /ROG12LMCE001898	1/1	PSG Hermanowice	-
32	LG LS – 126 CL	1/1	PSG Hermanowice	-
33	Fuji Electric RSG14LE/ROG14LE	1/1	PSG Hermanowice	przegląd gwarancyjny
34	AUX ASW-H12A4/LFR1DI-40	1/1	PSG Huwniki	-
35	FUJI ELECTRIC	1/1	PSG Stuposiany	-
36	CHIGO SPLIT KF – 25 GW/C	1/1	PSG Czarna Górna	-
37	FUJI ELECTRIC	1/1	PSG Wetlina	przegląd gwarancyjny
38	LG P09EN.NSJ/P09EN.UA3	1/1	Placówka SG Horyniec	2 PIĘTRO
39	LG P09EN.NSJ/P09EN.UA3	1/1	Placówka SG Horyniec	przegląd gwarancyjny
38	LG P09EN.NSJ/P09EN.UA3	1/1	PSG Sanok	-
39	Ferrol New Smile 18000 PC 10, typ: Split AIR Conditioner	2/2	PSG Medyka	-
40	Lennox LXINH12N1	1/1		
41	FUJI ELECTRIC ROR14LGC	2/1		
	CHIGO C35H3AM94AH4	1/1		

PAKIET 3

1. Czynności serwisowe urządzeń wentylacji mechanicznej firmy KLIMOR w budynku nr 12 zlokalizowanym w m. Przemyśl:
 - a) Centrala wentylacyjna KLIMOR MCKT011720R-PFCPRWHVF/MCKT011720R-PFVFCPRES
 - b) Centrala wentylacyjna KLIMOR MCKT011920R-PFCPRWHVF/MCKT011920R-PFVFCPRES

Jeden przegląd do wykonania w miesiącu czerwcu 2017r.



2. Czynności serwisowe urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji VBW w budynku nr 33 zlokalizowanym w m. Przemyśl:
- centrala klimatyzacyjna VBW SPS 3/50 P-2375/380-3-1-PT-1(D-XB-NW/CF-ZW) SPS 3/50P-2375/380-3-1-PT-1(D-ZW/P-XP-P) wraz z systemem automatyki A-2-2-15 do centrali i rozdzielnicą zasilającą –sterującą R-8768/09,
 - centrala klimatyzacyjna VBW SPS 1/50-L- 1575/300-3-1-P-T-1(M4/D-NW-CF/NE-ZW) SPS 1/50-L-1575/300-3-1P-T-1-(D-ZW/M4) wraz z systemem automatyki A-2-1-152 P(MC) i rozdzielnicą zasilającą-sterującą R-8769/09, nawilżacz powietrza ElektrovapMC typu ELMC 5, zmiękcacz jonowymienny Epurotech 50/025 DF,
 - centrala klimatyzacyjna VBW SPS 1/50-P-1000/220-3-1-P-T-1(D-NW-CF-ZW) SPS 1/50-P-1000/220-3-1 P-T-1-(D-ZW) wraz z systemem automatyki A-2-0-15 i rozdzielnicą zasilającą-sterującą R-8771/09,
 - centrala klimatyzacyjna VBW SPS 1/50-P- 500/120-3-1-P-T-1(D-NW-CF-ZW) wraz z systemem automatyki A-1-0-15, rozdzielnicą zasilającą-sterującą R-8770/0 i wentylatorem wyciągowym TD-800x200N,
 - wentylatory dachowe WD-16-J -szt.3, WD-25- szt.1,
 - klap przeciwpożarowych typ KTS i KPO firmy SMAY zamontowanych na przewodach instalacji wentylacyjnej (szt.24) pod kątem sprawdzenia prawidłowości działania z udokumentowaniem tego faktu protokołem kontroli.

Jeden przegląd do wykonania w miesiącu wrześniu 2017r.

PAKIET 4

Czynności serwisowe urządzeń i instalacji wentylacji mechanicznej wraz z automatyką sterującą, znajdujących się w Placówkach Straży Granicznej.

Jeden przegląd wykonany w miesiącu wrześniu 2017r.

Wykaz urządzeń podlegających kontroli i sprawdzeniu:

RODZAJ URZĄDZENIA		TYP	PRODUCENT	ILOŚĆ
PSG HUWNIKI				
1	APARAT GRZEWCZO - KANAŁOWY	CV-P1-P/HW	VTS CLIMA	4
2	WENTYLATORY DACHOWE			2
3	KLIMAKONWEKTOR	WESPER	WESPER	2
4	OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	NEOLUX 3		2
5	WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			31
PSG CZARNA GÓRNA				
1	APARAT GRZEWCZO - KANAŁOWY	CV-P1-L/HW	VTS CLIMA	1
2	APARAT GRZEWCZO - KANAŁOWY	CV-P1-L/HW	VTS CLIMA	1
3	APARAT GRZEWCZO - KANAŁOWY	CV-P1-L/HW	VTS CLIMA	1
4	WENTYLATORY DACHOWE			3
5	WENTYLATORY DACHOWE			4
6	OGRZEWACZE WENTYLATOROWE			1
7	WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			14
PSG WOJTKOWA				
1	APARAT GRZEWCZO - KANAŁOWY	SV1L-15/1.5//PEO-F3.HW1.U.XXE2/R	VTS CLIMA	1
2	APARAT GRZEWCZO - KANAŁOWY	SV1L-15/1.5//PE2-VI.U.XXE1//R	VTS CLIMA	1
3	WENTYLATORY DACHOWE			2
4	WENTYLATOR KANAŁOWY/ELEKTRYCZNA NAGRZEWNICA	TD-350		1
5	WENTYLATOR KANAŁOWY			1



PSG LUBACZÓW				
1	NAGRZEWNICA RAMOWA NWH-I JUWENT			2
2	WENTYLATORY DACHOWE			4
3	OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	NEOLUX 3		1
4	WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			8
KOMENDA BiOSG PRZEMYSŁ				
1	CENTRALA WENTYLACYJNA			5
2	WENTYLATORY DACHOWE			15
PSG STUPOSIANY				
1	WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			24
2	WENTYLATORY DACHOWE			6
3	OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	OW		2
4	NAWIEW/WYCIĄG POWIETRZA SYSTEMAIR			1
5	WENTYLATOR KANAŁOWY/ELEKTRYCZNA NAGRZEWNICA			1
PSG HERMANOWICE				
1	CENTRALA WENTYLACYJNA	CV-P1-L/HW	VTS CLIMA	1
2	CENTRALA WENTYLACYJNA	CV-P1-L/HW	VTS CLIMA	1
3	WENTYLATORY DACHOWE			7
4	WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			12
PSG USTRZYKI GÓRNE				
1	CENTRALA WENTYLACYJNA	SKN3-L1000-3-1/SKW5-P-2460-3-1	VBV CLIMA	2
2	WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			21
PSG KORCZOWA				
1	WENTYLATORY DACHOWE			2
PSG MEDYKA				
1	WENTYLATORY DACHOWE			2

Załącznik nr 2:

PRZEGLĄD TECHNICZNY I PRÓBY WYDAJNOŚCI HYDRANTÓW

Jednokrotny przegląd techniczny hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych.

Zakres usługi:

- sprawdzenie stanu technicznego hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych,
- dokonanie pomiaru wydajności i ciśnienia na zaworze hydrantu zewnętrznego i wewnętrznego,
- wykonanie próby ciśnieniowej węży podlegających sprawdzeniu.

Przeгляд do wykonania w miesiącu wrześniu 2017r.

Wykaz urządzeń podlegających kontroli i sprawdzeniu:

Lp.	NAZWA OBIEKTU	HYDRANT 25	HYDRANT 52	HYDRANT 80	UWAGI
KOMENDA BiOSG w PRZEMYSŁU					
1	BUDYNEK nr 1	4	-	4	4 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
2	BUDYNEK nr 2	3	3		5 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
3	BUDYNEK nr 10	3	-		3 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
4	BUDYNEK nr 11	1	-		1 szt. węża półsztywnego do próby ciśnieniowej
5	BUDYNEK nr 12	3	-		3 szt. węża półsztywnego do próby ciśnieniowej
6	BUDYNEK nr 12a	1	-		1 szt. węża półsztywnego do próby ciśnieniowej
7	BUDYNEK nr 13	4	-		2 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
8	BUDYNEK nr 25	4	1		1 szt. węża płaskoskładanego do próby ciśnieniowej
9	BUDYNEK nr 35	3	7		7 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
10	BUDYNEK nr 33	10	2		12 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej



PLACÓWKI STRAŻY GRANICZNEJ					
1	KORCZOWA	1	-	1	1 szt. węża płaskoskładanego do próby ciśnieniowej
2	LUBACZÓW	4	-	-	4 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
3	HERMANOWICE	2	-	-	2 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
4	HUWNIKI	7	-	-	7 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
5	WOJTKOWA	4	-	1	4 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
6	CZARNA GÓRNA	-	3	1	3 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
7	STUPOSIANY	-	5	1	6 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
8	USTRZYKI GÓRNE	6	-	-	6 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
9	HORYNIEC ZDRÓJ	7	-	2	6 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
10	SANOK	12	-	-	12 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej

Załącznik nr 3:

PRZEGLĄDY TECHNICZNE URZĄDZEŃ W KOTŁOWNIACH

Zakres usługi:

1. przegląd po sezonie grzewczym 2016/2017 (w miesiącach maj/czerwiec); – urządzenia z poniższego wykazu;
2. przegląd przed sezonem 2017/2018 (w miesiącu październiku); – kotłów pracujących na potrzeby C.W.U. w sezonie letnim, węzeł ciepły C.O. → PARA w budynku nr 13;
3. pełnienie nadzoru technologicznego i usuwanie awarii w okresie obowiązywania umowy (około jednego roku od daty podpisania umowy) poprzez podanie:
 - ceny roboczogodziny Rg w czasie pobytu na obiekcie (uwzględniającej wszystkie koszty oferenta związane z wykonywaniem usługi);
 - koszt 1 – krotnego dojazdu do poszczególnych obiektów wymienionych w załączniku nr 1;
 - wartość podatku VAT doliczanego do usługi.

Zakres czynności wymieniony powyżej, należy dostosować bądź rozszerzyć, indywidualnie do obiektu i urządzeń uwzględniając dokumentację techniczną urządzeń.

W ofercie proszę o kalkulację cenową indywidualnie dla obiektów wg poniższego wykazu, z rozbiem kosztów zgodnym z w/w zakresem usług.

Zakres czynności w ramach przeglądu serwisowego – okresowego:

1. Konserwacja kotłów:

- czyszczenie rur wewnętrznych (zawirowywaczy),
- czyszczenie powierzchni ogrzewalnych, wylotu spalin i rury kominowej,
- kontrola wszystkich uszczelek i sznurów uszczelniających,
- kontrola elementów izolacji termicznej drzwi kotła,
- czyszczenie wziernika w drzwiach kotłowych,
- kontrola przestrzeni wodnej pod kątem osadu (kocioł parowy),
- czyszczenie elektrody uniwersalnej poziomu (kocioł parowy),
- czyszczenie poziomowskazu (kocioł parowy),
- kontrola regulatora ciśnienia, czujnika ciśnienia i regulatora temperatury (kocioł parowy),
- czyszczenie korpusu kotła (De Dietrich).



2. Kontrola działania urządzeń zabezpieczających:
 - zawory bezpieczeństwa,
 - ogranicznik poziomu wody i ciśnienia,
 - zabezpieczenie stanu wody,
 - kontrola przeponowych naczyń zbiorczych,
 - kontrola stacji stabilizacji ciśnienia w instalacji.
3. Kontrola działania stacji uzdatniania wody.
4. Kontrola urządzeń znajdujących się na wyposażeniu kotłowni:
 - szczelności i łatwości pracy mieszaczy,
 - pomp dozujących,
 - pomp obiegowych c.o.,
 - pomp cyrkulacyjnych c.w.u.,
 - zasobników c.w.u. (sprawdzić prąd ochrony anody),
 - pozostałej armatury ciepłowniczej – parowej.
5. Kontrola, konserwacja i sprawdzenie działania palników kotłowych olejowych – gazowych:
 - koło dmuchawy i drogi doprowadzenia powietrza,
 - urządzenia zapłonowe,
 - głowica płomienia i tarcza spiętrzająca,
 - wkładka filtra,
 - kłapa powietrza,
 - siłownik i połączenie,
 - czujnik płomienia,
 - czyszczenie palnika (De Dietrich).

Sprawdzenie działania:

 - uruchomienie palnika i przebiegu działania,
 - urządzenia palnikowego,
 - czujnika ciśnienia powietrza,
 - czujnika ciśnienia gazu,
 - urządzenia kontroli płomienia,
 - sprawdzenie szczelności armatury gazowej.
6. Sprawdzenie i kontrola systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej.
7. Sprawdzenie instalacji olejowej.
8. Sprawdzenie i regulacja palnika (gaz - olej) w oparciu o analizę spalin.
9. Kontrola i sprawdzenie działania następującej armatury parowej zamontowanej na węźle pary:
 - zawór termostatyczny,
 - odwadniacze termostatyczne,
 - odwadniacz pływakowy,
 - pompa porcjowa,
 - przerywacz podciśnienia.



10. Kontrola i sprawdzenie elementów elektroniki sterującej pracą kotła, obiegów grzewczych innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych znajdujących się w pomieszczeniu kotłowni bądź mających wpływ na pracę urządzeń.

Urządzenia podlegające przeglądowi:

Lp.	PLACÓWKA SG	TYP KOTŁA /MOC KOTŁA [kW]/RODZAJ PALNIKA	RODZAJ PALIWA	RODZAJ PRACY
1	PRZEMYŚL	Viessmann : Vitoplex / 575/ Weishaupt Vitoplex / 130/ De Dietrich DTG 220/117 DTG 220/117 Węzeł cieplny c.o.→para w budynku nr 13. Buderus Logano GE315/230/Riello Buderus Logano GE315/230/Riello Buderus Logano GE315/105/Riello	GAZ	C.O. C.W.U. C.O.→C.W.U. C.O. TECHNOLOGIA C.O. C.O. C.O.→C.W.U.
2	HERMANOWICE	Viessmann: Vitoplex /170/ Viessmann Vitoplex /170/ Viessmann	GAZ	C.O.→C.W.U. C.O.
3	HUWNIKI	Viessmann: Vitoplex /170/ Viessmann Vitoplex /130/ Viessmann	OLEJ OPALOWY	C.O.→C.W.U. C.O.
4	WOJTKOWA	Viessmann: Paromat Triplex/170/ Viessmann VE III-3	OLEJ OPALOWY	C.O.→C.W.U.
5	CZARNA GÓRNA	Viessmann: Vitoplex /247/ Viessmann VE-III/4	OLEJ OPALOWY	C.O.→C.W.U.
6	STUPOSIANY	Viessmann: Paromat Simplex/105/ Viessmann VE III/2 Paromat Simplex/105/ Viessmann VE III/2	OLEJ OPALOWY	C.O.→C.W.U. C.O.
7	Ustrzyki Górne	Viessmann: Paromat Triplex/225/ Viessmann VE III-4	OLEJ OPALOWY	C.O.→C.W.U.
8	LUBACZÓW	De Dietrich DTG 220/117	GAZ	C.O.→C.W.U.
9	SANOK	Viessmann: Paromat Triplex/130/ Viessmann Unit Paromat Triplex/130/ Viessmann Unit	GAZ	C.O. C.O.→C.W.U.
10	HORYNIEC ZDRÓJ	Ferrol Ferrol Prextherm RSW 107/107/SUN G20. Ferrol Prextherm RSW 107/107/SUN G20.	OLEJ OPALOWY	C.O. C.O.→C.W.U.
11	KORCZOWA	Buderus Buderus Logano G125 WS/32/	OLEJ OPALOWY	C.O.
12*	WETLINA	Buderus G225 WS/SE	OLEJ OPALOWY	C.O.

* PSG Wetlina / kocioł Buderus G225 WS/SE – przegląd gwarancyjny, wymagany autoryzowany serwis

Załącznik nr 4:

PRZEGLĄD TECHNICZNY SPRĘŻARKI Atlas Copco typ GA45VSD

Jednokrotny przegląd techniczny/serwisowy z wymianą filtrów w separatorze OSCi, sprężarki Atlas Copco typ GA45VSD 7,5-16 bar (A)FF RIF (przebieg typu „B”), zamontowanej przy ul. Mickiewicza 34, 37-700 Przemyśl, zgodnie z zawartym w instrukcji urządzenia szczegółowym opisem czynności do wykonania podczas przeglądu okresowego.



Wykonawca zapewni, realizację przedmiotu zamówienia przez:

- minimum osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji, dotyczące obsługi urządzeń Grupy 1, punkty 2, 3, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, sieci i instalacji (Dz. U. z 2003 r. Nr 89 poz. 828),
- minimum 1 osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne w zakresie dozoru, dotyczące urządzeń Grupy 2 – punkt 7 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, sieci i instalacji (Dz. U. z 2003 r. Nr 89 poz. 828). W/w świadectwo kwalifikacyjne musi być w pełnym zakresie, tj. obsługi, konserwacji, kontroli, montażu i kontrolnopomiarowym,
- minimum 1 osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne w zakresie eksploatacji urządzeń Grupy 2, punkt 7, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, sieci i instalacji (Dz. U. z 2003 r. Nr 89 poz. 828). W/w świadectwo kwalifikacyjne musi być w pełnym zakresie, tj. obsługi, konserwacji, kontroli, montażu i kontrolno- pomiarowym.