



Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej  
Wydział Techniki i Zaopatrzenia  
ul. Mickiewicza 34  
37-700 Przemyśl  
fax. (+48 16) 673 27 25

Przemyśl dnia 24.03.2015 r.

## 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.

Zamawiający zastrzega sobie rezygnację lub realizację w niepełnym zakresie wyżej wymienionych usług do wysokości przewidzianych środków finansowych przez zamawiającego.

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.

W przypadku potrzeby udzielenia dodatkowych informacji dotyczących przedmiotowego tematu, wglądu do posiadanej dokumentacji technicznej, proszę o kontakt z numerem telefonu: 166732256, 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 08.04.2015 r.**

**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](mailto: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 .....	2
Załącznik nr 2: Przegląd techniczny i próby wydajności hydrantów .....	6
Załącznik nr 3: Przeglądy techniczne urządzeń w kotłowniach .....	7



## Załącznik nr 1: Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja

### Pakiet - 1

- czynności serwisowe urządzeń i instalacji wentylacji w budynku nr 35 oddziałowej stacji obsługi zlokalizowanej w 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:
  - a) detektory spalin GAZEX (6 szt. w 5 pomieszczeniach warsztatowych),
  - b) automatyka pracy centralnego ogrzewania (dla 3 stref grzewczych),
  - c) działania klap ppoż. SMAY zamontowanych na przewodach instalacji wentylacyjnej (13szt.),
  - d) urządzenie grzewczo-wentylacyjne ściany lakierniczej z automatyką – 1 kpl.,
  - e) urządzenie grzewczo-wentylacyjne warsztatu napraw blacharskich z automatyką – 1kpl.

**Przegląd do wykonania w miesiącu wrześniu. 2015r.**

### Pakiet – 2

- czynności serwisowe urządzeń i instalacji klimatyzacji MITSUBISHI w budynku nr 35 oddziałowej stacji obsługi zlokalizowanej w m. Przemyśl:

1. Agregat chłodniczy MITSUBISHI ELECTRIC typ: MXS-4A71VA – 1 szt.
2. Agregat chłodniczy MITSUBISHI ELECTRIC typ: PUHY-P200YHM-A – 1 szt.
3. Klimatyzator MITSUBISHI typ: SLZ-KA25VAL – 4 szt.
4. Klimatyzator MITSUBISHI typ: PLFY-P25VLMD – 8 szt.

**Dwa przeglądy do wykonania w miesiącach maj i listopad 2015r.**

### Pakiet – 3

- czynności serwisowe urządzeń wentylacji mechanicznej firmy KLIMOR w budynku nr 12 zlokalizowanym w m. Przemyśl:

1. Centrala wentylacyjna KLIMOR MCKT011720R-PFCPRWHVF/MCKT011720R-PFVFCPRES
2. Centrala wentylacyjna KLIMOR MCKT011920R-PFCPRWHVF/MCKT011920R-PFVFCPRES

**Dwa przeglądy gwarancyjne do wykonania w miesiącach maj i listopad 2015r.**



#### **Pakiet - 4**

- czynności serwisowe urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji VBW w budynku nr 33 zlokalizowanym w m. Przemyśl:

- a) centrala klimatyzacyjna VBW SPS 3/50 P-2375/380-3-1-PT-1(D-XB-NW/CF-ZW) SPS 3/50 P-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 - *autoryzowany serwis*,
  - b) centrala klimatyzacyjna VBW SPS 1/50-L- 1575/300-3-1-P-T-1(M4/D-NW-CF/NE-ZW) SPS 1/50-L-1575/300-3-1 P-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.
  - c) 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.
  - d) 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.
  - e) wentylatory dachowe WD-16-J -szt.3, WD-25- szt.1,
  - f) 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.
- Przeгляд do wykonania w miesiącu wrześniu 2015r.**

#### **Pakiet - 5**

- czynności serwisowe urządzeń i instalacji klimatyzacji DAIKIN w budynku nr 33 zlokalizowanym w m. Przemyśl:  
- układy klimatyzacji:

1. agregat chłodniczy RXQ12P7W1B
2. agregat chłodniczy RXQ12P7W1B
3. agregat chłodniczy RZQ125 B8W1B
4. MultiSplit 4MKS58E - szt.2
5. jednostka zewnętrzna RKS-42
6. jednostka zewnętrzna RKS-50
7. klimatyzator FXFQ125 P7 VEB
8. klimatyzator FXAQ40
9. klimatyzator FXFQ50
10. klimatyzator FXFQ80
11. klimatyzator FXFQ100
12. jednostka wewnętrzna FTX20G - szt. 6
13. jednostka wewnętrzna FTXS42
14. jednostka wewnętrzna FTXS50

**Dwa przeglądy do wykonania w miesiącach maj i listopad 2015r.**



**Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej**  
**Wydział Techniki i Zaopatrzenia**  
**ul. Mickiewicza 34**  
**37-700 Przemyśl**  
**fax. (+48 16) 673 27 25**

### Pakiet – 6

Czynności serwisowe urządzeń i instalacji klimatyzacji:

- dwa przeglądy do wykonania w miesiącach maj i listopad 2015r.;
- dla pozycji nr 22, 23, 24 jeden przegląd w miesiącu listopad,

w Placówkach Straży Granicznej i Komendzie BiOSG Przemyśl:

L.p.	Rodzaj klimatyzatora	Ilość urządzeń: Wew./Zew.	Użytkownik – lokalizacja	UWAGI
	1	2	3	4
1.	FUJITSU – AOY- 24 ESM2	2/1	Przemyśl –BiOSG	B-2
2.	FUJITSU – AOY30LNAWL – ABY30LBAG	1/1	Przemyśl –BiOSG	B-2
3.	FUJI ELECTRIC ROA36LBTL	1/1	Przemyśl –BiOSG	B-11/ przegląd gwarancyjny
4.	FUJI ELECTRIC RS - 18 EB	1/1	Przemyśl –BiOSG	B-13
5.	FUJI ELECTRIC ASY-24UB/AZY24UB	1/1	Przemyśl –BiOSG	B-2
6.	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 1; (2 PIĘTRO)/ przegląd gwarancyjny/3 piętro
7.	Fuji Electric ROG12LMC E001854/RSG12LMCAE001945	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 1; (1 PIĘTRO)/ przegląd gwarancyjny
8.	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 2;/ przegląd gwarancyjny/1 piętro
9.	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 2/ przegląd gwarancyjny
10.	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 12 POM./ przegląd gwarancyjny
11.	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 13/ przegląd gwarancyjny
12.	Fuji Electric ROG12LEC E009816/RSG12LECAE008470	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUDYNEK 33 POM./ przegląd gwarancyjny/1 piętro
13.	Fuji Electric RSG14LE/ROG14LE	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 12A/ przegląd gwarancyjny
14.	FUJITSU ASYG09LMCA	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 12/ przegląd gwarancyjny
15.	FUJITSU ABYG30LRTE	2/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 11/ przegląd gwarancyjny
16.	MITSUBISHI PUHZ2RP35VKA/PKA- RP35HAL	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD. NR 1/ przegląd gwarancyjny
17.	MITSUBISHI PUHZ2RP35VKA/PKA- RP35HAL	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD. NR 1/ przegląd gwarancyjny
18.	Fuji Electric RSG09LM/ROG09LM	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 33/ przegląd gwarancyjny/4 piętro
19.	Fuji Electric RSG09LM/ROG09LM	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 33/ przegląd gwarancyjny/4 piętro
20.	Fuji Electric RSG09LMCA/ROG09LMCA	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 33/ przegląd gwarancyjny/1 piętro
21.	Fuji Electric RSG07LMCA/ROG07LMCA	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 2/ przegląd gwarancyjny
22.	FUJITSU ASYG12LUCA/AOYG12LUC	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 25
23.	FUJITSU AUYG24LVLA/AOYG24LALA	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 25
24.	FUJITSU AUYG36LRLE/AOYG36LETL	1/1	Przemyśl –BiOSG	BUD 25
25.	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	Placówka SG w Korczowej	przegląd gwarancyjny
26.	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	Placówka SG w Korczowej	(budynek admin. w przejściu drogowym)/ przegląd gwarancyjny
27.	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	Placówka SG w Wojtkowej	przegląd gwarancyjny
28.	Fuji Electric RSG09LE/ROG09LE	1/1	Placówka SG w Lubaczowie	przegląd gwarancyjny
29.	Fuji Electric RSG12LE/ROG12LE	1/1	Placówka SG w Lubaczowie	przegląd gwarancyjny
30.	Fuji Electric RSG12LMCAE001954 /ROG12LMCE001898	1/1	Placówka SG Ustrzyki Górne	przegląd gwarancyjny
31.	LG LS – 126 CL	1/1	Placówka SG Hermanowice	
32.	Fuji Electric RSG14LE/ROG14LE	1/1	Placówka SG Hermanowice	przegląd gwarancyjny
33.	FUJI ELECTRIC	1/1	Placówka SG Huwniki	
34.	CHIGO SPLIT KF – 25 GW/C	1/1	Placówka SG Stuposiany	
35.	FUJI ELECTRIC	1/1	Placówka SG Czarna Góra	
36.	MDV Typ MSG-09HRN2	1/1	Placówka SG Wetlina	
37.	Ferrolli New Smile 18000 PC 10, typ: Split AIR Conditioner	2/2	Placówka SG Horyniec	jedno urządzenie 2 piętro
38.	Lennox LXINH12N1	1/1	Placówka SG Horyniec	przegląd gwarancyjny
39.	FUJI ELECTRIC ROR14LGC	2/1	Placówka SG Sanok	
40.	CHIGO C35H3AM94AH4	1/1	Placówka SG Medyka	przegląd gwarancyjny



**Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej**  
**Wydział Techniki i Zaopatrzenia**  
**ul. Mickiewicza 34**  
**37-700 Przemyśl**  
**fax. (+48 16) 673 27 25**

### Pakiet – 7

- czynności serwisowe urządzeń i instalacji wentylacji mechanicznej wraz z automatyką sterującą, znajdujących się w Placówkach Straży Granicznej. Jeden przegląd wykonany w miesiącu wrześniu 2015r:

RODZ URZĄDZENIA	TYP	PRODUCENT	ILOŚĆ
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ HUWNIKI</b>			
1 APARAT GRZEWCZO-KANAŁOWY	CV-P1-L/HW/CV-P1-P/HW	VTS CLIMA	4
2 WENTYLATORY DACHOWE			2
3 KLIMAKONWEKTOR	WESPER	WESPER	2
4 OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	NEOLUX 3	NEOLUX 3	2
5 WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			31
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ CZARNA GÓRNA</b>			
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-P/HW	VTS CLIMA	1
4 WENTYLATORY DACHOWE			3
5 WENTYLATORY DACHOWE			4
6 OGRZEWACZE WENTYLATOROWE			1
7 WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			14
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ WOJTKOWA</b>			
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-V1,XXE1//R	VTS CLIMA	1
3 WENTYLATORY DACHOWE			2
4 WENTYLATOR KANAŁOWY/ELEKTRYCZNA NAGRZEWNICA	TD-350		1
5 WENTYLATOR KANAŁOWY			1
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ LUBACZÓW</b>			
1 NAGRZEWNICA RAMOWA NWH-1 JUWENT			2
2 WENTYLATOR DACHOWY			4
3 OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	NEOLUX 3		1
4 WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			8
<b>KOMENDA BİOSG PRZEMYSŁ</b>			
1 CENTRALA WENTYLACYJNA		CLIMA PRODUCT	5
2 WENTYLATOR DACHOWY			15
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ STUPOSIANY</b>			
1 WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			24
2 WENTYLATORY DACHOWE			6
3 OGRZEWACZE WENTYLATOROWE	OW	KLIMOR	2
4 NAWIEW/WYCIĄG POWIETRZA SYSTEMAIR		SYSTEMAIR	1
5 ZESTAW NAWIEWNY (NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA, WENTYLATOR KANAŁOWY)			1
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ HERMANOWICE</b>			
1 CENTRALA WENTYLACYJNA	CV-P1-P/HW	VTS CLIMA	1
2 CENTRALA WENTYLACYJNA	CV-P1-P/HW	VTS CLIMA	1
3 WENTYLATORY DACHOWE			7
4 WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			12
<b>PLACÓWKA STRAŻY GRANICZNEJ USTRZYKI GÓRNE</b>			
1 CENTRALA WENTYLACYJNA	SKN3-L-1000-3-1/SKW5-P-2460-3-1	VBV CLIMA	2
2 WENTYLATORY WSPOMAGAJĄCE (WEWNĘTRZNE)			21
<b>Placówka Straży Granicznej w Korczowej</b>			
1 WENTYLATORY DACHOWE			2
<b>Placówka Straży Granicznej w Medyce</b>			
1 WENTYLATORY DACHOWE			2



**Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej**  
**Wydział Techniki i Zaopatrzenia**  
**ul. Mickiewicza 34**  
**37-700 Przemyśl**  
**fax. (+48 16) 673 27 25**

## Załącznik nr 2: Przegląd techniczny i próby wydajności hydrantów

Jednokrotny przegląd techniczny hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych.  
Przegląd do wykonania w miesiącu wrześniu 2015r.

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.

### Wykaz urządzeń podlegających kontroli i sprawdzeniu:

Lp.	NAZWA OBIEKTU	HYDRANT 25	HYDRANT 52	HYDRANT 80	UWAGI
Komenda BiOSG w Przemyślu					
1	Budynek nr 1	4		4	-
2	Budynek nr 2	2	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. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
5	Budynek nr 12	3			3 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
6	Budynek nr 12a	1			1 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
7	Budynek nr 13	4			4 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
8	Budynek nr 25	4	1		-
9	Budynek nr 35	3	7		10 szt. węży płaskoskładanych do próby ciśnieniowej
10	Budynek nr 33	12			12 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
PLACÓWKI STRAŻY GRANICZNEJ					
1	Korczoza	1		1	-
2	Lubaczów	4			4 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
3	Hermanowice	2			-
4	Huwniki	7			-
5	Wojtkowa	4		1	-
6	Ustrzyki Dolne	3		1	-
7	Czarna Góra		3	1	-
8	Stuposiany		5	1	-
9	Ustrzyki Górne	6			-
10	Horyniec Zdrój	7		2	7 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej
11	Sanok	12			12 szt. węży półsztywnych do próby ciśnieniowej



### Załącznik nr 3: Przeglądy techniczne urządzeń w kotłowniach

Zakres usługi:

1. przegląd po sezonie grzewczym 2014/15 (w miesiącach maj lub czerwiec); – urządzenia z poniższego wykazu;
2. przegląd przed sezonem 2015/16 (w miesiącach październik lub listopad); – kotłów pracujących na potrzeby c.w.u. w sezonie letnim, kotła parowego, węzeł cieplny 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 poniżej, 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.

Urządzenia podlegające przeglądowi:

1	2	3	4	5
L.p	Placówka SG	Typ kotła / Moc kotła [kW]/rodz. palnika	Paliwo	Rodz. pracy
1	Przemyśl	Viessmann ; 1. Vitoplex / 575/ Weishaupt 2. Vitoplex / 130/ De Dietrich 3. DTG 220/117 4. DTG 220/117 5. Węzeł cieplny c.o. → para w budynku nr 13. 6. Buderus Logano GE315/230/Riello 7. Buderus Logano GE315/230/Riello 8. Buderus Logano GE315/105/Riello	gaz	1. c.o. 2. c.w.u. 3. co → c.w.u 4. c.o. 5. technologia 6. c.o. 7. c.o. 8. co → c.w.u.
2	Hermanowice	Viessmann; 9. Vitoplex /170/ Viessmann 10. Vitoplex /170/ Viessmann	gaz	9. co → c.w.u. 10. c.o.
3	Huwniki	Viessmann; 11. Vitoplex /170/ Viessmann 12. Vitoplex /130/ Viessmann	olej opałowy	11. c.o. → c.w.u. 12. c.o.
4	Wojtkowa	Viessmann; 13. Paromat Triplex/170/ Viessmann VE III-3	olej opałowy	13. c.o. → c.w.u
5	Czarna Góra	Viessmann; 14. Vitoplex /247/ Viessmann VE-III/4	olej opałowy	14. c.o. → c.w.u.
6	Stuposiany	Viessmann; 15. Paromat Simplex/105/ Viessmann VE III/2 16. Paromat Simplex/105/ Viessmann VE III/2	olej opałowy	15. c.o. → c.w.u. 16. c.o.
7	Ustrzyki Górne	Viessmann; 17. Paromat Triplex/225/ Viessmann VE III-4	olej opałowy	17. c.o. → c.w.u.
8	Lubaczów	De Dietrich 18. DTG 220/117	gaz	18. c.o. → c.w.u.
9	Sanok	Viessmann; 19. Paromat Triplex/130/ Viessmann Unit 20. Paromat Triplex/130/ Viessmann Unit	gaz	19. co. 20. c.o. → c.w.u.
10	Horyniec Zdrój	Ferrol 21. Ferroli Prextherm RSW 107/107/SUN G20. 22. Ferroli Prextherm RSW 107/107/SUN G20.	olej opałowy	21. c.o 22. c.o. → c.w.u.
11	Korczoła	Buderus 23. Buderus Logano G125 WS/32/	olej opałowy	23. c.o.







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

ZASTĘPCA KOMENDANTA  
BIESZCZADZKIEGO ODDZIAŁU  
STRĄŻY GRANICZNEJ  
im. gen. bryg. Józefa Tomaszka Gorzechowskiego

plk SG Marek GIUSZCZAK

