



2. REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA¹

1. Przedmiot zamówienia : **Usługa w zakresie napraw i konserwacji pojazdów silnikowych i podobnego sprzętu oraz podobne usługi.**
2. Ilość:
 - podstawowa: 35 sztuk;
 - opcjonalna: 12 sztuk;
 - ogółem: 47 sztuk;
3. CPV: **50110000 - 9**
4. Inne normy: Nie
5. Oferty częściowe (zadania): Tak
6. Oferty równoważne: Nie
7. Wymogi techniczne: Zgodnie z treścią załącznika nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz Załącznikiem nr 3- określającym Zakres prac na poszczególnym sprzęcie
Załącznik nr 2- Dane teleadresowe
8. Usługi dodatkowe: Nie

Zainteresowani Wykonawcy mogą dokonać oględzin sprzętu w miejscu jego stacjonowania zgodnie z wykazem sprzętu (zał. nr 2 do OPZ) po wcześniejszym umówieniu się telefonicznym (lub za pismem) z odbiorcą/użytkownikiem sprzętu, jednak nie później niż 3 dni przed terminem otwarcia ofert.

¹ *Opis przedmiotu zamówienia musi odpowiadać wymaganiom art. 99-103 ustawy Prawo zamówień publicznych.*

Zadanie nr 1

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa konserwacyjna Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1	7	6	13

Zadanie nr 2

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa średnia Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1	2	2	4

Zadanie nr 3

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa główna Kuchni polowej KP-340	3	2	5

Zadanie nr 4

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa główna Kuchnia polowa KPŻ-100	6	0	6

Zadanie nr 5

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa konserwacyjna Kuchnia polowa KP-340	5	2	7

Zadanie nr 6

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa zbiornika na wodę 1000L na przyczepie (podwozie – naprawa konserwacyjna; nadwozie: naprawa główna)	2	0	2

Zadanie nr 7

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa zbiornika na wodę 1000L na przyczepie (podwozie – naprawa konserwacyjna; nadwozie: naprawa konserwacyjna)	2	0	2

Zadanie nr 8

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa konserwacyjna Kuchnia polowa KP-200	1	0	1

Zadanie nr 9

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa główna Kuchnia polowa KPŻ-170	1	0	1

Zadanie nr 10

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa średnia Kuchnia polowa KP-200	1	0	1

Zadanie nr 11

LP.	NAZWA SPRZĘTU	ILOŚĆ PODSTAWOWA	ILOŚĆ OPCJONALNA	OGÓLEM
1	Naprawa główna Kuchnia polowa KP-200	5	0	5

Załącznik 3 na 54 str.:

Załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia na 30 str.;

Załącznik nr 2- Dane teleadresowe na 8 str.;

Załącznik nr 3- Zakres prac na 16 str.

**WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO-TECHNICZNE
na naprawy/remonty
sprzętu polowego służby żywnościowej**

I	Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1 – naprawa konserwacyjna
II	Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1 – naprawa średnia.
III	Kuchnia polowa KP-200/KP-340 – naprawa główna.
IV	Kuchnia polowa KP-200/KP-340 – naprawa średnia.
V	Kuchnia polowa KPŻ-100 – naprawa główna
VI	Kuchnia polowa KP-200/KP-340 – naprawa konserwacyjna.
VII	Zbiornik na wodę 1000 l na p-pie 1-osiowej (podwozie – naprawa konserwacyjna; nadwozie: naprawa konserwacyjna, naprawa główna).
VIII	Kuchnia polowa KPŻ-170 – naprawa główna.
IX	Wymiana nośnika ciepła kotłów warzelnych do kuchni polowej KP-200/340, KPŻ-100 (kotły o pojemności: 110, 80, 50 litrów).

Zadanie- **naprawy/remonty** zasadniczego sprzętu polowego służby żywnościowej realizowane ze środków finansowych przeznaczonych na **zadania zlecone (C)**.

- a) **Naprawa konserwacyjna (NK)**- DU-4.21.1(B)- zespół czynności mających na celu podtrzymywanie sprawności SpW, która uległa obniżeniu na skutek fizycznego starzenia się spowodowanego oddziaływaniem środowiska i upływem czasu. Podlega jej **SpW grupy konserwacyjnej** lub ten, który w określonym czasie nie wykonał normatywnego przebiegu **międynaprawczego kwalifikującego go do naprawy średniej lub głównej**. Naprawa konserwacyjna nie odtwarza normy międzynaprawczej.
- W trakcie NK nie podlega wymianie wyposażenie indywidualne SpW.
- DU-4.22.13(A)- NK wykonuje się według technologii naprawy opracowanej indywidualnie dla danej marki (typu) SpW.

- b) **Naprawa średnia (NŚ)** – DU-4.21.1(B) – zespół czynności mających na celu przywrócenie pełnej sprawności SpW, polegających na **częściowym jego demontażu, wymianie /zużytych/ zasadniczych zespołów oraz zużytych części**, a także **przeprowadzaniu prac regulacyjnych i konserwacyjnych**. Naprawa ma na celu odtworzenie zapasu międzynaprawczego do naprawy głównej realizowana po wykonaniu przez SpW określonej normy międzynaprawczej /do kolejnej naprawy planowej (NS lub NG)/.

DU-4.22.13(A)- Zakres NS i sposób jej wykonywania jest ustalony w dokumentacji technicznej (np. przewodniki technologiczne, karty technologiczne, instrukcje naprawy) opracowanej na każdy rodzaj (markę, wzór) SpW.

- c) **Naprawa główna (NG)**- DU-4.21.1(B) – zespół czynności mających na celu przywrócenie pełnej sprawności SpW, polegający na **całkowitym demontażu SpW na zespoły, podzespoły i części**, ich weryfikacji, **naprawie lub wymianie**. Naprawa ma na celu odtworzenie zapasu międzynaprawczego. Realizowana po wykonaniu przez SpW określonej normy międzynaprawczej.

DU-4.22.13(A)- Zakres NG i sposób jej wykonywania jest ustalony w dokumentacji technicznej (np. przewodniki technologiczne, karty technologiczne, instrukcje naprawy) opracowanej na każdy rodzaj, markę SpW.

- d) **Naprawa wynikowa (NW)**- to naprawa wynikająca z normalnego zużycia SpW, lecz trudna do przewidzenia i związana z usuwaniem powstałych uszkodzeń. Pracochłonność NW z reguły przekracza zakres przewidziany dla naprawy bieżącej (NB).

Sprzęt po wykonanej naprawie powinien spełniać wymogi aktualnych wersji nw. przepisów i dokumentów:

- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 1251) – w zakresie sprzętu posiadającego numery rejestracyjne.
- Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie rejestracji pojazdów Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej oraz pojazdów należących do obcych sił zbrojnych przebywających na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie umów międzynarodowych (Dz. U. z 2023r. poz. 1776).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2024r. w sprawie rejestracji i oznaczania pojazdów, wymagań dla tablic rejestracyjnych oraz wzorów innych dokumentów związanych z rejestracją pojazdów (Dz. U. z 2024 r. poz. 1709).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tekst jedn. Dz. U. z 2016r. poz. 2022).

- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 czerwca 2012r. w sprawie zakresu i sposobu przeprowadzania badań technicznych pojazdów oraz wzorów dokumentów stosowanych przy tych badaniach (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 141).
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (tekst jedn. Dz. U. z 2024r. poz. 1194 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego dla niektórych urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2022 r. poz. 68 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego odnoszących się do niektórych specjalistycznych urządzeń ciśnieniowych oraz rodzajów urządzeń, przy których obsłudze wymagane jest posiadanie szczególnych kwalifikacji (Dz. U. z 2014r. poz. 1678 z późn. zm.).
- Przepisy o działalności służby żywnościowej – DU-4.21.1(B).
- Instrukcja zarządzania eksploatacją sprzętu wojskowego w Siłach Zbrojnych RP. Zasady ogólne-DU-4.22.13(A).

Wymagania dotyczące ochrony i maskowania

1. Malowanie sprzętu całkowite poprzedzone wykonaniem przewidzianych prac blacharskich (jeśli jest wymagane), zdjęciem starej powłoki malarskiej, oczyszczeniem z korozji, zabezpieczeniem powierzchni, pomalowaniem podkładem. Pomalowane powierzchnie mają być gładkie, bez plam, zacieków, rys i zanieczyszczeń.
2. Nadwozie SpW musi być pomalowane farbą koloru ciemnozielonego matowego o współrzędnych barw składowych określonych w standardzie CIELab wartościami: L* 35,17; a* -5,14; b* 5,56; dopuszczalna wartość ΔE^*_{ab} 3,0. Połysk powłok malarskich wg PN-EN ISO 2813:2014-11 nie powinien być większy niż 8 dla kąta obserwacji 85 stopni.
3. Elementy stanowiące podwozie oraz podstawę sprzętu oraz elementy fabrycznie wykonane z tworzyw sztucznych, jeśli są koloru ciemnozielonego matowego/półmatowego z palety kolorów RAL lub matowego/półmatowego koloru czarnego (dotyczy również odcieni koloru czarnego, np. koloru grafitowego opisywanego jako „szaroczarny”) nie muszą być przemalowywane. Podwozie/podstawa sprzętu muszą być zabezpieczone antykorozyjnie.
4. Powłoki lakiernicze powinny być jednolite, bez plam, odprysków, odwarstwień, pęcherzy i przylepionych zanieczyszczeń, odporne na działanie środowiska; lakier nie powinien zanieczyszczać szyb, szkieł, światła, uszczelek i elementów wykończeniowych; poprawki malowania nie powinny różnić się barwą i odcieniem od całości w stopniu widocznym przy rozproszonym świetle z odległości nie mniejszej niż 2 m. Nieznaczne zacieki, zanieczyszczenia i powierzchniowe rysy są dopuszczalne tylko w miejscach niewidocznych, jak np. spód nadwozia, wewnętrzne części błotników, itp.
5. Elementy przed nałożeniem powłok lakierniczych powinny być przygotowane zgodnie z technologią lakierowania.

Wymagania ogólne

1. Realizacja usługi naprawy i jej zakres powinny być zgodne z wymaganiami zawartymi w dokumentacji technicznej sprzętu (np. instrukcja obsługi/naprawy, przewodnik technologiczny, karta technologiczna, katalog części zamiennych).
2. **Zakres napraw** opisany w dziale „Wymagania szczególne uzależnione od typu sprzętu podlegającego naprawie” powinien zostać każdorazowo weryfikowany. Części, elementy, podzespoły, zespoły powinny być naprawiane, wymieniane bądź regenerowane, jeśli jest to uzasadnione rzeczywistym stanem technicznym sprzętu, chyba że dokumentacja techniczna sprzętu w zakresie danego typu naprawy wymaga inaczej (jednakże z uwzględnieniem czynności obsługowo-naprawczych wpisanych w dokumentację indywidualną sprzętu, które eliminują potrzebę ponownej naprawy/wymiany).
3. Rozliczenie usługi po wykonanej naprawie wymaga przedstawienia na dokumencie osobno **kosztów usługi** oraz **kosztów i wykazu materiałów** użytych do wykonania tej usługi.
4. Czynność związana z dyskwalifikacją kotła z naprawy lub przeglądu powinna być wyceniona stosownie do nakładów pracy związanej z badaniem na szczelność płaszcza kotła. Przewiduje się wielkość 30% ceny usługi, jaką wynegocjowano przy pełnej usłudze.
5. Do montażu mogą być użyte tylko te części zespoły, które zostały sprawdzone i odebrane przez kontrolę techniczną zakładu. Części mogą być nowe lub naprawione, ale nie mogą mieć zniekształceń, uszkodzeń, zanieczyszczeń, granicznego zużycia lub innych wad mogących mieć wpływ na działanie oraz wygląd zewnętrzny zespołów, a tym samym całego pojazdu (sprzętu). Nie dopuszcza się do montażu części niesprawdzonych lub wybrakowanych przez kontrolę techniczną.
6. Materiały (w tym środki do konserwacji) i podzespoły użyte w toku naprawy, a mające kontakt z żywnością lub wodą pitną, muszą posiadać świadectwo jakości zdrowotnej wystawione przez NIZP-PZH lub równoważne (akredytowane), załączone do dokumentacji powykonawczej. Środki konserwujące powinny spełniać normy i być sklasyfikowane jako NSF 3H (dopuszczone do bezpośredniego kontaktu z żywnością).
7. Powierzchnie skorodowane powinny być odpowiednio oczyszczone i naprawione przed realizacją czynności malowania i montażu.
8. Powierzchnie współpracujących części montażowych powinny być przed montażem oczyszczone, a wymagające smarowania nasmarowane lub uzupełnione smarem. Kanały i przewody przed montażem powinny być dokładnie oczyszczone i sprawdzone na drożność.

9. Połączenia spawane, zgrzewane, nitowane, śrubowe i wciskowe powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną, zapewniając odpowiednią trwałość, funkcjonalność i estetyczny wygląd.
10. Śruby i nakrętki powinny być dokręcone momentami zgodnie z Polską Normą.
11. Powłoki metalowe nie powinny wykazywać rys, pęknięć, pęcherzy, miejsc niepokrytych i innych wad obniżających ich własności antykorozyjne oraz pogarszających wygląd zewnętrzny pojazdu (sprzętu). Dopuszcza się łagodne nierówności zewnętrznych powierzchni oblachowania, miejscowe wgłębienia i wypukłości oblachowania powstałe podczas spawania, zgrzewania, itp., jednak nie większe niż 1 mm. Niedopuszczalne są nierówności powstałe od uszkodzeń mechanicznych.
12. Otwory w elementach konstrukcyjnych przewidziane dla przejścia przewodów elektrycznych powinny być zabezpieczone przelotkami lub wykonane w postaci przepustów zabezpieczających przewody przed uszkodzeniami.
13. W miejscach styku z innymi elementami pojazdu (sprzętu) przewody powinny być zabezpieczone przed przetarciem wskutek drgań i wstrząsów oraz przegrzaniem izolacji w pobliżu nagrzaných części pojazdu (sprzętu).
14. Przyrządy kontrolno-pomiarowe powinny zapewniać właściwy i pewny odczyt parametrów oraz włączenie i wyłączenie urządzeń. Wskaźniki powinny pracować bez zacinania się wskazówek. Niedopuszczalne jest uszkodzenie obudowy wskaźnika lub przełącznika, uszkodzenie mechaniczne szkła ochronnego lub jego zabrudzenie.
15. Mycie oraz czyszczenie wnętrza zbiornika cysterny (zbiorników) powinno być wykonane zgodnie z poniższą technologią:
 - a) zalanie całej cysterny (zbiornika) roztworem (preparat STROLVELS A417 lub równoważny² w zakresie przeznaczenia i skuteczności), ekologicznym, stosowanym w przemyśle spożywczym, rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:20;
 - b) wytrawianie (czas wytrawiania od 8 do 16 godzin w zależności od zabrudzenia cysterny).
16. Po montażu i próbach drogowych:
 - a) sprzęt na przyczepie z nr. rej. – powinien być poddany kompleksowej diagnostyce na stacji diagnostycznej. Po wykonaniu naprawy pojazd powinien mieć wykonane okresowe badania techniczne zgodne z ustawą „Prawo o ruchu drogowym”. Badanie to ma być przeprowadzone na stacji kontroli pojazdów posiadającej odpowiednie uprawnienia państwowe;
 - b) kuchnie polowe – powinny być poddane badaniu diagnostycznemu na stacji kontroli pojazdów na okoliczność dopuszczenia kuchni polowych jako przyczep ciągnionych za pojazdem

² Za produkt równoważny uważamy produkt nie gorszy niż wskazany produkt oraz produkt o takich samych właściwościach jak w/w preparat.

do ruchu drogowego. Zakres sprawdzenia obejmować powinien m.in. sprawdzenie stanu odpowiadającego za bezpieczeństwo jazdy (układ jezdny amortyzacji, ogumienie, układ hamulcowy, oświetlenie i układ oświetlenia drogowego, sprzęg z pojazdem) i spełnienie norm ochrony środowiska.

17. Naprawiony pojazd (sprzęt), którego numer rejestracyjny rozpoczyna się wyróżnikiem złożonym z ciągu trzech liter podlega przerejestrowaniu. W tym celu, zgodnie z § 5 „Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dnia 23 maja 2012 r. w sprawie rejestracji pojazdów Sił Zbrojnych RP oraz pojazdów należących do obcych sił zbrojnych przebywających na terytorium RP na podstawie umów międzynarodowych” (Dz. U. z 2023 r. poz. 1776 z późn. zm.), Zamawiający upoważni Wykonawcę do złożenia **Wniosku o rejestrację**. W zakresie związanym z przerejestrowaniem pojazdów zastosowanie mają przepisy wydane przez MON w drodze rozporządzenia na podstawie art. 76 ustawy Prawo o ruchu drogowym.
18. Wykonawca powinien udzielić na naprawiony pojazd (sprzęt) gwarancję na okres nie mniejszy niż 24 miesiące od daty przekazania pojazdu (sprzętu) przedstawicielowi użytkownika, bez limitu przebiegu km, mtg (rbg). W przypadku wykonania napraw zespołów (np. silnika) przez podwykonawców (kooperantów) gwarancja na zespół zaczyna się i kończy tak, jak na cały pojazd.
19. Wniosek użytkownika dotyczący usunięcia niesprawności (reklamacja) powinien być rozpatrzony w ciągu 7 dni od daty powiadomienia zakładu. W przypadku uznania reklamacji powinna być ona załatwiona w ciągu kolejnych **21 dni** w JW (o ile zakres prac na to pozwala).
20. Dokumentacja gwarancyjna powinna zawierać pełen wykaz (numerowy) plomb znajdujących się na poszczególnych zespołach SpW. Ponadto w dokumentacji gwarancyjnej użytkownik powinien otrzymać wykaz autoryzowanych stacji (warsztatów) do wykonywania przeglądów gwarancyjnych pojazdów bądź upoważnienie dla użytkownika na wykonanie przeglądu w wojskowej stacji obsługi (warsztacie) przez etatowy personel.
21. Zakres naprawy nie obejmuje uzupełniania braków w wyposażeniu (np. skrzyń do kuchni polowych wg wykazu ukompletowania w dokumentacji indywidualnej), chyba że określono to inaczej w wymaganiach szczegółowych. Sprzęt do naprawy przekazuje się bez napełnionych zbiorników paliwa.
22. Warunkiem rozliczenia usługi jest naniesienie zmian w dokumentacji indywidualnej sprzętu (np. dowodzie urządzenia) dotyczących wszystkich zmian dokonanych podczas naprawy (np. wymiana akumulatorów) oraz wpisanie wykonanej naprawy, a także wpisu „*wykonano naprawę „średnią / lub konserwacyjną / lub główną” (wpisać właściwą) w „zakładzie/firmie” (nazwa) „termin” oraz „dokonano wymiany/naprawy/regeneracji (jakie czynności i elementy)”* – potwierdzony podpisem.

23. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentów oraz protokołów wymaganych przepisami dozorowymi, metrologicznymi lub bezpieczeństwa i higieny pracy (m.in. protokoły badań rezystancji, legalizacji, wzorcowania), jak i również dopuszczenia do ruchu drogowego, zależnie od sprzętu poddawanego naprawie.

Przekazanie, odbiór i wymagania jakościowe

1. Zamawiający zaplanuje oraz umożliwi podmiotom i osobom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia dokonanie wizji lokalnej (w miejscu jego stacjonowania–przechowywania) i oceny stanu technicznego sprzętu.
2. Pojazd (sprzęt) przekazywany do naprawy powinien być czysty w takim stopniu, aby możliwe było sprawdzenie wizualne stanu podzespołów i zespołów pojazdu (sprzętu).
3. W celu określenia faktycznego stanu technicznego pojazdu (sprzętu) jest on poddawany szczegółowemu przeglądowi przy wykorzystaniu niezbędnych przyrządów i urządzeń diagnostycznych, a także próbom w miejscu i w ruchu.
4. Przeglądu i prób dokonuje się w obecności przedstawiciela strony przekazującej.
5. Na taką okoliczność sporządza się protokół zdawczo-odbiorczy przekazania do naprawy. Wyposażenie indywidualne pojazdów w trakcie naprawy konserwacyjnej pozostaje u użytkownika, chyba że w wymaganiach ogólnych lub szczegółowych określono inaczej.
6. Przekazanie pojazdów (sprzętu) do naprawy odbywa się **u użytkownika sprzętu** w godzinach jego urzędowania.
7. Podstawowymi dokumentami przy przekazywaniu do naprawy są:
 - zlecenie na naprawę,
 - zatwierdzony protokół stanu technicznego (PST), wraz załącznikami, opracowany w trakcie procedury zlecenia naprawy,
 - dowód rejestracyjny, dla sprzętu posiadającego nr rejestracyjne,
 - książka pojazdu mechanicznego, dla sprzętu posiadającego nr rejestracyjne,
 - dowód urządzenia,
 - protokół zdawczo-odbiorczy,
 - inne dokumenty dotyczące nadwozia i podwozia.
8. Dostarczenie i zwrot (transport) pojazdu (sprzętu) do/z naprawy dokonywane jest na koszt i odpowiedzialność Wykonawcy zgodnie z ustalonymi terminami.
9. System zarządzania jakością Wykonawcy powinien spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN ISO 9001:2015.

10. Nadzór i kontrole jakości wykonywanej usługi naprawy realizuje właściwe terytorialnie lub wskazane dla Wykonawcy usługi Rejonowe Przedstawicielstwo Wojskowe (RPW).
11. Odbioru jakościowego i technicznego po naprawie dokonuje Zamawiający (lub reprezentujący Zamawiającego użytkownik). Odbiór odbywa się u użytkownika sprzętu w godzinach jego urzędowania.
12. Podczas odbioru pojazdów po naprawie przeprowadzona będzie próba drogowa na odległości **minimum 50 km**. Wykonawca zapewni odpowiednią ilość paliwa do przeprowadzenia próby drogowej. Próba drogowa dla przyczep wynosi **minimum 25 km**.
13. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do rzetelności wykonanej usługi w zakresie parametrów użytego **czynnika grzewczego kotłów warzelnych** Zamawiający upoważniony jest do wystąpienia do WT Lublin w celu dokonania weryfikacji czynnika i jego parametrów dla wybranych kotłów, w ilości nie większej niż:
 - 2 kotłów – dla zamówienia do 20 szt. kotłów;
 - 3 kotłów – dla zamówienia od 21 do 50 kotłów;
 - 4 kotłów – dla zamówienia od 51 do 100 kotłów;
 - 5 kotłów – dla zamówienia powyżej 100 kotłów.Powyższe badanie i opinia o niespełnieniu parametrów czynnika rozpoczyna proces reklamacyjny. W przypadku nieuznania przez Wykonawcę wyników badania należy zwrócić się i przeprowadzić badanie w akredytowanym laboratorium. Niniejsze zapisy powinny znaleźć się w **umowie** z Wykonawcą oraz w **warunkach gwarancji**.
14. Wykonawca naprawy zobowiązany jest co najmniej **5 dni roboczych** wcześniej powiadomić pisemnie Zamawiającego oraz jednostkę wojskową o terminie dostawy sprzętu z zakładu po wykonaniu usługi. Czynności i tryb postępowania związanego z odbiorem reguluje Zamawiający.

I. Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1 – NAPRAWA KONSERWACYJNA.**Zakres naprawy****I. Zbiornik, rama, płozy i osprzęt:**

1. Częściowy demontaż zbiornika do zespołu, podzespołu i elementu (części).
2. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, regenerację / naprawę (ewentualnie wymianę):**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Zbiornik wody:				
	a) poszycie zewnętrzne, izolacja termiczna	X			
	b) wewnątrz zbiornika	X			Czyszczenie i konserwacja
	c) właz i uszczelnieniem	X			
	d) falochron	X			
	e) uchwyty mocujące węże ssawne	X		X	
2)	Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:				
	a) zawór			X	Niedopuszczalne nieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury i uszczelnień. Uzupełnienie braku w zaślepkę. Elementy gumowe wymienić.
	b) pokrętło i przedłużenie rękojęści zaworu spustowego			X	
	c) zaślepka armatury	X			
3)	Rama nośna i płozy:				
	a) rama nośna	X			Obejmują tylko konserwację. Naprawa tylko pojedynczych uszkodzeń.
	b) łapy wsporcze do montażu na podwoziu kuchni KP-200/340	X			
	c) mocowania i uchwyty na osprzęt i pompę skrzydełkową	X			
	d) płozy wysuwalne	X			

4)	Wyposażenie i osprzęt:				
	a) skrzynia na osprzęt i wyposażenie (konstrukcja, zawiasy i zamknięcie)	X			
	b) pompa wyporowo-skrzydłkowa ręczna ³	X			
	c) stojak składany do pompy ręcznej	X			Tylko naprawa
	d) wąż ssawny śr. 52 mm, dł. 3 m		X	X	Wymiana tylko jeżeli nie były wymienione w przeciągu 10 lat. Konserwacja.
	e) wąż tłoczny śr. 52 mm, dł. 5 m		X	X	
	f) wąż tłoczny o śr. 52 mm, dł. 1,8 m		X	X	
	g) kosz ssawny 52		X	X	
	h) klucz do łączników	X			
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

3. Uzupełnienie wszystkich przetyczek, łańcuszków i nakrętek mocujących.
4. Czyszczenie elementów niemalowanych.
5. Wykonanie powłok malarskich.
6. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
7. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

II. Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1 – NAPRAWA ŚREDNIA.

Zakres naprawy

I. Zbiornik, rama, płozy i osprzęt:

1. Częściowy demontaż zbiornika do zespołu, podzespołu i elementu (części).
2. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, naprawę / wymianę:**

³ Pompa ręczna skrzydłkowa – parametry pompy: wydajność – do min. 110 dm³/min; wysokość zassania – do min. 7 m; wysokość podnoszenia – do min. 20 m.

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Zbiornik wody:				
	a) poszycie zewnętrzne, izolacja termiczna	X			Wymiana niesprawnej izolacji termicznej
	b) wewnątrz zbiornika	X			Czyszczenie i konserwacja
	c) właz i uszczelnieniem	X			
	d) falochron			X	Dopuszcza się regenerację
	e) uchwyty mocujące węże ssawne	X		X	
2)	Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:				
	a) zawór		X	X	Niedopuszczalne nieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury i uszczelnień. Uzupełnienie braku w zaślepkę. Elementy gumowe wymienić.
	b) pokrętło i przedłużenie rękkojeści zaworu spustowego		X	X	
	c) zaślepka armatury	X			
3)	Rama nośna i płozy:				
	a) rama nośna	X			
	b) łapy wsporcze do montażu na podwoziu kuchni KP-200/340	X			
	c) mocowania i uchwyty na osprzęt i pompę skrzydełkową	X			
	d) płozy wysuwalne	X			
4)	Wyposażenie i osprzęt:				
	a) skrzynia na osprzęt i wyposażenie (konstrukcja, zawiasy i zamknięcie)	X			
	b) pompa wyporowo-skrzydełkowa ręczna ⁴		X		Dopuszcza się regenerację
	c) stojak składany do pompy ręcznej	X			Tylko naprawa
	d) wąż ssawny śr. 52 mm, dł. 3 m		X	X	Wymiana tylko jeżeli nie były wymienione

⁴ Pompa ręczna skrzydełkowa – parametry pompy: wydajność – do min. 110 dm³/min; wysokość zassania – do min. 7 m; wysokość podnoszenia – do min. 20 m.

	e) wąż tłoczny śr. 52 mm, dł. 5 m				w przeciągu 10 lat. Konserwacja.
	f) wąż tłoczny o śr. 52 mm, dł. 1,8 m				
	g) kosz ssawny 52				
	h) klucz do łączników				
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

3. Uzupełnienie wszystkich przetyczek, łańcuszków i nakrętek mocujących.
4. Czyszczenie elementów niemalowanych.
5. Wykonanie powłok malarskich.
6. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
7. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

III. Kuchnia polowa KP-200, KP-340 – NAPRAWA GŁÓWNA.

Zakres naprawy

I. Podwozie i nadwozie:

1. Spełnianie aktualnie obowiązujących warunków dopuszczenia do ruchu na drogach publicznych i ukończenie zgodnie z dokumentacją techniczną producenta.
2. Weryfikacja stanu technicznego i doprowadzenie do pełnej sprawności.
3. Demontaż kuchni polowej KP-200/KP-340 z przyczepy jednoosiowej.
4. Demontaż osprzętu kuchni polowej KP-200/KP-340 z nadwozia.
5. Demontaż do zespołu, podzespołu, elementu (części).
6. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, wymianę lub naprawę:**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Uzupełnienie wszystkich drobnych elementów jak: zawleczki, nakrętki, sworznie przetyczki, łańcuszki, itp.	X	X		
2)	Wymiana uszkodzonej śruby i nakrętki uchwyty mocującego kuchnię do podwozia.				
3)	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących podkładek gumowych wspornika mocowania kuchni.				
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silikonu są niedopuszczalne.
5)	Naprawa kotłów i wymiana silikonu /nośnika grzewczego/ w płaszczach kotłów 50, 80 i 110 l (zależnie od KP).				Specyfikacja – wg zapisów cz. XIV ²⁾
6)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 5)
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.		X	X	
8)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X		X	
9)	Wymiana kotła:				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 4) - 8). Kocioł po wymianie powinien spełniać wymagania specyfikacji w pkt. 4)
10)	50 l		X	X	
11)	50 l		X	X	
12)	50 l/110 l (niepotrzebne skreślić)		X	X	
13)	50 l/80 l (niepotrzebne skreślić)		X	X	
14)	20 l (niepotrzebne skreślić)		X	X	
15)	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.				
16)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.				
17)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.		X		
18)	Wymiana uszkodzonego zaczepu kuchni.		X	X	
19)	Wymiana uszkodzonego wahacza, amortyzatora.				
20)	Wymianę zużytych tulejek łożyskowych wahaczy.				
21)	Koła jezdne.		X		+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)

22)	Wymiana łożysk kół.				
23)	Wymiana piast.				
24)	Wymiana uszkodzonej instalacji i elementów układu hamulcowego.				
25)	Instalacja elektryczna.				
26)	Prostowanie pogiętych uchwytych, wsporników oraz podpór.				w przypadku braku uzupełnienie
27)	Przyspawanie naderwanych zaczechów, wsporników i uchwytych.				
28)	Wymianę uszkodzonego lub przepalonego rusztu.				
29)	Naprawę/wymiana elementów poszycia zewnętrznego trzonu kuchennego i konstrukcji.				
30)	Naprawę/wymiana elementów poszycia wewnętrznego i palenisk trzonu kuchennego.				
31)	Naprawa ramy podwozia.				
32)	Wymiana uszkodzonej przepustnicy w kominie.				
33)	Prostowanie i ewentualne przyspawanie uszkodzonego kapturka komina.				
34)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

²⁾ Wpisać zakres podstawowy (ZP) lub zakres rozszerzony (ZR).

7. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.

8. Wykonanie powłok malarskich.

9. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

II. Wyposażenie:

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ^{*1)}			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Przegląd i weryfikacja zespołu prądowórczego typu, sprawdzenie funkcjonowania, osiągniętych parametrów – wymiana uszkodzonych części, elementów, filtrów, oleju.				Wpisać typ, model. Jeżeli znajduje się na wyposażeniu.

2)	Przegląd oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej w tym pomiar parametrów zabezpieczenia przeciwporażeniowego (uziemiaenie, izolacja, wyłącznik różnicowo-prądowy).				Wymiana uszkodzonych elementów.
3)	..... ..... ..... ..... .....				Wykazać dodatkowe elementy do wymiany lub naprawy.
4)	Palniki olejowe RIELLO 40 G 2 oraz instalacja zasilająca.				Naprawa i konserwacja. Niesprawne elementy usprawnić lub wymienić na nowe.

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji – znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

III. Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

IV. Kuchnia polowa KP-200/KP-340 – NAPRAWA ŚREDNIA.

Zakres naprawy

I. Podwozie i nadwozie:

- Spełnianie aktualnie obowiązujących warunków dopuszczenia do ruchu na drogach publicznych i ukończenie zgodnie z dokumentacją techniczną producenta.
- Weryfikacja stanu technicznego i doprowadzenie do pełnej sprawności.
- Demontaż kuchni polowej KP-200/KP-340 z przyczepy jednoosiowej.
- Demontaż osprzętu kuchni polowej KP-200/KP-340 z nadwozia.
- Demontaż do zespołu, podzespołu. Demontaż do części tylko w przypadku wskazania uszkodzenia i konieczności weryfikacji.
- Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, wymianę lub naprawę:**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Uzupełnienie wszystkich drobnych elementów jak: zawleczki, nakrętki, sworznie przetyczki, łańcuszki, itp.	X	X		
2)	Wymiana uszkodzonej śruby i nakrętki uchwytu mocującego kuchnię do podwozia.				
3)	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących podkładek gumowych wspornika mocowania kuchni.				
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silikonu są niedopuszczalne.

5)	Naprawa kotłów i wymiana silikonu /nośnika grzewczego/ w płaszczach kotłów 50, 80 i 110 l (zależnie od KP).				Specyfikacja – wg zapisów cz. XIV ²⁾
6)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 5)
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.		X	X	
8)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X		X	
9)	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.				
10)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.				
11)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.		X		
12)	Wymiana uszkodzonego zaczepu kuchni.		X	X	
13)	Wymiana uszkodzonego wahacza, amortyzatora.				
14)	Wymianę zużytych tulejek łożyskowych wahaczy.				
15)	Koła jezdne.	X	X		+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)
16)	Wymiana łożysk kół.	X	X		
17)	Wymiana piast.	X	X		
18)	Wymiana uszkodzonej instalacji i elementów układu hamulcowego.				
19)	Instalacja elektryczna.				
20)	Prostowanie pogniętych uchwytów, wsporników oraz podpór.	X			w przypadku braku, uzupełnienie
21)	Przyspawanie naderwanych zaczepów, wsporników i uchwytów.	X			
22)	Wymianę uszkodzonego lub przepalonego rusztu.		X		
23)	Naprawę/wymiana elementów poszycia zewnętrznego trzonu kuchennego i konstrukcji.				
24)	Naprawę/wymiana elementów poszycia wewnętrznego i palenisk trzonu kuchennego.	X	X		
25)	Wymiana uszkodzonej przepustnicy w kominie.				
26)	Prostowanie i ewentualne przyspawanie uszkodzonego kapturka komina.		X	X	

27)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).
				
				
				

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

²⁾ Wpisać zakres podstawowy (ZP) lub zakres rozszerzony (ZR).

7. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.

8. Wykonanie powłok malarskich.

9. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

II. Wyposażenie:

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Przeгляд i weryfikacja zespołu prądotwórczego typu , sprawdzenie funkcjonowania, osiągniętych parametrów - wymiana uszkodzonych części, elementów, filtrów, oleju.	X	X		Dotyczy wszystkich typów zespołów prądotwórczych, jeżeli znajduje się na wyposażeniu.
2)	Przeгляд oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej, w tym pomiar parametrów zabezpieczenia przeciwporażeniowego (uziemienie, izolacja, wyłącznik różnicowo-prądowy).				Wymiana uszkodzonych elementów.
3)	..... ..... ..... .....				Wykazać dodatkowe elementy do wymiany lub naprawy.
4)	Palniki olejowe RIELLO 40 G 2 oraz instalacja zasilająca.				Naprawa i konserwacja. Niesprawne elementy usprawnić lub wymienić na nowe.

1) Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy)

III. Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

V. Kuchnia polowa KPŻ-100 – NAPRAWA GŁÓWNA.

Zakres naprawy

I. Podwozie:

1. Spełnianie aktualnie obowiązujących warunków dopuszczenia do ruchu na drogach publicznych i ukompletowanie zgodne z dokumentacją techniczną producenta.
2. Weryfikacja stanu technicznego i doprowadzenie do pełnej sprawności.
3. Demontaż kuchni polowej KPŻ-100 z przyczepy jednoosiowej.
4. Demontaż osprzętu kuchni polowej KPŻ-100 z nadwozia.
5. Demontaż do zespołu, podzespołu i elementu (części).
6. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, naprawę / wymianę:**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Instalacja hydrauliczna.				
2)	Amortyzatory.				
3)	Instalacja elektryczna.				
4)	Koła jezdne.				+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)
5)	Łożyska kół.		X	X	
6)	Zawieszenie kół.				
7)	Układ hamulcowy.				
8)	Podnośnik kotłów AL-KO typ 351, wymiana liny nośnej.		X	X	+ przegląd podnośnika z naprawą
9)	Elementy gumowe.		X	X	
10)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „**tak**”(wybór pojedynczy).

7. Sprawdzenie doprowadzenie do pełnej sprawności, zgodnie z dokumentacją producenta ucha pociągowego, zamocowanie dyszla z podwoziem, hamulca ręcznego.

8. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
9. Wykonanie powłok malarskich.
10. Polerowanie elementów niemalowanych.
11. Konserwacja, nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

II. Nadwozie:

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silikonu są niedopuszczalne.
2)	Sprawdzenie jakości i ilości silikonu /nośnika grzewczego/ w płaszczach kotłów 50 i 80 l i jego uzupełnienie lub wymianę.			X	Specyfikacja wymiany wg zapisów cz. XIV ²⁾
3)	Wymianę uszczelek przy pokrywach kotłów i w zaworach bezpieczeństwa.			X	Nie realizuje się przy wykonaniu czynności pkt. 2)
4)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X		X	
5)	Naprawa/wymiana skrzyń (blatów) i podpór kuchni.				
6)	Naprawę/wymiana elementów poszycia zewnętrznego trzonu kuchennego i konstrukcji.				
7)	Naprawę/wymiana elementów poszycia wewnętrznego i palenisk trzonu kuchennego.	X	X		
8)	Naprawę komina i kanałów przepływowych spalin.				Ewentualna. wymiana elementów konstrukcyjnych
9)	Sprawdzenie stanu wyposażenia dodatkowego, jego naprawę lub wymianę.				
10)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

²⁾ Wpisać zakres podstawowy (ZP) lub zakres rozszerzony (ZR).

III. Wyposażenie:

Lp.	Zakres, podzespół, zespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
I.	Przeгляд i weryfikacja zespołu prądowórczego typu sprawdzenie funkcjonowania, osiągniętych parametrów - wymiana uszkodzonych części, elementów, filtrów, oleju.	X	X		Wpisać typ, model + uzupełnienie kanistra oleju z silikonem na dolewki.
I.	Przeгляд oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej w tym pomiar parametrów zabezpieczenia przeciwporażeniowego (uziemiaenie, izolacja, wyłącznik różnicowo-prądowy).				Wymiana zużytych, uszkodzonych elementów.
I.	Naprawa/wymiana elementów namiotu:				
	- szkieletu				
	- płachty				
	- linek i odciągów				
	- punktów świetlnych				+wymiana żarówek
	..... ..... ..... .....				Wykazać dodatkowe elementy do wymiany lub naprawy
7.	Palniki olejowe RIELLO 40 G 2 oraz instalacja zasilająca.				Naprawa i konserwacja. Niesprawne elementy usprawnić lub wymienić na nowe.
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak”(wybór pojedynczy).

Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

VI. KP-200 KP-340/ – NAPRAWA KONSERWACYJNA.

Zakres naprawy

I. Podwozie i nadwozie:

1. Spełnianie aktualnie obowiązujących warunków dopuszczenia do ruchu na drogach publicznych i ukompletowanie zgodne z dokumentacją techniczną producenta.
2. Weryfikacja stanu technicznego i doprowadzenie do pełnej sprawności.
3. Demontaż kuchni polowej KP – 200/340 z przyczepy jednoosiowej.
4. Demontaż osprzętu kuchni polowej KP – 200/340 z nadwozia.
5. Demontaż do zespołu. Demontaż do podzespołu lub części tylko w przypadku wskazania uszkodzenia i konieczności weryfikacji.
6. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, regenerację / naprawę (ewentualnie wymianę):**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Uzupełnienie wszystkich drobnych elementów jak: zawłeczki, nakrętki, sworznie przetyczki, łańcuszki, itp.	X	X		
2)	Wymiana uszkodzonej śruby i nakrętki uchwyty mocującego kuchnię do podwozia.				
3)	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących podkładek gumowych wspornika mocowania kuchni.				
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silikonu są niedopuszczalne.
5)	Naprawa kotłów i wymiana silikonu/nośnika grzewczego/ w płaszczach kotłów 50, 80 i 110 l.				Specyfikacja wg zapisów cz. XIV ²⁾
6)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 5)
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.		X	X	
8)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X		X	
9)	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.				

10)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.				
11)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.		X		
12)	Koła jezdne.	X	X		+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)
13)	Naprawa uszkodzonej instalacji i elementów układu hamulcowego.				Wymiana tylko elementu uszkodzonego
14)	Instalacja elektryczna.				
15)	Prostowanie pogiętych uchwytów, wsporników oraz podpór.	X			w przypadku braku, uzupełnienie
16)	Przyspawanie naderwanych zaczepek, wsporników, uchwytów i pozostałych elementów trzonu i komina.	X			
17)	Naprawę elementów poszycia zewnętrznego trzonu kuchennego i konstrukcji.	X	X		
18)	Naprawę elementów poszycia wewnętrznego i palenisk trzonu kuchennego.	X	X		
19)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

²⁾ Wpisać zakres podstawowy (ZP) lub zakres rozszerzony (ZR).

7. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.

8. Uzupełnienie powłok malarskich.

9. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

II. Wyposażenie:

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Przegląd i weryfikacja zespołu prądowórczego typu, sprawdzenie funkcjonowania, osiąganych parametrów - wymiana uszkodzonych części, elementów, filtrów, oleju.	X	X		Wpisać typ, model. Jeżeli znajduje się na wyposażeniu.
2)	Przegląd oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej w tym pomiar parametrów zabezpieczenia przeciwporażeniowego (uziemiaenie, izolacja, wyłącznik różnicowo-prądowy).				Wymiana uszkodzonych elementów.
3)	Naprawa elementów namiotu:	X		X	Konserwacja

	a. szkieletu	X		X	i naprawa uszkodzonych elementów.
	b. płachty	X		X	
	c. linek i odciągów	X		X	
	..... ..... ..... ..... .....				Wykazać dodatkowe elementy do wymiany lub naprawy.
4)	Palniki olejowe RIELLO 40 G 2 oraz instalacja zasilająca.				Naprawa i konserwacja. Niesprawne elementy usprawnić lub wymienić na nowe.

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

VII. Zbiornik na wodę 1000 l na p-pie 1-osiowej

Obejmuje:

- naprawę **konserwacyjną** – podwozia,
- naprawę **konserwacyjną** lub **średnią** lub **główną** – nadwozia.

Wymagania dla przyczep (niewykazane w wymaganiach ogólnych):

- nakrętki wszystkich połączeń zawieszenia silnika, mocowania kół i resorów oraz innych elementów mających wpływ na bezpieczeństwo jazdy muszą być odpowiednio zabezpieczone;
- niedopuszczalne są ubytki powietrza w układzie pneumatycznym;
- parametry techniczne wszystkich zespołów, układów i mechanizmów winny spełniać wymagania określone przez producenta jak dla nowej przyczepy,
- przewody elastyczne nie mogą ocierać się o krawędzie sąsiadujących zespołów i części przyczepy;
- połączenia elektryczne poszczególnych urządzeń i osprzętu elektrycznego powinny być zgodne pod względem prawidłowości połączeń, oznaczeń i zgodne ze schematem instalacji elektrycznej;
- przewody elektryczne w miejscach połączenia z zaciskami lub końcówkami nie powinny wykazywać zmniejszenia przekroju żył; ułożenie przewodów na częściach przyczepy w miejscach doprowadzeń do zacisków oraz w miejscach przejść przez ścianki powinno być wykonane tak, aby przewody nie były naprężone, lecz posiadały luzy przewidziane w dokumentacji konstrukcyjnej;
- odpowiednio usytuowane światła obrysowe i odblaskowe pojazdu;

- komplety wiązek instalacji elektrycznej podwozia, żarówki, wkłady optyczne reflektorów, klosze lamp, przełączniki warstwowe świateł zamaskowanych, barwne filtry światła maskującego lampy tylnej odległościowej „NOTEK” – jeżeli posiadają takie wyposażenie;

Zakres prac:

I. PODWOZIE – naprawa konserwacyjna n/w zespołów, podzespołów i części:

1. Układ pneumatyczny:

1. Oczyszczyć z kurzu, piachu wszystkie elementy układu.
2. Elementy metalowe układu pneumatycznego, tj. rury przewodów metalowych, zbiornik powietrza, osłony, pokrywy – mają być zakonserwowane i pomalowane farbami.
3. Sprawdzić oraz zweryfikować działanie i stan wszystkich elementów układu.
4. Oczyszczyć zbiorniki powietrza i opróżnić z zanieczyszczeń powstałych w trakcie eksploatacji.
5. Regenerować (w przypadku stwierdzenia niesprawności):
 - główny zawór hamulcowy,
 - ręczny zawór hamulca,
 - regulator ciśnienia,
 - zawór zabezpieczający/odcinający,
 - zawory sterujące,
 - uszkodzone przewody metalowe.
6. Wymienić na nowe (zależnie od stanu technicznego / zużycia):
 - uszkodzony zbiornik powietrza,
 - uszkodzone złączki przewodów,
 - niesprawne siłowniki pneumatyczne,
 - niesprawny regulator siły hamowania,
 - osłony gumowe,
 - przewody pneumatyczne gumowe i z tworzywa sztucznego,
 - załamane i skorodowane przewody metalowe układu,
 - złącza przyczepy.

2. Hamulce kół:

1. Oczyszczyć z kurzu i piachu:
 - rozpieraki, rolkę rozpieraków- smarować zgodnie specyfikacją wymaganą dla naprawy,
 - szczęki hamulcowe i okładziny hamulcowe,
 - bębny hamulcowe- malować farbami,

- elementy sterowania układem hamulcowym, tj. ciągną, łączniki, dźwignie, widełki, sworznie- smarować zgodnie z specyfikacją wymaganą dla naprawy.
2. Sprawdzić działanie elementów układu hamulcowego- niesprawności usunąć metodą naprawy- regeneracji lub wymiany.
 3. Regenerować:
 - bęben hamulcowy, gdy nie przekroczono dopuszczalnego wymiaru zużycia,
 - mechanizm i dźwignię hamulca ręcznego,
 - uszkodzony czop oraz zużyte sworznie szczęk hamulcowych.
 4. Wymienić na nowe (zależnie od stanu technicznego / zużycia):
 - elementy gumowe siłowników membranowych,
 - zużyte, zaolejone lub uszkodzone: szczęki hamulcowe, rozpieraki hamulca, kamienie szczęki, ramię hamulca, tuleje, ślimak i ślimacznica;
 - okładziny hamulcowe,
 - bębny hamulcowe – w razie owalizacji, pęknięć lub przekroczenia dopuszczalnego wymiaru zużycia.

3. Instalacja elektryczna:

1. Oczyszczyć z kurzu, piachu wszystkie elementy instalacji elektrycznej.
2. Sprawdzić działanie oraz stan:
 - wszystkich elementów instalacji elektrycznej (nie dopuszcza się uszkodzonych kostek wiązek, nieosłoniętych przewodów elektrycznych wiązek);
 - przyłączy elektrycznych wraz z wtyczkami 7-biegunowymi – jedna światła zewnętrzne przyczepy, a druga lampa „NOTKA” (lampa „NOTKA” – ewentualna wymiana, jeżeli dotyczy).
3. Wymienić na nowe (zależnie od stanu technicznego / zużycia):
 - wiązki i przewody elektryczne,
 - uszkodzone lampy, świateł pozycyjnych, stopu, itd.;
 - uszkodzone: gniazda wtykowe, łączniki, żarówki;
 - przewody masowe.

4. Rama, łożo zbiornika, koło podporowe z mechanizmem oraz błotniki:

1. Oczyszczyć z kurzu, piachu wszystkie elementy ramy pojazdu tj.: podłużnice poprzeczki, zaczepy, kątowniki, wzmocnienia, zderzak tylny, łożo zbiornika.
2. Sprawdzić stan ramy nadwozia, w przypadku stwierdzenia- usunąć wżery korozyjne.

3. Po oczyszczeniu malować farbami wszystkie w/w elementy, wykonać konserwację i zabezpieczenie podwozia.
4. Regenerować:
 - łożę zbiornika,
 - uszkodzony zderzak, błotniki i uchwyty,
 - niesprawny hak sprzęgowy,
 - koło podporowe z mechanizmem,
 - drobne uszkodzenia lub pęknięcia.
5. Wymienić na nowe:
 - obluzowane nity,
 - uszkodzone wsporniki resorów.

5. Zawieszenie (wahacz, piasta, amortyzator):

1. Oczyszczyć z kurzu, piachu wszystkie elementy metalowe.
2. Ustawić na podporach przyczepę, sprawdzić i zweryfikować wszystkie elementy, demontować co pojedynczych elementów.
3. Regenerować:
 - zużyte sworznie,
 - regenerować uszkodzoną piastę i czopy wahacza,
 - drążek skrętny wahacza.
4. Wymienić na nowe (zależnie od stanu technicznego / zużycia):
 - nieszczelny amortyzator i elementy i tuleje gumowe,
 - zużyte łożyska i pierścienie uszczelniające,
 - olej komory łożyskowej wahacza,
 - siłowniki wahacza (lub regenerować),
 - pozostałe uszkodzone elementy wahacza.

6. Koła jezdne:

1. Zdemontować koło i dokonać weryfikacji.
2. Oczyszczyć z kurzu, piachu wszystkie elementy metalowe obręczy, ogniska korozji usunąć – wykonać zaprawki malarskie obręczy kół – malować farbami wszystkie wyżej wymienione elementy.

3. Regenerować:

- tarczę koła z obręczą (w razie wypracowania otworów lub skrzywień),
- skrzywiony pierścień oporowy.

4. Wymienić na nowe (zależnie od stanu technicznego):

- pękniętą tarczę koła z obręczą,
- pęknięty pierścień oporowy,
- pęknięty pierścień zabezpieczający,
- rozerwany ochraniacz,
- opony, dętki i ochraniacze dętek(zależnie od stanu technicznego i upływu czasu od daty produkcji);
- śruby i nakrętki mocujące koła,
- wkładki i kapturki zaworów.

7. Mocowanie koła zapasowego:

Oczyścić z kurzu, piachu wszystkie elementy metalowe mocowania koła zapasowego. Malować farbami.

8. Sprawdzenie przyczepy:

Po podłączeniu do pojazdu sprawdzić działanie hamulca, świateł.

9. Przygotowanie do odbioru pojazdu:

1. Wykonać jazdę próbną na odległość min. 25 km i dokonać czynności regulacyjnych.
2. Zamontować urządzenia specjalne na podwozie.
3. Pojazd skierować do stacji diagnostycznej celem dokonania sprawdzenia. Po pozytywnej ocenie stacji diagnostycznej wykonać ewentualne poprawki lakiernicze.

VI. NADWOZIE SPECJALNE – zakres prac

A. Naprawa konserwacyjna nadwozia:

1. Częściowy demontaż zbiornika do zespołu, podzespołu i elementu (części).
2. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, regenerację / naprawę (ewentualnie wymianę):**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja*			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Zbiornik wody:				
	a) poszycie zewnętrzne, izolacja termiczna	X			
	b) wewnątrz zbiornika	X			Czyszczenie i konserwacja.
	c) właz z siatką filtrującą i uszczelnieniem	X			
	d) zawór odpowietrzający	X			
	e) falochrony	X			
	f) wskaźnik poziomu wody	X			Naprawa przy uszkodzeniu.
2)	Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:				
	a) króciec napełniający i spustowy	X			
	b) zawory	X		X	Niedopuszczalne nieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury i uszczelnień. Uzupełnienie braków w zaślepkach. Elementy gumowe wymienić.
	c) armatura i instalacja spustowa oraz napełnienia	X			
	d) zaślepki armatury	X			
3)	Szafka na armaturę i osprzęt:				
	a) zawiasy, zamknięcia i drzwi szafki	X			Dopuszcza się regenerację.
	b) konstrukcja i obudowa	X			
	c) mocowania i uchwyty na osprzęt		X	X	Dopuszcza się regenerację.
4)	Wyposażenie i osprzęt:				
	a) pompa ręczna ⁵	X			Dopuszcza się regenerację.
	b) wąż ssawny śr. 51 mm, dł. 3 m		X	X	Wymiana tylko jeżeli nie były

⁵ Pompa ręczna skrzydełkowa – parametry pompy: wydajność – do minimum 110 dm³/min; wysokość zassania – do min. 7 m; wysokość podnoszenia – do min. 20 m.

	c) wąż tłoczny śr. 51 mm, dł. 5 m				wymienione w przeciągu 10 lat. Konserwacja.
	d) kosz ssawny 52				
	e) prądownica wodna 52				
	f) klucz do łączników				
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

* Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji – znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

3. Czyszczenie elementów niemalowanych.
4. Wykonanie powłok malarskich.
5. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
6. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

B. Naprawa średnia nadwozia:

1. Częściowy demontaż zbiornika do zespołu, podzespołu i elementu (części).
2. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, naprawę / wymianę:**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja*			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Zbiornik wody:				
	a) poszycie zewnętrzne, izolacja termiczna				Wymiana niesprawnej izolacji termicznej
	b) wnętrze zbiornika				Czyszczenie i konserwacja
	c) wąż z siatką filtrującą i uszczelnieniem				
	d) zawór odpowietrzający				
	e) falochrony				
	f) wskaźnik poziomu wody				

2)	Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:				
	a) króciec napełniający i spustowy	X			
	b) zawory		X	X	Niedopuszczalne nieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury i uszczelnień. Uzupełnienie braków w zaślepkach. Elementy gumowe wymienić.
	c) armatura i instalacja spustowa oraz napełnienia	X			
	d) zaślepki armatury		X	X	
3)	Szafka na armaturę i osprzęt:				
	a) zawiasy, zamknięcia i drzwi szafki				Dopuszcza się regenerację
	b) konstrukcja i obudowa	X			
	c) mocowania i uchwyty na osprzęt		X	X	Dopuszcza się regenerację
4)	Wyposażenie i osprzęt:				
	a) pompa ręczna ⁶	X			Dopuszcza się regenerację
	b) wąż ssawny śr. 51 mm, dł. 3 m		X	X	Wymiana tylko jeżeli nie były wymienione w przeciągu 10 lat. Konserwacja.
	c) wąż tłoczny śr. 51 mm, dł. 5 m		X	X	
	d) kosz ssawny 52		X	X	
	e) prądownica wodna 52		X	X	
	f) klucz do łączników	X			
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

* Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

⁶ Pompa ręczna skrzydełkowa – parametry pompy: wydajność – do min. 110 dm³/min; wysokość zassania – do min. 7 m; wysokość podnoszenia – do min. 20 m.

3. Czyszczenie elementów niemalowanych.
4. Wykonanie powłok malarskich.
5. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
6. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

C. Naprawa główna nadwozia:

1. Całkowity demontaż zbiornika do zespołu, podzespołu i elementu (części).
2. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, naprawę /wymianę:**

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Zbiornik wody:				
	a) poszycie zewnętrzne, izolacja termiczna	X			Wymiana niesprawnej izolacji termicznej
	b) wewnątrz zbiornika	X			Czyszczenie i konserwacja
	c) właz z siatką filtrującą i uszczelnieniem		X	X	
	d) zawór odpowietrzający				
	e) falochrony			X	
	f) wskaźnik poziomu wody			X	
2)	Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:				
	a) króciec napełniający i spustowy	X			
	b) zawory		X	X	Niedopuszczalne nieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury i uszczelnień.
	c) armatura i instalacja spustowa i napełnienia	X			
	d) zaślepki armatury		X	X	Uzupełnienie braków w zaślepkach. Elementy gumowe wymienić.
3)	Szafka na armaturę i osprzęt:				
	a) zawiasy, zamknięcia i drzwi szafki				Dopuszcza się regenerację
	b) konstrukcja i obudowa	X			
	c) mocowania i uchwyty na osprzęt		X	X	Dopuszcza się regenerację

4)	Wyposażenie i osprzęt:				
	a) pompa ręczna ⁷		X		
	b) wąż ssawny śr. 51 mm, dł. 3 m		X	X	Wymiana tylko jeżeli nie były wymienione w przeciągu 10 lat. Konserwacja.
	c) wąż tłoczny śr. 51 mm, dł. 5 m		X	X	
	d) kosz ssawny 52		X	X	
	e) prądownica wodna 52		X	X	
	f) klucz do łączników		X		
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

3. Czyszczenie elementów niemalowanych.
4. Wykonanie powłok malarskich.
5. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
6. Nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

VII. Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

VIII. Kuchnia polowa KPŻ-170 – NAPRAWA GŁÓWNA.

Zakres naprawy

I. Podwozie:

1. Spełnianie aktualnie obowiązujących warunków dopuszczenia do ruchu na drogach publicznych i ukompletowanie zgodne z dokumentacją techniczną producenta.
2. Weryfikacja stanu technicznego i doprowadzenie do pełnej sprawności.
3. Demontaż kuchni polowej KPŻ-170 z przyczepy jednoosiowej.
4. Demontaż osprzętu kuchni polowej KPŻ-170 z nadwozia.
5. Demontaż do zespołu, podzespołu i elementu (części).
6. Proces technologiczny naprawy powinien przewidywać **weryfikację, naprawę / wymianę:**

⁷ Pompa ręczna skrzydełkowa – parametry pompy: wydajność – do min. 110 dm³/min; wysokość zassania – do min. 7 m; wysokość podnoszenia – do min. 20 m.

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Instalacja pneumatyczna				
2)	Amortyzatory				
3)	Instalacja elektryczna				
4)	Koła jezdne				+ wymiana ogumienia (zależnie od roku produkcji i wskazań użytkownika)
5)	Łożyska kół		X	X	
6)	Zawieszenie kół				
7)	Układ hamulcowy				
8)	Elementy gumowe i przewody		X	X	
9)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).

¹⁾ Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

7. Sprawdzenie i doprowadzenie do pełnej sprawności, zgodnie z dokumentacją producenta, ucha pociągowego, zamocowanie dyszla do podwozia, hamulca ręcznego, ramy, koła podporowego.
8. Zakonserwowanie profili zamkniętych i elementów niemalowanych.
9. Wykonanie powłok malarskich.
10. Polerowanie elementów niemalowanych.
11. Konserwacja, nasmarowanie i zabezpieczenie wszystkich punktów smarowania.

II. Nadwozie:

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymian	Napraw	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Sprawdzenie szczelności kotłów. Zawory, bezpieczeństwa, wlewy, zawory spustowe.				Wycieki wody lub pęknięcia, wybrzuszenie są niedopuszczalne
2)	Wykonanie rewizji i badań dozorowych dla kotłów 50 dm ³ i 140 dm ³ z płaszczem (przy uzgodnieniu i współudziale WDT).			X	Wg potrzeb i zgodnie z dokumentacją DTR oraz przepisami
3)	Naprawa kotła 50 dm ³ bez płaszcza.	X			
4)	Naprawa kotła 85 dm ³ bez płaszcza.	X			
5)	Podgrzewacz 50 dm ³ .	X			
6)	Termometr podgrzewacza.		X	X	
7)	Wymiana uszczelek przy pokrywach kotłów i w zaworach bezpieczeństwa oraz wskaźników (manowakuometrów).		X	X	
8)	Wymiana zawiasów, mocowań, uchwyty.		X	X	
9)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X		X	
10)	Naprawa/wymiana skrzyń (blatów) i podpór kuchni.				
11)	Naprawa/wymiana elementów poszycia zewnętrznego trzonu kuchennego i konstrukcji.				(w tym drzwiczek)
12)	Naprawa/wymiana elementów poszycia wewnętrznego i palenisk trzonu kuchennego.	X	X		(w tym rur grzewczych)
13)	Naprawa komina i kanałów przepływowych spalin.				Ewentualna. wymiana elementów konstrukcyjnych
14)	Układ paliwowy (zbiornik i przewody).				
15)	Układ elektryczny zasilania.				
16)	Układ wodny.				Jeżeli występuje
17)	Sprawdzenie stanu wyposażenia dodatkowego, jego naprawę lub wymianę.				

18)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).
				
				
				

*1) Komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

III. Wyposażenie:

Lp.	Zakres, podzespół, zespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
1)	Przegląd i weryfikacja zespołu prądotwórczego typu, sprawdzenie funkcjonowania, osiąganych parametrów - wymiana uszkodzonych części, elementów, filtrów, oleju, akumulatora.	X	X		Wpisać typ, model
2)	Przegląd oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej w tym pomiar parametrów zabezpieczenia przeciwporażeniowego (uziemiaenie, izolacja, wyłącznik różnicowo-prądowy).				Wymiana zużytych, uszkodzonych elementów.
3)	Naprawa/wymiana elementów namiotu:				
	a. szkieletu				
	b. płachty				
	c. linek i odciągów				
	d. punktów świetlnych				+Wymiana żarówek
	..... ..... ..... .....				Wykazać dodatkowe elementy do wymiany lub naprawy
4)	Palniki olejowe RIELLO 40 G 2 oraz instalacja zasilająca.				Naprawa i konserwacja. Niesprawne elementy usprawnić lub wymienić na nowe.
5)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).
.....					
.....					
.....					

¹⁾ komisja wskazuje zakres prac przy klasyfikacji: znak „+” lub „tak” (wybór pojedynczy).

Zakres naprawy uzupełniany jest o **szczegółowy wykaz prac** zawarty w protokole stanu technicznego (PST) i w dokumentacji pomocniczej (załączniku do PST), wykonanej z wykorzystaniem powyższej tabeli.

VIII. Wymiana nośnika ciepła kotłów warzelnych do kuchni polowej KP-200/340, KPŻ-100 (kotły o pojemności: 110, 80, 50 litrów)

Wszystkie zabiegi przeglądu, naprawy oraz wymiany nośnika ciepła powinny się odbyć **według zasad i zgodnie z procedurą** zawartą w przewodniku technologicznym (i aneksie) naprawy bieżącej i wymiany oleju metylosilikonowego w kotłach warzelnych kuchni polowej.

ZAKRES PODSTAWOWY – przegląd z wymianą nośnika:

1. Przed przystąpieniem do nw. procedury wykonania wymiany nośnika ciepła w kotle kocioł zostanie przebadany na szczelność. W przypadku wystąpienia nieszczelności płaszcza kotła, kocioł zostanie zdyskwalifikowany, w tym przypadku Wykonawca wystaw i pisemną opinię w sprawie.
2. Wymiana nośnika ciepła – oleju metylosilikonowego⁸ (silikonu) wraz z oplombowaniem.
3. Utylizacja starego nośnika ciepła.
4. Zbadanie sprawności zaworu bezpieczeństwa przestrzeni nośnika ciepła.
5. Oczyszczenie zaworu w pokrywie kotła oraz sprawdzenie działania sprężyn – wymiana.
6. Wymiana uszczelki gumowej kotła.
7. Wymiana sznura glino-krzemianowego.
8. Wymiana łańcuszka – w razie potrzeby.
9. Wymiana wskaźnika oleju – w razie potrzeby.
10. Naprawa niesprawnych zamknięć kotłów – w razie potrzeby.
11. Polerowanie elementów niemalowanych oraz konserwacja kotła.
12. Oplombowanie kotła.

⁸ Olej Turmsilon K-100 lub równoważny (za produkt równoważny uważamy preparat o takich samym składzie lub lepszym o podobnych właściwościach lub lepszych)

Wymagania:

- typ oleju: silikonowy
- kolor: bezbarwny, transparentny
- lepkość w temp. 25°C: 100±5 [mm²/sek]
- gęstość w temp. 25°C: ok. 0,97 g/cm³
- zawartość substancji lotnych: < 0,5%
- temperatura krzepnięcia: - 50°C
- punkt zapłonu: > 300°C
- odporność termiczna: > 275°C

Dokumenty dołączone do oferty: karta charakterystyki produktu.

13. Weryfikacja czytelności indywidualnego numeru kotła, w przypadku braku numeru montaż tabliczki na kołnierzu kotła wbitcie nowego numeru lub numeru z dokumentacji kotła wpisując pojemność kotła, numer i kolejną liczbę rozpoczynając od 01.
14. Naniesienie wpisów do dowodu/paszportu kotła lub wystawienie dowodu będącego jednocześnie kartą gwarancyjną – wzór do uzgodnienia z Zamawiającym.
15. Powyższe czynności (z wyłączeniem dotyczących czynnika grzewczego) wykonuje się również w przypadku kotłów bezpłaszczowych.

ZAKRES ROZSZERZONY – naprawa bieżąca (NB) z wymianą nośnika.

Obejmuje wykonanie czynności z **zakresu podstawowego** oraz:

1. Piaskowanie elementów i poszycia zewnętrznego (kotły pokryte farbą).
2. Czyszczenie i polerowanie elementów niemalowanych poszycia kotła.
3. Malowanie elementów piaskowaniu (dół kotła farba odporna na temperaturę w kolorze srebrnym, góra kotła w kolorze kuchni).
4. Wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania wnętrza kotła.

Załącznik nr 2 do OPZ

Lp.	Nazwa sprzętu	Zakres naprawy	Jm	Ilość	Nr rej./nr fabr.	Rok prod.	Jednostka wojskowa	Miejscowość	WOG/ JW.	RBLog	Osoba wyznaczona do kontaktów z ramienia WOG / OG pełny adres WOG / OG nr tel. do kontaktu	Osoba wyznaczona do kontaktów z ramienia UŻYTKOWNIKA pełny adres STACJONOWANIA SPRZĘTU nr tel. do kontaktu	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Regionalna Baza Logistyczna - Warszawa													
ZAMÓWIENIE PODSTAWOWE													
Zadanie nr 1													
2	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	861	1987	3751	Elbląg	21 WOG	2	st.chor.sztab. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	st. sierż. Radosław KRZYŻANIAK, 880-040-307, kompleks 1340, budynek nr 1, Łęczyczka 10-12, 82-300 Elbląg	
3	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	2416	1979	3751	Elbląg	21 WOG	2	st.chor.sztab. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	st. sierż. Radosław KRZYŻANIAK, 880-040-307, kompleks 1340, budynek nr 1, Łęczyczka 10-12, 82-300 Elbląg	
4	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	192	1981	24 WOG	GOŁDAP	24 WOG	2	P. Eliza Czyżo, 261-335-784 Nowowiejska 20 11-500 Giżycko 24 WOG	st. szer. spec. Maciej Gutowski, 606-434-286, Kompleks 427, budynek 12, Partyzantów 33, 19-500 Goldap	
5	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	207	1981	4808	GOŁDAP	24 WOG	2	P. Eliza Czyżo, 261-335-784 Nowowiejska 20 11-500 Giżycko 24 WOG	st. chor. sztab. Tomasz Dajer, 261-336-480, Kompleks 426, Partyzantów 33, 19-500 Goldap	
6	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	1158	1990	1230	Warszawa Wesoła bóg	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270	

7	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	219	1982	1230	Warszawa Wesola blog	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270
8	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	208	1983	1230	Warszawa Wesola	28WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. chor. KACZMARCZYK Robert tel. 500018373
Zadanie nr 2												
9	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NŚ	szt.	1	78	1985	6021	Warszawa	Warszawa	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/1300-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205/ 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420/ 609 177 794JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13/ 00-909 Warszawa
10	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NŚ	szt.	1	221	1972	6021	Warszawa	Warszawa	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420/ 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
Zadanie nr 3												
11	Kuchnia polowa KP-340	NG	szt.	1	2324	1971	2568	Węgorzewo	24 WOG	2	P. Eliza Czyżo, 261-335-784 Nowowiejska 20 11-500 Giżycko 24 WOG	St. kpr. Kamil Burzyński, 261-337-131, Kompleks 631, ul. Gen. J. Bema 7, 11-600 Węgorzewo
12	Kuchnia polowa KP-340	NG	szt.	1	2004	1970	OZGSt	Warszawa	OZGSt	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
13	Kuchnia polowa KP-340	NG	szt.	1	1823	1986	JW. 1747	Suwałki	25 WOG	2	kpr. Łukasz MAKOWSKI TEL. 500529 791; ppor. Bartosz SZCZYGIELSKI, tel.: 261 398 875	kpr. Łukasz MAKOWSKI TEL. 500529 791; Suwałki
Zadanie nr 4												

14	Kuchnia polowa KPŻ 100 z wyposażeniem	NG	szt.	1	12089	2012	3797	Giżycko	24WOG	2	P. Eliza Czyżo, 261-335-784 Nowowiejska 20 11-500 Giżycko 24 WOG	st. szer. spec. Maciej Gutowski, 606-434-286, Kompleks 427, budynek 12, Partyzantów 33, 19-500 Gołdap
15	Kuchnia polowa KP-100	NG	szt.	1	021/15	2015	1230	Warszawa Wesoła błog	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270
16	Kuchnia polowa KPŻ-100	NG	szt.	1	8039	2008	1230	Warszawa Wesoła błog	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270
17	Kuchnia polowa KPŻ-100	NG	szt.	1	018	2013	1248	Bartoszyce	21 WOG	2	st.chor.sztab. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	kpr. Karol STAPEL, 535-440-034, Kompleks 326, budynek 10, Wojska Polskiego 4, 11-200 Bartoszyce
18	Kuchnia polowa KPŻ-100	NG	szt.	1	018	20154	1248	Bartoszyce	21 WOG	2	st.chor.sztab. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	sierż. Ireneusz BARTOSZEWICZ, 660-528-139, Kompleks 326, budynek 25, Wojska Polskiego 4, 11-200 Bartoszyce
19	Kuchnia polowa KPŻ-100	NG	szt.	1	8035	2008	1248	Bartoszyce	21 WOG	2	st.chor.sztab. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	plut. Arkadiusz MATYJASEK, 504-910-934, Kompleks 328, budynek 11, Wojska Polskiego 4, 11-200 Bartoszyce
Zadanie nr 5												
20	Kuchnia polowa KP-340	NK	szt.	1	1280	1987	5448	KOMOROWO	26 WOG	2	Edyta SUSZEK 26WOG Juzistek 2 05-131 Zegrze tel.: 261 883 859	5MBOT/52.błp plut. Paweł MODZELEWSKI ul.Bociańskiego 1 07-300 Komorowo tel.:889-931-830

21	Kuchnia polowa KP-340	NK	szt.	1	35	1989	1230	Warszawa - Wesoła 2bcz	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	kpr. ZWIERZ Maciej tel. 506204628
22	Kuchnia polowa KP-340	NK	szt.	1	1574	1988	2189	NOWY DWÓR MAZOWIECKI	26 WOG	2	Edyta SUSZEK 26WOG Juzstek 2 05-131 Zegrze tel.: 261 883 859	2 PSAP chor. Rafał Darkowski tel.:261-863-333 mł.chor.Mariusz KLECZAJ tel.:261 863 331 ul.Leśna 4c 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki
23	Kuchnia polowa KP-340	NK	szt.	1	1884	1970	JW. 3964	Warszawa	Wojskowy Instytut Medyczny	2	st. chor. szt. Paweł ROSMAN ; OZ ul. gen. Leonarda Skierskiego 1; 03-650 Warszawa tel. 261-892-237	Mirosław KOWALCZYK WIM-PIB ul. Szaserów 128 ; 04-141 Warszawa tel. 261-816-994
24	Kuchnia polowa KP-340	NK	szt.	1	2571	1972	JW. 3964	Warszawa	Wojskowy Instytut Medyczny	2	st. chor. szt. Paweł ROSMAN ; OZ ul. gen. Leonarda Skierskiego 1; 03-650 Warszawa tel. 261-892-237	Mirosław KOWALCZYK WIM-PIB ul. Szaserów 128 ; 04-141 Warszawa tel. 261-816-994
Zadanie nr 6												
25	Zbiornik na wodę 1000L na przycz. z wyp.	NG	szt.	1	UJ 06093	1990	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel. 261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa

26	Zbiornik na wodę 1000L na przycz. z wyp.	NG	szt.	1	UJ 06097	1990	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
Zadanie nr 7												
27	ZBIORNIK NA WODE 1000L na przyczepie	NK	szt.	1	UJ 04919	1987	28 WOG	Siedlce dplot	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270
28	ZBIORNIK NA WODE 1000L na przyczepie	NK	szt.	1	UJ 06085	1987	28 WOG	Siedlce dplot	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	ppor. PIKULIŃSKI Kacper 789-211-882 Siedlce, ul. SKŁADOWA 39 bud.181.,
Zadanie nr 8												
29	Kuchnia polowa 200	NK	szt.	1	1915	1975	1230	Warszawa - Wesoła 2bcz	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	kpr. ZWIERZ Maciej tel. 506204628
Zadanie nr 9												
30	Kuchnia polowa KPŻ-170	NG	szt.	1	8039	2008	1230	Warszawa - Wesoła 2bcz	28 WOG	2	Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270
Zadanie nr 10												
31	Kuchnia polowa KP-200	NG	szt.	1	520	1988	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa

32	Kuchnia polowa KP-200	NG	szt.	1	316	1987	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
33	Kuchnia polowa KP-200	NG	szt.	1	312/87	1987	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
34	Kuchnia polowa KP-200	NG	szt.	1	339	1987	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
35	Kuchnia polowa KP-200	NS	szt.	1	319	1987	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
36	Kuchnia polowa KP-200	NG	szt.	1	521	1988	6021	Warszawa	6021	2	st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa
ZAMÓWIENIE OPCJONALNE												
Zadanie nr 1 opcja												
2	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	244	1974	3751	Elbląg	21 WOG		st.chor.szt. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	st. sierż. Radosław KRZYŻANIAK, 880-040-307, kompleks 1340, budynek nr 1, Łęczycza 10-12, 82-300 Elbląg

3	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	583	1975	3751	Elbląg	21 WOG		st.chor.sztab. Henryk OMIECZYŃSKI 21.WOG, 82-300 Elbląg, ul. Kwiatkowskiego 15, tel. 261 312 908, 727 013 188	st. sierż. Radosław KRZYŻANIAK, 880-040-307, kompleks 1340, budynek nr 1, Łęczycza 10-12, 82-300 Elbląg	
4	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	201	1981	24 WOG	GOŁDAP	24 WOG		P. Eliza Czyżo, 261-335-784 Nowowiejska 20 11-500 Giżycko 24 WOG	st. szer. spec. Maciej Gutowski, 606-434-286, Kompleks 427, budynek 12, Partyzantów 33, 19-500 Gołdap	
5	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	204	1981	4808	GOŁDAP	24 WOG		P. Eliza Czyżo, 261-335-784 Nowowiejska 20 11-500 Giżycko 24 WOG	St. chor. sztab. Tomasz Dajer, 261-336-480, Kompleks 426, Partyzantów 33, 19-500 Gołdap	
6	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	24	1985	1230	Warszawa Wesoła	28 WOG		Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. kpr. KASPRZAK Wojciech tel. 737-459-270	
7	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NK	szt.	1	2128	1978	1230	Warszawa Wesoła	28 WOG		Michał MISZCZUK 261-351-249, plut.Grzegorz MICHALSKI 261-351-147	st. chor. KACZMARCZYK Robert tel. 500018373	
Zadanie nr 2 opcja													
8	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NŚ	szt.	1	552	1978	6021	Warszawa	Warszawa		st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	
9	Zbiornik na wodę 500l na płozach typ XZZ1	NŚ	szt.	1	1136	1 988	6021	Warszawa	Warszawa		st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	

Zadanie nr 3 opcja													
10	Kuchnia polowa KP-340	NG	szt.	1	1228	1987	OZGSt	Warszawa	OZGSt		st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	
11	Kuchnia polowa KP-340	NG	szt.	1	1459	1988	OZGSt	Warszawa	OZGSt		st.chor.szt. Marek Korzyński tel. 261-848-234, 727-016-016 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	st.chor.szt. Kamil Grzegorzewski tel.261-847-205 723 252 355 sierż. Jarosław Pluskota tel.261-847-420 609 177 794 JW. 6021 ul. Żwirki i Wigury 9/13 00-909 Warszawa	
Zadanie nr opcja 5													
12	Kuchnia polowa KP-340 z wyposażeniem	NK	szt.	1	2855	1973	JW. 3964	Warszawa	Wojskowy Instytut Medyczny		st. chor. szt. Paweł ROSMAN ; OZ ul. gen. Leonarda Skierskiego 1; 03-650 Warszawa tel. 261-892-237	Mirosław KOWALCZYK WIM-PIB ul. Szaserów 128 ; 04-141 Warszawa tel. 261-816-994	
13	Kuchnia polowa KP-340 z wyposażeniem	NK	szt.	1	1038	1986	JW. 3964	Warszawa	Wojskowy Instytut Medyczny		st. chor. szt. Paweł ROSMAN ; OZ ul. gen. Leonarda Skierskiego 1; 03-650 Warszawa tel. 261-892-237	Mirosław KOWALCZYK WIM-PIB ul. Szaserów 128 ; 04-141 Warszawa tel. 261-816-994	

Zbiornik na wodę 500 l na płozach typ XZZ1 – naprawa średnia.

Numer zbiornika		78		221		552		1136	
Data produkcji		1985		1972		1978		1988	
WOG/DG		6021		6021		6021		6021	
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi				
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą					
Zbiornik wody:									
	a) pokrycie zewnętrzne, izolacja termiczna	X			Wymiana niesprawnej izolacji termicznej	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	b) wnętrze zbiornika	X			Czyszczenie i konserwacja	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	c) wlot i uszczelnienie	X				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	d) falochron			X	Dopuszcza się regenerację	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
	e) uchwyty mocujące węże ssawne	X				Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:									
	a) zawór		X		Niedopuszczalne nieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury i uszczelnień	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	b) pokrętko i przełożenie rękownicy zaworu spustowego		X						
	c) zaślepka armatury	X			Uzupełnienie braku w zaślepce. Elementy gumowe wymienić	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
Rama nośna i płozy:									
	a) rama nośna	X				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	b) łapy wspornicze do montażu na podwoziu kłachni KP-200/340	X				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	c) mocowania i uchwyty na oprężę i pompę skrzydełkową	X				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	d) płozy wysuwalne	X				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
Wypośledzenie i osprzęt:									
	a) szkielet na osprzęt i wyposażenie (konstrukcja, zawiasy i...	X				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	b) pompa wypośledzeniowa (model 11)		X		Dopuszcza się regenerację	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	c) stojak składany do pompy ręcznej		X		Tylko naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	d) wąż ssawny śr. 52 mm, dł. 3 m		X		Wymiana tylko jeżeli nie były wymienione				
	e) wąż tłoczny śr. 52 mm, dł. 5 m		X		w przeciągu 10 lat. Konserwacja.				
	f) wąż tłoczny o śr. 52 mm, dł. 1,8 m		X						
	g) kosz ssawny 52		X						
	h) klucz do łączników		X						
	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).				

111 Pompa ręczna skrzydełkowa – parametry pompy: wydajność – do min. 110 dm³/min; wysokość zassania – do min. 7 m; wysokość podnoszenia – do min. 20 m.

Kuchnia polowa KP-140 – naprawa główna

Numer kuchni		2324	2004	1823	1228	1459				
Data realizacji		1971	1970	1986	1987	1988				
WDOG		2568	OZGS	25 WOG	OZGS	OZGS				
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, części	Klasyfikacja ¹⁾		Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Uwagi					
		Wymiana	Naprawa							
1)	Usuprobienie wszystkich drobnych elementów jak: zawleczki, nakrętki, sworznie przetyczki, łączniki, itp.	X	X			Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
2)	Wymiana uszkodzonej tarczy i nakrętki uchwyta mocującego kuchnię do podłoża.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
3)	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących posładek granitowych wspornika mocowania kuchni.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody					
					i silikoni są niedopuszczalne.	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
5)	Naprawa kotłów i wymiana silikoni/mochna grzewczego/ w płaszczach kotłów 50, 80 i 110 l (zaletnie od KP).					Specyfikacja – wg zapisów cz. XIV ²⁾	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
6)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.					Nie realizuje się przy wykonaniu	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.	X	X	X		pkt. 5)	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
8)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X	X	X			Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
9)	Wymiana kotła:					Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 4) - 8).				
	50 l	X	X	X		Kocioł po wymianie powinien spełniać wymagania specyfikacji	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	50 l					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	
	50 l/110 l (niepotrzebne skreślić)					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	
	50 l/80 l (niepotrzebne skreślić)					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	
	20 l (niepotrzebne skreślić)					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	
	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.						Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.						Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
17)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.	X	X				Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
18)	Wymiana uszkodzonego zacisku kuchni.	X	X				Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
19)	Wymiana uszkodzonego wahacza, amortyzatora.						Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
20)	Wymianę zużytych tulejek kotylkowych wahaczy.						Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
21)	Koła jezdne.	X	X			+ wymiana ogranicznika (zaletnie od wymagalni użytkownika)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
22)	Wymiana łożysk kół.	X	X				Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
23)	Wymiana piast.	X	X				Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana

Kuchnia polowa KP-200 – naprawa główna.

Numer kuchni		520	316	312/67	339	521								
Data produkcji		1988	1987	1987	1987	1988								
WOG/OG		6021	6021	6021	6021	6021								
Lp	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi									
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą										
1)	Uzpełnienie wszystkich drobnych elementów jak: zawieszki, nakładki, swornie przesuwalne	X	X							Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
2)	Wymiana uszkodzonej szruby i nakładki uchwyty mocującego kuchnię do podłogi									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
3)	Wymiana uszkodzonych lub utraconych lub utraconych traktujących podkładki gumowych swornika									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silkiem są niedopuszczalne.					Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
5)	Naprawa kotłów i wymiana silników (motorka gwintowa) w płaszczkach kotłów 50, 80				Specyfikacja – wg zapisów cz. XIV ²⁾					Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
6)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w kopaniu kotła i w pokrętkach kotłów				Nie realizuje się przy wykonaniu					Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.		X	X	pkt 5)					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
8)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i	X	X	X						Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
9)	Wymiana kotła:				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt 4) - 8).									
	50 1		X	X	Kocioł po wymianie powinien spełniać wymagania specyfikacji					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	50 1		X	X	w pkt 4)					Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	50 1/110 1 (niepotrzebne skreślić)		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	50 1/80 1 (niepotrzebne skreślić)		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	20 1 (niepotrzebne skreślić)		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
17)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
18)	Wymiana uszkodzonego zaczepu kuchni.		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
19)	Wymiana uszkodzonego wałeczka, amortyzatora.									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
20)	Wymianę smutnych tulejek łożyskowych wałeczka.									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
21)	Koła jezdnia.		X	X	+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)					Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
22)	Wymiana łożysk koł.		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
23)	Wymiana piast.		X	X						Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
24)	Wymiana uszkodzonej instalacji i elementów układu hamulcowego.									Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą

Numer kuchni		Klasyfikacja ^D			WOG/OG	319
Data produkcji						1987
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja		6021
				z wymianą lub naprawą		
1)	Uzupelnienie wszystkich drobnych elementów jak: zawieszki, nakrętki, sworzniki przetyczki, łączniki, itp.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
2)	Wymiana uszkodzonej śruby i nakrętki uchwyty mocującego kuchnię do podwozia.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
3)	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących podkładek gumowych wspornika mocowania kuchni.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wyciek wody i silnikowi są niedopuszczalne.	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
5)	Naprawa kotłów i wymiana silnika (holnika grzewczego/ w płaszcach kotłów 50, 80 i 110 l (zależnie od KF).				Specyfikacja – wg zapisów cz. XIV ²⁾	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
6)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 5)	
8)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i potrawiania.					Naprawa
9)	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
10)	Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
11)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.					Wymiana
12)	Wymiana uszkodzonego zaczepek łachni.					Wymiana
13)	Wymiana uszkodzonego wahacza, amortyzatora.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
14)	Wymianę zużytych tulejek łożyskowych wahaczy.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
15)	Koła jezdne.				* wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
16)	Wymiana łożysk kół.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
17)	Wymiana piast.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
18)	Wymiana uszkodzonej instalacji i elementów układu hamulcowego.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
19)	Instalacja elektryczna.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
20)	Prostownie pogiętych uchwyty, wsporników oraz podpór.				w przypadku braku, uzupełnienie	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
21)	Przypawanie naderwanych zaczepek, wsporników i uchwyty.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
22)	Wymianę uszkodzonego lub przepalonego rusztu.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
23)	Naprawa/wymiana elementów pozycja zewnętrznej trzoza kuchennego i konstrukcji.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą

ZAKRES PRAC Kuchnia polowa KP-200– naprawa konserwacyjna.

Numer					1915	
Data produkcji					1975	
WOG/OG					1230	
Lp.	Zakres, zespół podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi	
		Wymiana	Naprawa	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą		
1	) Uzupelnienie wszystkich drobnych elementów jak: zawleczki, nakrętki, sworznie przetyczki, łańcuszki, itp.	X	X		Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
2	) Wymiana uszkodzonej śruby i nakrętki uchwytu mocującego kuchnię do podwozia.				Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
3	) Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących podkładek gumowych wspornika mocowania kuchni.				WYMIANA PODKŁADEK	
4	) Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody	SPRAWDZIĆ
					i silikonu są niedopuszczalne.	Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
5	) Naprawa kotłów i wymiana silikonu/nośnika grzewczego/ w płaszczach kotłów 50, 80 i 110 l.				Specyfikacja wg zapisów cz. XIV ²⁾	WYMIANA NOŚNIKA GRZEWCZEGO W PŁASZCZACH
6	) Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
7	) Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.	X	X	X	Nie realizuje się przy wykonaniu pkt. 5)	
8	) Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.	X	X	X		MYCIE, CZYSZCZENIE, POLEROWANIE
9	) Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
10	) Wymiana uszkodzonego zaworu bezpieczeństwa w osłonie.					Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
11	) Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.	X	X			Przegląd, weryfikacja z wymianą lub naprawą
12	) Koła jezdne.	X	X		+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)	WYMIANA OGUMIENIA
13	) Naprawa uszkodzonej instalacji i elementów układu hamulcowego.				Wymiana tylko elementu uszkodzonego	SPRAWDZENIE I WYMIANA
14	) Instalacja elektryczna.					

ZAKRES PRAC Kuchnia polowa KP-340 - naprawa konserwacyjna.

Lp.	Zakres, zespół, podzespół, części	Klasyfikacja			Uwagi	1280	35	nr fib 1574	1884	2571	2855	1038
		Wymiana	Naprawa	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą		1987	1989	1988	1970	1972	1973	1986
						WOG/OG	5448	1230	2189	JW 3964	JW 3964	JW 3964	JW 3964
1)	Uzpełnienie worytków drobnych elementów jak zwoleńki, nakładki, sworznie przetrzaski, łączniki, itp.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
2)	Wymiana uszkodzonej rury i nakładki uchwyty mocującego kuchenie do podwozia					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wymiana	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
3)	Wymiana uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących podkładek gazowych wypozioma mocowania kuchenia					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	WYMIANA PODKŁADEK GUMOWYCH	Wymiana	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
4)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silnikiem są niedopuszczalne	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wymiana	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
5)	Naprawa kotłów i wymiana silnikiem nośnika grzewczego w płaszczach kotłów 50, 80 i 110 l				Specyfikacja wg zapisów cz. XIV	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	WYMIANA NOŚNIKA GRZEWCZEGO W KOTŁACH	Wymiana	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
6)	Wymiana uszkodzonego zwozu bezpieczeństwa w korpusie kotła i w pokrywach kotłów.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wymiana	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
7)	Wymiana uszczelki pokrywy kotłów.				Nie realizuje się przy wykonaniu pkt 5)	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana	Wymiana
8)	Sprawdzenie stanu kotła – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.					Naprawa	MYCIE, CZYSZCZENIE, POLEROWANIE	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
9)	Wymiana uszkodzonej instalacji spustowej kotłów.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	SPRAWDZENIE LUB WYMIANA	Naprawa	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
10)	Wymiana uszkodzonego zwozu bezpieczeństwa w osłonie.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Naprawa	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
11)	Wymiana uszkodzonej uszczelki osłony.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	WYMIANA USZCZELKI	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
12)	Koła jezdne				- wymiana ogumienia (zależnie od wymiaru uszkodzenia)	uszkodzona lewa opona w wyniku zblokowania koła	WYMIANA (OPONY MAJĄ POWYŻEJ 30 LAT)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą, wymiana ogumienia	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą, wymiana ogumienia	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą, wymiana ogumienia	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą, wymiana ogumienia
13)	Naprawa uszkodzonej instalacji i elementów układu hamownego.				Wymiana tylko elementów uszkodzonego	zworna hamulca najzdolnego	ODPOWIEDZIĆ SPRAWDZIĆ PRZEWIODŃ OŚWIEŻENIA PODWOZIA STARE ELEMENTY	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
14)	Instalacja elektryczna						SPRAWDZIĆ SPRAWDZIĆ PRZEWIODŃ OŚWIEŻENIA PODWOZIA	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
15)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą				w przypadku braku uzupełnienia		POGOTOWIE UCHWYTY WZDŁĘŻNIE MONTOWANYCH NA PODWOZIU Z PRZYDU KUCHNI	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
16)	Przygotowanie nadsterowanych zacspów, wspomów, uchwyty i pozostałych elementów trzosi i kuchenia						0	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
17)	Naprawę elementów pozycja zewnętrznego trzosi kuchennego i konserwacji					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	MALOWANIE RDZANA POZYCU ZEWNETRZNYM	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
18)	Naprawę elementów pozycja wewnętrznego i palenisk trzosi kuchennego					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	MALOWANIE	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
19)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres)				Wyszczególnić		AMORTYZATORY PRZYCZEPY DO WYMIANY. LINKA DO OPUSCZANIA PODWOZIA	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
1)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą				Wpisać typ, model. Jeżeli znajduje się na wyposażeniu.	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
2)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą				Wymiana uszkodzonych elementów	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Naprawa elementów namion:						0					
a.	szkieletu				i naprawa uszkodzonych elementów		POWYGNANY, POLAMANE MOCOWANIA, NIEROZKOMPLETENE ZESTAWY (NADAJE SIĘ DO WYMIANY)					

Kuchnia polowa KPZ-170 – naprawa główna.

Numer				8039		
Data produkcji				2008		
WOG/OG				1230		
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ¹⁾			Uwagi	
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą		
1)	Instalacja hydrauliczna.				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
2)	Amortyzatory.				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
3)	Instalacja elektryczna.				oświetlenie kuchni wymaga naprawy	
4)	Kola jezdne.				+ wymiana	
					ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
5)	Łożyska koł.				Wymiana	
6)	Zawieszenie koł.				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
7)	Układ hamulcowy.				uszkodzona instalacja pneumatyczna	
8)	Podnośnik kotłów AL-KO typ 351, wymiana liny nośnej.				+ przeгляд podnośnika	
					z naprawą	Wymiana
9)	Elementy gumowe.				sparciałe elementy gumowe	
10)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić (w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).	
NADWOZIE						
1)	Sprawdzenie szczelności kotłów.				Wycieki wody i silikonu są niedopuszczalne.	
2)	Sprawdzenie jakości i ilości silikonu/mosnika grzewczego/ w płaszczach kotłów 50 i 80 l i jego uzupełnienie lub wymianę.				Specyfikacja wymiany wg zapisów cz. XIV ²⁾	
					Wymiana	
3)	Wymianę uszczelnień przy pokrywach kotłów i w zaworach bezpieczeństwa.				Uszczelniki zużyte i sparciałe, wypracowane zamki pokryw kotłów	
					Wymiana	
4)	Sprawdzenie stanu kotłów – wykonanie zabiegu mycia, czyszczenia i polerowania.				Wymiana	
5)	Naprawa/wymiana skrzyni (blatów) i podpor kuchni.				Zużyte koło podporowe kuchni	
6)	Naprawę/wymianę elementów poszycia zewnętrznego trzonu kuchennego i konstrukcji.				Zużyte zabezpieczenie podnoszące dach stalowa, zużyty zawias stalowa	
7)	Naprawę/wymianę elementów poszycia wewnętrznego i palenisk trzonu kuchennego.				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
8)	Naprawę kominia i kanałów przepływowych spalin.				ewentualna, wymiana elementów konstrukcyjnych	
9)	Sprawdzenie stanu wyposażenia dodatkowego, jego naprawę lub wymianę.				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
10)	Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):				Wyszczególnić	
					(w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).	wymiana manometrów (4 szt.) Zerwany gwint mocujący podstawy podpor kuchni
WYPOSAZENIE						
1)	Przeгляд i weryfikacja zespołu prądowłórczego typu sprawdzenie funkcjonowania, osiąganych parametrów - wymiana uszkodzonych części, elementów, filtrów, oleju.				Wpisać typ, model	
					+ uzupełnienie kamizra oleju	Zespół prądowłórczy ZPP 2,5 JYEZ
					z silikonem na dolewki.	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą
2)	Przeгляд oraz sprawdzenie instalacji elektrycznej w tym pomiar parametrów zabezpieczenia przeciwporażeniowego (uziemiaenie, izolacja, wyłącznik różnicowo-prądowy).				Wymiana zużytych, uszkodzonych elementów.	
					Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
3)	Naprawa/wymiana elementów namiotu:					
	- szkieletu				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	- płachty				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	- linek i odciegów				Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	- punktów świetlnych				+wymiana żarówek	
				Wyznaczenie dodatkowych elementów	zepsute światłówki (8 szt.) uszkodzone (przetopione) osłony lamp
4)	Palniki olejowe RIELLO 40 G 2 oraz instalacja zasilająca.				Naprawa i konserwacja. Nieprawne elementy naprawić	

ZAKRES PRAC

Kuchnia polowa KPZ-100 - naprawa główna											
Numer		12089	021/15	8039	018	018	8035				
Data produkcji		2012	2015	2008	2013	2014	2008				
WOGOG		3797	1230	1230	5330	5330	1248				
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ⁹⁾			Usługi						
		Wymiana	Naprawa	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą							
	Instalacja hydrauliczna.				Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Amortyzatory.				Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Instalacja elektryczna.				wymiana bezpieczników	Uszkodzony przewód łączący rozdzielnicę elektryczną z oświetleniem	Uszkodzony przewód łączący rozdzielnicę elektryczną z oświetleniem	Przebieg, weryfikacja	wymiana instalacji elektrycznej	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Kółka jeżdżące.				+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)	wymiana opon	Przebieg, weryfikacja z wymianą	Przebieg, weryfikacja z wymianą	wymiana	Wymiana	wymiana
	Łożyska kół.				Wymiana	Wymiana	Wymiana	sprawdzenie łożysk kół	sprawdzenie łożysk kół	wymiana	
	Zmieszanie kół.				Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wypracowane amortyzatory	Wypracowane amortyzatory	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Układ hamulcowy.				zacinający układ hamulcowy	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja	wymiana płyn hamulcowy	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Podcoznik kotłowy AL-ECO typ 351, wymiana linii osłonowej.				+ przebieg podcoznika z naprawą	wymiana linki	Wypracowana linka i nakładnikiem blokujący	Wypracowana linka i nakładnikiem blokujący	wymiana linii osłonowej	przebieg podcoznika, wymiana linii osłonowej	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Elementy gumowe.				wymiana uszczelek w łącznikach sterowniczych			wymiana uszczelek w sterownikach bocznych kłuzni	wymiana uszczelek w sterownikach bocznych kłuzni	wymiana uszczelek w sterownikach bocznych kłuzni	
	Inne elementy uzbrojenia (lub zabioru):				Wyznaczyć						
	naprawy):				(w razie potrzeby konserwować na oddzielnej stronie)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	wymiana lamp szklanych drogowskaz + sterownik, odmalowanie kłuzni	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Sprawdzenie szczelności kotłowej.				Wycieki wody i silnikom są niedopuszczalne	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Sprawdzenie jakości i ilości silników /nożnika grzewczego/ w płytach kotłowych 50 i 80 l i jego uzupełnienie lub wymianę.				Specyfikacja wymiarów wg przepisów cz. XIV ¹⁰⁾	wymiana	uzupełnienie oleju tylnego w płaszczyźnie tylnym	uzupełnienie oleju tylnego w płaszczyźnie tylnym	wymiana	wymiana	wymiana
	Wymiana uszczelek przy pokrywach kotłowej i w zaworach bezpieczeństwa.				Nie realizuje się przy wykonaniu czynności pkt. 2)	wymiana	wypracowane uszczelki kotłowej	wypracowane uszczelki kotłowej	wymiana	wymiana	wymiana uszczelek
	Sprawdzenie stanu kotłowej – wykonanie zabiegów mycia, czyszczenia i polerowania.					Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
	Naprawa/wymiana sterownika (blatów) i podpar kłuzni.					wymiana	Uszkodzone koło podporowe kłuzni	Uszkodzone koło podporowe kłuzni	wymiana	wymiana	wymiana
	Naprawa/wymiana elementów powłoki antykorozyjnej trzmi kłuzniowej i konstrukcji.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wypracowane elementy stalowe wymagające wymiany	Wypracowane elementy stalowe wymagające wymiany	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Malowanie
	Naprawa/wymiana elementów powłoki antykorozyjnej i palenisk trzmi kłuzniowej.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	wypalona blacha palenisk	wypalona blacha palenisk	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja
	Naprawa komin i kanałów przepływowych spalin.				Essencjalna wymiana elementów konstrukcyjnych	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wypracowany regulator przepływu spalin w kominie	Wypracowany regulator przepływu spalin w kominie	Przebieg, weryfikacja	naprawa komin i kanałów przepływowych spalin	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Sprawdzenie stanu wyposażenia dodatkowego, jego naprawę lub wymianę.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Inne elementy uzbrojenia (lub zabioru):				Wyznaczyć	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Zarwany gwint mocujący podłoty podpar kłuzni	Zarwany gwint mocujący podłoty podpar kłuzni	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	wydemontowany kociol 50l

ZAKRES PRAC

Kuchnia polowa KPZ-100 - naprawa główna											
Numer		12089	021/15	8039	018	018	8035				
Data produkcji		2012	2015	2008	2013	2014	2008				
WOGOG		3797	1230	1230	5330	5330	1248				
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja ⁹⁾			Usługi						
		Wymiana	Naprawa	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą							
	Instalacja hydrauliczna.				Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Amortyzatory.				Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Instalacja elektryczna.				wymiana bezpieczników	Uszkodzony przewód łączący rozdzielnicę elektryczną z oświetleniem	Uszkodzony przewód łączący rozdzielnicę elektryczną z oświetleniem	Przebieg, weryfikacja	wymiana instalacji elektrycznej	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	Kółka jeżdżące.				+ wymiana ogumienia (zależnie od wymagań użytkownika)	wymiana opon	Przebieg, weryfikacja z wymianą	Przebieg, weryfikacja z wymianą	wymiana	Wymiana	wymiana
	Łożyska kół.				Wymiana	Wymiana	Wymiana	sprawdzenie łożysk kół	sprawdzenie łożysk kół	wymiana	
	Zmieszanie kół.				Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wypracowane amortyzatory	Wypracowane amortyzatory	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Układ hamulcowy.				zacinający układ hamulcowy	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja	wymiana płyn hamulcowy	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	Podcozniki kotłowe AL-ECO typ 351, wymiana lin nożnych				+ przebieg podcoznika z naprawą	wymiana linki	Wypracowana linka i nakładnikiem blokujący	Wypracowana linka i nakładnikiem blokujący	wymiana lin nożnych	przebieg podcoznika, wymiana lin nożnych	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Elementy gumowe.				wymiana uszczelek w łącznikach sterowniczych			wymiana uszczelek w skrzyniach bocznych kłuzni	wymiana uszczelek w skrzyniach bocznych kłuzni	wymiana uszczelek w skrzyniach bocznych kłuzni	
	Inne elementy uzbrojenia (lub zabioru): naprawy:				Wyznaczyć (w razie potrzeby konserwować na oddzielnej stronie)	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	wymiana lamp szklanych drogowych + sterownik, odmalowanie kłuzni	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Sprawdzenie szczelności kotłowej.				Wycieki wody i silikom w niedopuszczalnym	sprawdzić	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Sprawdzenie jakości i ilości silikonu /noznika grzewczego/ w płytach kotłowych 50 i 80 l i jego uzupełnienie lub wymianę.				Specyfikacja wymiarów wg przepisów cz. XIV ¹⁰⁾	wymiana	uzupełnienie oleju tylnego w płaszczyźnie tylnym	uzupełnienie oleju tylnego w płaszczyźnie tylnym	wymiana	wymiana	wymiana
	Wymiana uszczelek przy pokrywach kotłowej i w zaworach bezpieczeństwa.				nie realizuje się przy wykonaniu czynności pkt. 2)	wymiana	wypracowane uszczelki kotłowej	wypracowane uszczelki kotłowej	wymiana	wymiana	wymiana uszczelek
	Sprawdzenie stanu kotłowej – wykonanie zabiegów mycia, czyszczenia i polerowania.					Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa	Naprawa
	Naprawa/wymiana sterownika (bloków) i podpar kłuzni.					wymiana	Uszkodzone koło podporowe kłuzni	Uszkodzone koło podporowe kłuzni	wymiana	wymiana	wymiana
	Naprawa/wymiana elementów powłoki antykorozyjnej tram kłuzni i konstrukcji.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wypracowane elementy stalowe wymagające wymiany	Wypracowane elementy stalowe wymagające wymiany	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Malowanie
	Naprawa/wymiana elementów powłoki antykorozyjnej i palenisk tram kłuzni.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	wypalona blacha palenisk	wypalona blacha palenisk	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja
	Naprawa komin i kanałów przepływowych spalin.				Essencjalna wymiana elementów konstrukcyjnych	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wypracowany regulator przepływu spalin w kominie	Wypracowany regulator przepływu spalin w kominie	Przebieg, weryfikacja	naprawa komin i kanałów przepływowych spalin	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Sprawdzenie stanu wyposażenia dodatkowego, jego naprawę lub wymianę.					Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą
	Inne elementy uzbrojenia (lub zabioru):				Wyznaczyć	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Zarwany gwint mocujący podłoty podpar kłuzni	Zarwany gwint mocujący podłoty podpar kłuzni	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przebieg, weryfikacja z wymianą lub naprawą	wydemontowany kociol 50l

ZAKRES PRAC

Zbiornik na wodę 1000 l na p-pte 1-osiowej (podwozie – naprawa konserwacyjna; nadwozie: naprawa KONSERWACYJNA).

		Numer zbiornika			UJ 04919	UJ 06085	
		Data produkcji			1987	1987	
Lp.	Zakres, zespół, podzespół, część	Klasyfikacja*			28 WOG	28 WOG	
		Wymiana	Naprawa	Przeгляд, weryfikacja z wymianą lub naprawą	Uwagi		
Zbiornik wody:							
1)	a) poszycie zewnętrzne, izolacja termiczna	X				Sprawdzenie izolacji termicznej poszycia zbiornika.	
	b) wnętrze zbiornika	X			Czyszczenie	Ułtlenione poszycie wewnętrzne zbiornika	
					i konserwacja.	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą
	c) wiaz z sitką filtrującą i uszczelnieniem	X				Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	d) zawór odpowietrzający	X				Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	
	e) filochrony	X				Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	
f) wskaźnik poziomu wody	X			Naprawa przy uszkodzeniu.	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	
Armatura i instalacja wodna – węzeł dystrybucyjny:							
2)	a) króciec napełniający i spustowy	X				Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą
	b) zawory	X		X	Niedopuszczalne mieszczelności układu, wymiana uszkodzonych elementów armatury		
					i uszczelnieni.		
					Uzupełnienie braków	Naprawa	Naprawa
	c) armatura i instalacja spustowa	X			w zaślepkach.	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	
oraz napełnienia	X			Elementy gumowe wymienić.		Wymiana uszczelnień w armaturze wodnej.	
d) zaślepki armatury	X				Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	
Szafka na armaturę i osprzęt:							
3)	a) zawiasy, zamknięcia i drzwi szafki	X			Dopuszcza się regenerację.	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Ciężko zamykające się drzwi.
	b) konstrukcja i obudowa	X				Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Naprawa drzwi od obudowy.
	c) mocowania i uchwyty na osprzęt		X	X	Dopuszcza się regenerację.		
Wypozażenie i osprzęt:							
4)	a) pompa ręczna[1]	X			Dopuszcza się regenerację.	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą
	b) wąż ssawny śr. 51 mm, dł. 3 m		X	X	Wymiana tylko jeżeli nie były wymienione w przeciągu 10 lat. Konserwacja.	Wymiana	Wymiana
	c) wąż tłoczny śr. 51 mm, dł. 5 m		X	X		Wymiana	Wymiana
	d) kosz ssawny 52		X	X		Wymiana	Wymiana (minął okres 10 lat).
	e) prądnica wodna 52		X	X		Wymiana	Wymiana (minął okres 10 lat).
	f) klucz do łączników	X				Wymiana	Wymiana
Inne elementy uszkodzone (lub zakres naprawy):					Wyszczególnić		
.....					(w razie potrzeby kontynuować na oddzielnej stronie).	Przeгляд i weryfikacja z wymianą lub naprawą	Wymiana przewodu zasilającego w układzie pneumatycznym.
.....							Regulacja układu hamulcowego.
.....							