

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**I. Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna realizacja: **Usługi serwisowania urządzeń specjalistycznych - żurawi przenośnych dużego udźwigu HIAB na pojeździe oraz systemów samozaładowczych MULTILIFT na pojeździe** (dalej też zwana jako Usługa).
2. **Urządzenia specjalistyczne - żurawie przenośne dużego udźwigu HIAB na pojeździe oraz systemy samozaładowcze MULTILIFT na pojeździe** (dalej też zwane jako urządzenia) skierowane do wykonania Usługi, będą należeć do jednostek i instytucji wojskowych będących na zaopatrzeniu finansowym i gospodarczym 12. WOG zgodnie z rozdziałem VII.
3. Niniejszy *Opis przedmiotu zamówienia* (dalej też zwany jako *OPZ*) stanowi integralną część Umowy i stosowany będzie jako dokument uzupełniający, dookreślający warunki zlecenia, realizacji i odbioru usługi w ramach Umowy na **Usługi serwisowania urządzeń specjalistycznych - żurawi przenośnych dużego udźwigu HIAB na pojeździe oraz systemów samozaładowczych MULTILIFT na pojeździe**.
4. Przy realizacji przedmiotu zamówienia w pierwszej kolejności obowiązują zapisy Umowy, a w dalszej zapisy ujęte w *OPZ* oraz w innych załącznikach do umowy.
5. Ustalenia zawarte w *OPZ* określają czynności prowadzące do przywrócenia pełnej sprawności technicznej Urządzeń.

II. Ilość

1. Szczegółowe dane urządzeń oraz zakres usługi obsługiwań technicznych ujęto w rozdziale VII *OPZ*.
2. Zakres świadczenia usługi przez Wykonawcę będzie uzależniony od bieżących potrzeb Zamawiającego w trakcie realizacji umowy, jednakże nie większych niż do wartości, przewidzianej na realizację przedmiotu zamówienia określonej w umowie.

III. CPV

1. CPV: 50531400-0 - Usługi w zakresie naprawy i konserwacji dźwigów;

IV. Części

1. Zamawiający dzieli zamówienie na części:
 - 1.1. część nr 1 – realizacja obsługiwań technicznych (określonych w rozdziale VII *OPZ*);
 - 1.2. część nr 2 – realizacja napraw.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert przez Wykonawcę na wszystkie lub na wybrane części zamówienia.

V. Warunki realizacji usługi

1. Usługa serwisowania obejmuje:
 - 1.1. dla części nr 1: obsługi okresowe wynikające z czasookresu użytkowania urządzenia (wymagań instrukcyjnych), z wymianą płynów eksploatacyjnych (olejów i filtrów);

- 1.2. dla części nr 2: realizacje napraw prowadzących do przywrócenia pełnej sprawności technicznej serwisowanych urządzeń.
2. Usługa będzie realizowana w warsztacie Wykonawcy wskazanym w formularzu ofertowym oraz umowie który:
 - 2.1. **jest położony nie dalej niż 100 km** licząc od siedziby Zamawiającego w Toruniu ul. Okólna 37. Najkrótszą trasą po drogach publicznych, ustaloną za pomocą ogólnodostępnej aplikacji google maps (<https://maps.google.pl>);
 - 2.2. jest ogrodzony oraz posiada utwardzoną powierzchnię przystosowaną do pojazdów o ładowności powyżej 3,5 tony;
 - 2.3. jest monitorowany całodobowo za pośrednictwem kamer z możliwością nagrywania.
3. Przebieg procesu realizacji usługi:
 - 3.1 Zamawiający za pośrednictwem poczty elektronicznej prześle Wykonawcy, Zgłoszenie usługi serwisowania, stanowiący *Załącznik nr 2 do Umowy* (dalej zwany też jako *Zgłoszenie*);
 - 3.2 *Zgłoszenie* musi być podpisane przez przedstawiciela Zamawiającego;
 - 3.3 do *Zgłoszenia* mogą zostać dołączone dokumenty wewnętrzne Zamawiającego określające wstępny zakres przewidzianych prac np.:
 - a) Protokół stanu technicznego (dalej zwany jako PST),
 - b) inne dokumenty pomocne do prawidłowego wykonania usługi.
 - 3.4 Zamawiający zobowiązuje się dostarczyć urządzenie na własny koszt do warsztatu Wykonawcy;
 - 3.5 Wykonawca zobowiązany jest do gotowości przyjęcia urządzenia celem wykonania usługi nie później niż w ciągu 5 dni kalendarzowych, licząc od daty zgłoszenia wykonania usługi;
 - 3.6 szczegółowy termin przyjęcia urządzenia, celem wykonania usługi, zostanie ustalony bezpośrednio między użytkownikiem urządzenia a Wykonawcą;
 - 3.7 z czynności przekazania urządzenia do wykonania usługi, zostanie sporządzony *Protokół przekazania*, stanowiący *Załącznik nr 3 do Umowy*, zawierający min. wszelkie informacje na temat przekazywanego urządzenia;
 - 3.8 *Protokół przekazania*:
 - a) Sporządza Wykonawca,
 - b) powinien być czytelnie podpisany przez przedstawicieli Stron Umowy uczestniczących w przekazaniu urządzenia,
 - c) powinien zawierać dane określone we wzorze;
 - 3.9 dla części nr 2 przed przystąpieniem do wykonania usługi, Wykonawca wykona weryfikację wartości usługi, dokona precyzyjnej diagnostyki oraz sporządzi i przedstawi Zamawiającemu *Kosztorys wykonania usługi* (Zwany dalej też jako

- Kosztorys usługi*) sporządzony w oparciu o wzór określony w Załączniku nr 4 do Umowy. Zamawiający na tej podstawie podejmie decyzję o wykonaniu usługi;
- 3.10 dla części nr 2 Kosztorys usługi Wykonawca prześle Zamawiającemu za pośrednictwem poczty elektronicznej nie później niż w ciągu 5 dni kalendarzowych licząc od dnia odebrania Urządzenia potwierdzonego podpisanym *Protokołem przekazania*;
 - 3.11 dla części nr 2 w wyjątkowych sytuacjach Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca sporządził kosztorys usługi przed przyjęciem Urządzenia do wykonania usługi;
 - 3.12 dla części nr 2 kosztorys usługi sporządzany jest oddzielnie dla każdego urządzenia i powinien zawierać wszystkie składniki cenotwórcze, w szczególności: ilość roboczogodzin i cenę jednostkową roboczogodziny zgodną z ofertą, ceny poszczególnych części zamiennych oraz wszystkie inne koszty niezbędne dla wykonania usługi jak również orientacyjny termin wykonania usługi;
 - 3.13 dla części nr 2 kosztorys usługi powinien:
 - a) obejmować zakres usługi określony przez Zamawiającego w *Zgłoszeniu usługi* oraz w *Protokole przekazania*,
 - b) być czytelnie podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
 - c) zawierać ceny proponowanych materiałów lub/i części uwzględniając zalecenia zamieszczone w dokumentacji technicznej producenta,
 - d) zawierać ilość roboczogodzin planowanych przy serwisowaniu,
 - e) zawierać pozostałe dane określone we wzorze;
 - 3.14 dla części nr 2 Wykonawca przystąpi do wykonania usługi, po zatwierdzeniu kosztorysu usługi przez Zamawiającego i przesłaniu go za pomocą poczty elektronicznej;
 - 3.15 Wykonawca zobowiązany jest do zakończenia wykonania usługi:
 - a) dla części nr 1 – 7 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania Protokołu przekazania urządzenia;
 - b) dla części nr 2 – 15 dni kalendarzowych licząc od dnia przesłania zatwierdzonego kosztorysu usługi.
 - 3.16 dla części nr 2 w przypadku przekazania kosztorysu dodatkowego/uzupełniającego Zamawiający podejmuje decyzję o wykonaniu usług dodatkowych i przesyła ją do Wykonawcy za pomocą poczty elektronicznej na adres Wykonawcy podany w umowie;
 - 3.17 Wykonawca dokona usługi zgodnie z instrukcją obsługi i eksploatacji urządzenia w oparciu o dokumentację techniczno – ruchową producenta z zachowaniem jego pierwotnych parametrów techniczno-użytkowych;

- 3.18 po dokonanej usłudze, Wykonawca zgłosi Użytkownikowi gotowość do odbioru urządzenia, a Użytkownik odbierze urządzenie z warsztatu Wykonawcy na własny koszt;
- 3.19 odbiór nastąpi najpóźniej w ciągu 7 dni kalendarzowych, licząc od daty otrzymania powiadomienia od Wykonawcy. Odbiór zostanie dokonany komisyjnie na podstawie kosztorysu usługi przedstawionego przez Wykonawcę odbierającemu usługę. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego;
- 3.20 podstawą zapłaty wynagrodzenia – opłacenia faktury wystawionej przez wykonawcę za wykonaną usługę jest Protokół odbioru usługi, stanowiący Załącznik nr 5 do Umowy, stwierdzający wykonanie usługi bez wad zgodnie z:
- Dla części nr 1 - Formularzem oferty cenowej Wykonawcy (załącznik nr 9 b do umowy);
 - Dla części nr 2 - kosztorysem usługi;
- 3.21 *Protokół odbioru usługi:*
- Sporządza wykonawca;
 - powinien zawierać wszystkie dane określone we wzorze;
 - powinien być czytelnie podpisany przez przedstawicieli Stron Umowy uczestniczących w odbiorze urządzenia,
 - obejmować zakres usługi określony:
 - dla części nr 1 – w Formularzu oferty cenowej Wykonawcy (załącznik nr 9b do umowy);
 - dla części nr 2 - w zaakceptowanym kosztorysie usługi.
- 3.22 w przypadku stwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego w trakcie czynności odbioru nienależyte wykonanie umowy, w szczególności nieskutecznego lub niezgodnego z ustalonym zakresem wykonania usługi, Zamawiający odstąpi od odbioru i przyjęcia Urządzenia, a Wykonawca usunie stwierdzone nieprawidłowości na własny koszt;
- 3.23 za termin zakończenia usługi uznaje się termin odbioru Urządzenia, którego usługa została należycie wykonana (po usunięciu ewentualnych nieprawidłowości) oraz podpisaniem protokołu odbioru stwierdzającym wykonanie usługi bez wad.
4. Dla części nr 2, w przypadku przekazania kosztorysu, którego wartość przekroczy 60% wartości Urządzenia, Zamawiający zastrzega sobie możliwość anulowania zgłoszenia a Wykonawca zobowiązany jest oddać Urządzenie w stanie jak przed Usługą. Po anulowaniu zgłoszenia Zamawiający nie zostanie obciążony z tytułu poniesionych kosztów niezrealizowanej częściowej lub całkowitej usługi, jeżeli prace nie przekraczają 1 rbh. Wykonane prace powyżej 1 rbh będą kosztorysowane wg oferty jednak do kwoty nie wyższej niż równowartość 2 rbh.

5. Dla części nr 2, w przypadku przekazania przez Wykonawcę Kosztorysu usługi na wykonanie dodatkowych usług, których wstępnie Zamawiający nie był w stanie określić kierując Urządzenie do usługi, Zamawiający zastrzega sobie możliwość anulowania całego zgłoszenia a Wykonawca zobowiązany jest oddać Urządzenie w stanie jak przed usługą. Po anulowaniu zgłoszenia Zamawiający nie zostanie obciążony z tytułu poniesionych kosztów niezrealizowanej częściowej lub całkowitej usługi, jeżeli prace nie przekraczają 1rbh. Wykonane prace powyżej 1 rbh będą kosztorysowane wg oferty jednak do kwoty nie wyższej niż równowartość 2 rbh.
6. Dla części nr 2, brak akceptacji Kosztorysu usługi i rezygnacja (częściowa lub całkowita) Zamawiającego z wykonania usługi nie uprawnia Wykonawcy do dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych kosztów niezrealizowanej częściowej lub całkowitej usługi, jeśli prace serwisowe nie przekraczają 1 rbh. Prace powyżej 1rbh będą kosztorysowane wg oferty jednak do kwoty nie wyższej niż równowartość 2 rbh;
7. Usługi nie zaakceptowane przez Zamawiającego nie mogą być wykonane przez Wykonawcę.
8. W wyjątkowych sytuacjach (np.: w przypadku trudności z diagnostyką, weryfikacją, pozyskaniem części zamiennych lub skomplikowanym procesem serwisowania) Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy zamieszczonym w kosztorysie usługi lub osobnej wiadomości przesłanej pocztą elektroniczną dopuszcza przedłużenie terminów realizacji usługi (np.: przyjęcia urządzenia celem wykonania usługi, sporządzenia Kosztorysu usługi, terminów odnoszących się do usługi na podstawie reklamacji usługi lub innych terminów) bez naliczania kary umownej. Wykonawca ma obowiązek uzasadnić przyczynę odstąpienia od ustalonych w umowie terminów. Decyzje odnośnie przedłużenia ww. terminów Zamawiający prześle Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej.
9. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji:
 - 9.1. Na wszystkie wykonane usługi na okres nie krótszy niż 12 miesięcy;
 - 9.2. Na użyte do wykonania usługi części, zespoły, podzespoły i akcesoria na okres nie krótszy niż 24 miesiące.
10. Gwarancją nie są objęte elementy, które zużywają się wskutek normalnego użytkowania, pod warunkiem, że zużycie nie nastąpiło wskutek wady całego układu lub wskutek nienaturalnego zużycia.
11. Wykonawca zapewnia prawidłowość wykonania przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją techniczną sporządzoną przez producenta, a także zobowiązany jest wykonać usługi będące przedmiotem umowy przy pomocy wykwalifikowanych pracowników.
12. Wszystkie użyte do usługi wyroby muszą posiadać stosowne certyfikaty i homologacje oraz świadectwa jakości i certyfikaty, w tym bezpieczeństwa wymagane prawem i pochodzić z

bieżącej produkcji. Powinny być dopuszczone do obrotu oraz posiadać minimum 24 miesięczny okres gwarancji jakości użycia liczony od daty odbioru usługi. Wyroby powinny być fabrycznie nowe i kompletne oraz muszą należeć do jednej z nw. grup:

- 12.1 oryginalne - przedmiot wyposażenia lub części – rozumie się przez to układ, oddzielny zespół techniczny lub część, które wyprodukowano zgodnie ze specyfikacjami i normami produkcyjnymi przewidzianymi przez producenta urządzenia dla produkcji przedmiotu wyposażenia lub części urządzenia, którego to dotyczy, oraz przedmiot wyposażenia lub części, które wyprodukowano na tej samej linii produkcyjnej;
 - 12.2 zamienniki - przedmiot wyposażenia lub części, dla których ich producent zaświadczy, że ten przedmiot wyposażenia lub części odpowiadają jakością przedmiotowi wyposażenia lub części, używanym do montażu urządzenia, którego to dotyczy, i zostały wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami i normami produkcyjnymi producenta urządzenia.
13. Zamawiający w ramach usług objętych przedmiotem umowy nie dopuszcza do dokonania zmian konstrukcyjnych oraz modernizacji.
 14. W ramach gwarancji Zamawiający może domagać się usunięcia szkód powstałych w urządzeniach w związku z wadliwym wykonaniem usługi, a także w przypadku użycia wadliwych materiałów i części zamiennych.
 15. W przypadku stwierdzenia, szkód lub wad dotyczących wykonanej usługi, Zamawiający zgłosi je Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej.
 16. W przypadku awarii wcześniej serwisowanych Urządzeń Wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny z maksymalnym 3 dniowym terminem gotowości przyjęcia urządzenia, liczonym od dnia zgłoszenia awarii. Zgłoszenie reklamacji nastąpi e-mailem.
 17. Z czynności określonej powyżej, sporządzony zostanie Protokół reklamacyjny w oparciu o wzór stanowiący Załącznik nr 6 do Umowy.
 18. W protokole reklamacyjnym zostaną określone przyczyny oraz termin usunięcia ujawnionych wad.
 19. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia wykrytych usterek, szkód i wad w następnym dniu, licząc od daty sporządzenia Protokołu reklamacyjnego, a czas na ich usunięcie nie może przekroczyć 7 dni kalendarzowych licząc od daty sporządzenia Protokołu reklamacyjnego.
 20. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli stanu zaawansowania świadczenia usług, w szczególności sposobu serwisowania i jego realizacji na każdym etapie usługi.
 21. Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania części usługi przez Podwykonawcę – warsztat wyspecjalizowany w danym obszarze usług. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za usługi powierzone podwykonawcom, a wszelkie rozliczenia między Wykonawcą a

- podwykonawcą będą odbywały się bez udziału Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza faktur częściowych od podwykonawców;
22. Gdy usługa jest realizowana w warsztacie Wykonawcy lub Podwykonawcy, Wykonawca na własny koszt i ryzyko zapewni całodobowy nadzór monitorowany przez 24h/dobę przez 7 dni w tygodniu nad przekazanymi mu do wykonania usługi urządzeniami. Na czas realizacji usługi Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jego uszkodzenia i jest zobowiązany zabezpieczyć urządzenie przed działaniem warunków atmosferycznych, przed, w trakcie i po realizacji usługi. Odpowiedzialność Wykonawcy ulega zakończeniu z chwilą podpisania przez strony protokołu odbioru usługi;
 23. Wykonawca jest zobowiązany do wyznaczenia osoby odpowiedzialnej za realizację umowy oraz podania danych teleadresowych (nr telefonu, adres skrzynki poczty elektronicznej – „adres e-mail”) koniecznych do komunikacji z Zamawiającym.
 24. Wykonawca nie ma prawa odmówić przyjęcia zgłoszonej przez Zamawiającego usługi.
 25. W sytuacji niewykonania (odmówienia wykonania usługi) lub nienależytego wykonania usługi przez Wykonawcę, po wcześniejszym pisemnym wezwaniu Zamawiającego, odnośnie przystąpienia Wykonawcy do wykonania usługi, Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie usługi innemu Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawca zostanie obciążony wszelkimi kosztami, związanymi ze zleceniem wykonania takiej usługi.
 26. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania od Wykonawcy przedłożenia źródłowych faktur zakupu części użytych do wykonania usługi.
 27. Po wykonaniu usługi Zamawiający zastrzega sobie prawo do zażądania od Wykonawcy podczas odbioru okazania wszystkich „starych części”, które zostały wymienione. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt dokona utylizacji pozostałych po wykonaniu usługi części i odpadów.
 28. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dostarczenia Wykonawcy płynów eksploatacyjnych / produktów MPS (olejów) niezbędnych do wykonania usługi a Wykonawca zobowiązuje się do obniżenia ceny usługi o wartość dostarczonych produktów.
 29. Usługa będzie realizowana zgodnie z zapisami:
 - 29.1. Ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U.2023.1622 t.j. z dnia 2023.08.16);
 - 29.2. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 roku w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (DZ.U.2012.1468 z dnia 2012.12.07);
 - 29.3. Rozporządzeniem Ministra Obrony Narodowej z dnia 16 sierpnia 2023 r. w sprawie określenia urządzeń technicznych podlegających Wojskowemu Dozorowi technicznemu (Dz.U.2023.1748 z dnia 2023.08.30);

- 29.4. Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych (Dz.U.2019.1008 z dnia 2019.05.30);
- 29.5. Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego (Dz.U.2018.2176 z dnia 2018.11.21);

VI. Informacje i wymagania dotyczące Wykonawcy

1. Dla części nr 1 Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1.1 posiadać Aktualne Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi i konserwacji UTB (zgodne z Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych – Dz.U.2019 poz. 1008);
 - 1.2 posiadać stanowisko komputerowe z dostępem do licencjonowanego programu umożliwiającego dokonanie diagnostyki i programowania urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia;
 - 1.3 wskazać lokalizację swojego warsztatu jednak nie dalej niż do 100 km od siedziby Zamawiającego w Toruniu ul. Okólna 37. Najkrótszą trasą po drogach publicznych, ustaloną za pomocą ogólnodostępnej aplikacji google maps (<https://maps.google.pl>).
 - 1.4 podać wartość wykonania przeglądu obsługowego dla urządzeń określonych Rozdziale VII pkt. 1
2. Dla części nr 2 Wykonawca zobowiązany jest:
 - 2.1 posiadać Aktualne Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi i konserwacji UTB (zgodne z Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 maja 2019r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych – Dz.U.2019 poz. 1008);
 - 2.2 posiadać stanowisko komputerowe z dostępem do licencjonowanego programu umożliwiającego dokonanie diagnostyki i programowania urządzeń zgodnie z zaleceniami producenta;
 - 2.3 wskazać lokalizację swojego warsztatu jednak nie dalej niż do 100 km od siedziby Zamawiającego w Toruniu ul. Okólna 37. Najkrótszą trasą po drogach publicznych, ustaloną za pomocą ogólnodostępnej aplikacji google maps (<https://maps.google.pl>);
 - 2.4 podać koszt 1 rbh serwisowania;

VII. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Część nr 1 - realizacja obsługiwań technicznych.

Nazwa pojazdu	Nr seryjny	Nr rejestracyjny	Nr fabryczny	JW.	CZYNNOŚCI DO WYKONANIA	Termin wykonania	UWAGI
JELCZ862, żuraw HIAB-800 EP5	SW986222040 JC1016	UE 01340	80000060	56 Blot JW.1641	<p>Przeгляд obsługiwy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zgranie danych z komputera żurawia. 2. Serwis - kasowanie w komputerze żurawia obsługi serwisowej. 3. Kasowanie historii usterek w komputerze. 4. Kontrola wzrokowa żurawia. 5. Kontrola zabezpieczeń i plomb zaworów bezpieczeństwa. 6. Kontrola - sprawdzenie stanu tłoczków siłowników hydraulicznych. 7. Kontrola stanu rozwarcia haka urządzenia dźwigowego. 8. Sprawdzenie stanu technicznego przewodów hydraulicznych. 9. Sprawdzenie stanu technicznego ślizgów podpór urządzenia 4 kpl. 10. Kontrola – sprawdzenie mocowania połączeń śrubowych mocowania urządzenia do ramy pojazdu. 11. Wykonanie czynności smarowych smarem EP2. 12. Wykonanie wymiany oleju w przekładni obrotu żurawia 80W 140. 13. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV – 46. 14. Wymiana filtrów niskiego ciśnienia wraz z uszczelką w ilości - 2 szt. 15. Wymiana filtra ciśnieniowego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 16. Wymiana filtra powrotnego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 17. Wymiana filtra pyłkowego na zbiorniku hydraulicznym. 18. Sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego i działania zamków hydraulicznych. 19. Sprawdzenie stanu żywotności baterii pilota. 20. Sprawdzenie łączności komputerów OLSBERGS 	OO-2 luty 2025	

<p>JELCZ 862D.43 żuraw HIAB-855 EP-5</p>	<p>SW9862222C0 JC1128</p>	<p>UA 03014</p>	<p>8550114, kosz do transportu osób nr 13163</p>	<p>2 pinż</p> <p>Przeгляд obsługi 1. Zgranie danych z komputera żurawia. 2. Serwis - kasowanie w komputerze żurawia obsługi serwisowej. 3. Kasowanie historii usterek w komputerze. 4. Kontrola wzrokowa żurawia. 5. Kontrola zabezpieczeń i plomb zaworów bezpieczeństwa. 6. Kontrola - sprawdzenie stanu tłoczyk siłowników hydraulicznych. 7. Kontrola stanu rozwarcia haka urządzenia dźwigowego. 8. Sprawdzenie stanu technicznego przewodów hydraulicznych. 9. Sprawdzenie stanu technicznego ślizgów podpór urządzenia 4 kpl. 10. Kontrola – sprawdzenie mocowania połączeń śrubowych mocowania urządzenia do ramy pojazdu. 11. Wykonanie czynności smarowych smarem EP2. 12. Wykonanie wymiany oleju w przekładni obrotu żurawia 80W 140. 13. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV – 46. 14. Wymiana filtrów niskiego ciśnienia wraz z uszczelką w ilości - 2 szt. 15. Wymiana filtra ciśnieniowego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 16. Wymiana filtra powrotnego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 17. Wymiana filtra pyłkowego na zbiorniku hydraulicznym. 18. Sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego i działania zamków hydraulicznych.</p> <p>1.1 Serwis kosz do transportu osób - sprawdzenie czujników obrotu kolumny głównej urządzenia HIAB - sprawdzenie czujnik automatycznego poziomowania kosza, - sprawdzenia zwijak przewodu zasilającego kosz.</p>	<p>OO-2 01.06 - 31.12.2025 r. Przeгляд serwisowy raz w roku w autoryzowanym warsztacie 01.06-31.12.2025r. kosz do transportu osób nr 13163</p>	<p>Olej do przekładni obrotu żurawia 80W 140 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW. oleju w układzie hydraulicznym HV – 46 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW.</p>
--	-------------------------------	-----------------	--	--	---	---

JELCZ 862D.43 żuraw HIAB-855 EP-5	SW986222D0 JC1157	UD 01433	8550177	2 pinż	Przeгляд obsługi 1. Zgranie danych z komputera żurawia. 2. Serwis - kasowanie w komputerze żurawia obsługi serwisowej. 3. Kasowanie historii usterek w komputerze. 4. Kontrola wzrokowa żurawia. 5. Kontrola zabezpieczeń i plomb zaworów bezpieczeństwa. 6. Kontrola - sprawdzenie stanu tłoczyk siłowników hydraulicznych. 7. Kontrola stanu rozwarcia haka urządzenia dźwigowego. 8. Sprawdzenie stanu technicznego przewodów hydraulicznych. 9. Sprawdzenie stanu technicznego ślizgów podpór urządzenia 4 kpl. 10. Kontrola – sprawdzenie mocowania połączeń śrubowych mocowania urządzenia do ramy pojazdu. 11. Wykonanie czynności smarowych smarem EP2. 12. Wykonanie wymiany oleju w przekładni obrotu żurawia 80W 140. 13. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV – 46. 14. Wymiana filtrów niskiego ciśnienia wraz z uszczelką w ilości - 2 szt. 15. Wymiana filtra ciśnieniowego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 16. Wymiana filtra powrotnego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 17. Wymiana filtra pyłkowego na zbiorniku hydraulicznym. 18. Sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego i działania zamków hydraulicznych.	OO-2 01.06-31.12.2025r.	Olej do przekładni obrotu żurawia 80W140 - zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW. oleju w układzie hydraulicznym HV – 46 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW.
---	----------------------	----------	---------	--------	--	----------------------------	---

JELCZ 862D.43 żuraw HIAB-855 EP-5	SW9862222D0 JC1169	UD 01435	8550195	2 pinż	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zgranie danych z komputera żurawia. 2. Serwis - kasowanie w komputerze żurawia obsługi serwisowej. 3. Kasowanie historii usterek w komputerze. 4. Kontrola wzrokowa żurawia. 5. Kontrola zabezpieczeń i plomb zaworów bezpieczeństwa. 6. Kontrola - sprawdzenie stanu tłoczków siłowników hydraulicznych. 7. Kontrola stanu rozwarcia haka urządzenia dźwigowego. 8. Sprawdzenie stanu technicznego przewodów hydraulicznych. 9. Sprawdzenie stanu technicznego ślizgów podpór urządzenia 4 kpl. 10. Kontrola – sprawdzenie mocowania połączeń śrubowych mocowania urządzenia do ramy pojazdu. 11. Wykonanie czynności smarowych smarem EP2. 12. Wykonanie wymiany oleju w przekładni obrotu żurawia 80W 140. 13. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV – 46. 14. Wymiana filtrów niskiego ciśnienia wraz z uszczelką w ilości - 2 szt. 15. Wymiana filtra ciśnieniowego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 16. Wymiana filtra powrotnego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 17. Wymiana filtra pyłkowego na zbiorniku hydraulicznym. 18. Sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego i działania zamków hydraulicznych. <p>NB 1.1 Układ hydrauliczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyciek oleju z złącza obrotu żurawia. - wypracowane sprężynki zabezpieczające podpory przednie - 2 szt. 	OO-2 01.06-31.12.2025r.	Olej do przekładni obrotu żurawia 80W 140 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW. oleju w układzie hydraulicznym HV – 46 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW.
---	-----------------------	----------	---------	--------	--	----------------------------	--

JELCZ 862D.43 żuraw HIAB-855 EP-5	SW9862222D0 JC1165	UD 01434	8550172	2 pinż	<p>Przegląd obsługowy</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zgranie danych z komputera żurawia. 2. Serwis - kasowanie w komputerze żurawia obsługi serwisowej. 3. Kasowanie historii usterek w komputerze. 4. Kontrola wzrokowa żurawia. 5. Kontrola zabezpieczeń i plomb zaworów bezpieczeństwa. 6. Kontrola - sprawdzenie stanu tłoczków siłowników hydraulicznych. 7. Kontrola stanu rozwarcia haka urządzenia dźwigowego. 8. Sprawdzenie stanu technicznego przewodów hydraulicznych. 9. Sprawdzenie stanu technicznego ślizgów podpór urządzenia 4 kpl. 10. Kontrola – sprawdzenie mocowania połączeń śrubowych mocowania urządzenia do ramy pojazdu. 11. Wykonanie czynności smarowych smarem EP2. 12. Wykonanie wymiany oleju w przekładni obrotu żurawia 80W 140. 13. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV – 46. 14. Wymiana filtrów niskiego ciśnienia wraz z uszczelką w ilości - 2 szt. 15. Wymiana filtra ciśnieniowego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 16. Wymiana filtra powrotnego wraz z uszczelnieniami w ilości - 1 szt. 17. Wymiana filtra pyłkowego na zbiorniku hydraulicznym. 18. Sprawdzenie szczelności układu hydraulicznego i działania zamków hydraulicznych. 	OO-2 01.02-31.05.2025r.	Olej do przekładni obrotu żurawia 80W 140 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW. oleju w układzie hydraulicznym HV – 46 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW.
---	-----------------------	----------	---------	--------	---	----------------------------	--

SAM.CIĘŻ.JEL CZ 862D.43 M ULTILIFT	SW9862222D0 JC1134	UD 01246	136745	2 pinż	Przeгляд obsługi 1. Kontrola wzrokowa dźwignika 2. Kontrola plomb i zabezpieczeń 3. Wzrokowa Kontrola tłoczków 4. Kontrola luzów rolek i sworzni 5. Kontrola systemu bezpieczeństwa 6. Kontrola rozwarcia haka 7. Kontrola stanu węży i przewodów 8. Sprawdzenie dokręcenia śrub mocujących zgodnie z instrukcją montażu 9. Smarowanie urządzenia smarem EP2 10. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV-46 11. Wymiana Filtra ciśnieniowego 12. Wymiana uszczelnień filtra ciśnieniowego 13. Wymiana filtra powrotnego 14. Wymiana uszczelek pod filtrem powrotnym 15. Wymiana Filtra pyłkowego na zbiorniku 16. Test szczelności układu hydraulicznego 17. Test zamków hydraulicznych	OO-2 01.06-31.12.2025r.	Olej do przekładni, -zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW. oleju w układzie hydraulicznym HV – 46 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW.
--	-----------------------	----------	--------	--------	---	----------------------------	--

SAM.CIEŻ.JEL CZ 862D.43 M ULTILIFT	SW986222050 JC1043	UD 012101	3-86-08572	2 pinż	Przeгляд obsługi 1. Kontrola wzrokowa dźwignika 2. Kontrola plomb i zabezpieczeń 3. Wzrokowa Kontrola tłoczyśk 4. Kontrola luzów rolek i sworzni 5. Kontrola systemu bezpieczeństwa 6. Kontrola rozwarcia haka 7. Kontrola stanu węży i przewodów 8. Sprawdzenie dokręcenia śrub mocujących zgodnie z instrukcją montażu 9. Smarowanie urządzenia smarem EP2 10. Wymiana oleju w układzie hydraulicznym HV-46 11. Wymiana Filtra ciśnieniowego 12. Wymiana uszczelnień filtra ciśnieniowego 13. Wymiana filtra powrotnego 14. Wymiana uszczelek pod filtrem powrotnym 15. Wymiana Filtra pyłkowego na zbiorniku 16. Test szczelności układu hydraulicznego 17. Test zamków hydraulicznych	OO-2 01.06-31.12.2025r.	Olej do przekładni, – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW. oleju w układzie hydraulicznym HV – 46 – zabezpiecza użytkownik sprzętu z JW.
--	-----------------------	-----------	------------	--------	---	----------------------------	---

2. Część nr 2 - realizacja napraw.

2.1. Wykaz urządzeń:

Lp.	Nazwa pojazdu	Nr seryjny	Nr rejestracyjny	Nr fabryczny	Użytkownik
1.	AM.CIĘŻ.JELCZ862 z żurawiem HIAB-800 EP5	SW986222040JC1016	UE 01340	80000060	56 BLOT ul. Jacewska 73, Inowrocław
2.	SAM.CIĘŻ.JELCZ 862D.43 ŻUR.HIAB-855 EP-5	SW9862222C0JC1128	UA 03014	nr 8550114, kosz do transportu osób nr 13163	2 PINŻ ul. Dworcowa 56 Inowrocław
3.	SAM.CIĘŻ.JELCZ 862D.43 ŻUR.HIAB-855 EP-5	SW9862222D0JC1157	UD 01433	8550177	2 PINŻ ul. Dworcowa 56 Inowrocław
4.	SAM.CIĘŻ.JELCZ 862D.43 ŻUR.HIAB-855 EP-5	SW9862222D0JC1169	UD 01435	8550195	2 PINŻ ul. Dworcowa 56 Inowrocław
5.	SAM.CIĘŻ.JELCZ 862D.43 ŻUR.HIAB-855 EP-5	SW9862222D0JC1165	UD 01434	8550172	2 PINŻ ul. Dworcowa 56 Inowrocław
6.	SAM.CIĘŻ.JELCZ 862D.43 MULTILIFT	SW9862222D0JC1134	UD 01246	136745	2 PINŻ ul. Dworcowa 56 Inowrocław
7.	SAM.CIĘŻ.JELCZ 862D.43 MULTILIFT	SW986222050JC1043	UD 012101	3-86-08572	2 PINŻ ul. Dworcowa 56 Inowrocław
8.	JELCZ P 862/Żuraw przenośny hydrauliczny	SW986222280JC1067	UE 03635	8000413	CSAiU ul. Sobieskiego 36, Toruń

