

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**Wykonanie przeglądów okresowych oraz napraw pojazdów specjalnych niezbędnych do przeprowadzenia przeglądów rejestracyjnych****2.1. Słownik określeń oraz głównych pojęć stosowanych w OPZ**

1. **Przeгляд okresowy (pogwarancyjny)** – czynność określona przez producenta pojazdu mająca na celu wymianę części i płynów eksploatacyjnych. Podstawowy przegląd obejmuje wymianę oleju silnikowego, filtra oleju, filtra paliwa, filtra powietrza, filtra kabiny oraz diagnostykę komputerową. Ponadto w zależności od producenta, modelu i przebiegu lub wieku pojazdu dochodzą do niego pozostałe czynności i są to w szczególności:
 - 1) kontrola układu hamulcowego pod względem: szczelności, stanu okładzin hamulcowych, tarcz, bębnow, przewodów hamulcowych, wspomagania układu hamulcowego;
 - 2) diagnostyka komputerowa sprawności elektronicznych układów silnika, osprzętu, w tym bezpieczeństwa: ABS, ASR, BAS, EBV, ESP, itp.;
 - 3) kontrola zawieszenia przedniego i tylnego, stanu i zużycia amortyzatorów;
 - 4) kontrola prawidłowego ciśnienia w oponach oraz jego stanu;
 - 5) kontrola układu kierowniczego;
 - 6) kontrola układu napędowego, stanu przegubów i osłon;
 - 7) kontrola układu wydechowego;
 - 8) kontrola stanu pasków – napędu i osprzętu;
 - 9) kontrola instalacji elektrycznej, styków, przełączników, oświetlenia w pojeździe;
 - 10) kontrola stanu układu sprzęgła;
 - 11) kontrola układu nawiewu i klimatyzacji;
 - 12) wymiana oleju w silniku;
 - 13) wymiana płynów: chłodniczego, hamulcowego, wspomagania układu kierowniczego;
 - 14) wymiana filtrów: oleju, paliwa, powietrza, kabiny, filtra hydraulicznego układu wspomagania;
 - 15) uzupełnienie oleju w skrzyni biegów, mostach napędowych;
 - 16) sprawdzenie poziomu płynu w układzie sterowania sprzęgłem;
 - 17) sprawdzenie stanu naładowania akumulatora i uzupełnienie wody;
 - 18) sprawdzenie stanu paska wieloklinowego rolek i napinacza;
 - 19) sprawdzenia połączenia i zamocowania rozrusznika i alternatora;
 - 20) sprawdzenie szczelności oraz poprawności działania układu podnoszenia kabiny;
 - 21) sprawdzenie elementów zawieszenia kabiny;
 - 22) sprawdzenie układu centralnego smarowania;
 - 23) kontrola szczelności, ułożenia i ewentualnego uszkodzenia przewodów paliwowych, powietrznych, hydraulicznych.Przeгляд pogwarancyjny kończy się wpisem do książki serwisowej pojazdu, w której szczegółowo rozpisane/zaznaczone będą czynności wykonane podczas przeglądu lub wystawieniem dokumentu ze szczegółowym opisem wykonanych czynności
2. **Przeгляд okresowy (gwarancyjny)** – wykonywany zgodnie z zaleceniami producenta w celu zachowania warunków gwarancji producenta. Przeгляд gwarancyjny kończy się wpisem do książki serwisowej, w której szczegółowo rozpisane/zaznaczone będą czynności wykonane podczas przeglądu lub wystawieniem dokumentu ze szczegółowym opisem wykonanych czynności.
3. **Naprawa bieżąca** – polega na wykonaniu naprawy pojazdu będącej wynikiem awarii lub usterki wykrytej w trakcie przeglądu gwarancyjnego lub pogwarancyjnego, przywracającej pełną sprawność techniczną i eksploatacyjną pojazdu, oraz na wykonaniu naprawy bieżącej pojazdu w przypadku zgłoszenia awarii.
4. **Ustawienie geometrii kół** – kontrola i ustawienie zbieżności kół pojazdu, kątów pochylenia i wyprzedzenia, zgodnie z zaleceniami producenta.
5. **Diagnostyka komputerowa** – weryfikacja wszystkich systemów znajdujących się w pojeździe przy wykorzystaniu tzw. testerów usterek, czyli komputerów diagnostycznych. To szereg czynności umożliwiających w szczególności: wykrycie przyczyn awarii, odczytywanie kodów błędów, kasowanie kodów, sprawdzanie sprawności elementów wykonawczych, weryfikację pracy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

zapłonu, ocenę prędkości obrotowej silnika, dokonanie korekty czasu wtrysku, czy też sprawdzenie parametrów pojazdu.

6. **Punkt serwisowy** – miejsce wykonywania usługi przez Wykonawcę, posiadający odpowiedni sprzęt i narzędzia oraz wykwalifikowaną kadrę pracowników.
7. **Kalkulacja naprawy** – kalkulacja bieżącej naprawy samochodu z wyszczególnionymi fabrycznie nowymi materiałami/częściami użytymi do naprawy oraz cenami za te części, jak również z cenami za poszczególne usługi i ogólną sumą roboczogodzin za daną naprawę. Kalkulacja naprawy wymaga formy dokumentowanej.
8. **Części zamienne/podzespoły oryginalne** – fabrycznie nowe części użyte do napraw bieżących lub podczas przeglądów okresowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych, spełniające normy, zalecenia producenta danego pojazdu i przez niego rekomendowane, posiadające wymagane atesty, które po zamontowaniu zapewnią sprawność techniczną i eksploatacyjną samochodu oraz nie spowodują utraty gwarancji producenta.
9. **Części zamienne/podzespoły tzw. zamienniki** – fabrycznie nowe części użyte do napraw bieżących lub podczas przeglądów okresowych pogwarancyjnych, o porównywalnej, jakości do części oryginalnych, zalecane przez producenta pojazdu, jako równoważniki części oryginalnych, spełniające normy, zalecenia producenta oraz posiadające wymagane atesty, które po zamontowaniu zapewnią sprawność techniczną i eksploatacyjną pojazdu oraz nie spowodują obniżenia jego parametrów użytkowych.

2.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie przeglądów okresowych gwarancyjnych i pogwarancyjnych, bieżących napraw pojazdów, wyważanie i ustawianie geometrii kół, a także zakup fabrycznie nowych niezbędnych części zamiennych i podzespołów na potrzeby pojazdów specjalnych użytkowanych przez Dział Letniego i Zimowego Utrzymania Dróg Zarządu Dróg i Zieleni w Gdyni. Wykaz aktualnie posiadanych pojazdów specjalnych wraz z niezbędnymi danymi oraz miejsca ich garażowania przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Marka	TYP	Model	Nr wew.	Rok produkcji	Liczba osi	Miejsce garażowania	Rodzaj zabudowy
1	SCANIA	N323	P280	101	2020	2	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka
2	SCANIA	N323	P280	102	2020	2	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka
3	SCANIA	N323	P280	103	2020	2	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka
4	SCANIA	N323	P280	104	2020	2	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka
5	SCANIA	N323	P280	105	2020	2	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka
6	SCANIA	N323	P280	106	2020	2	Baza Północna LiZUD LiZUD	Pługopiaskarka
7	SCANIA	N323	P280	107	2020	2	Baza Północna LiZUD LiZUD	Pługopiaskarka
8	SCANIA	N323	P280	108	2020	2	Baza Północna LiZUD LiZUD	Pługopiaskarka
9	SCANIA	N323	P280	109	2020	2	Baza Północna LiZUD	Pługopiaskarka
10	SCANIA	N323	P280	110	2020	2	Baza Północna LiZUD	Pługopiaskarka

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

11	SCANIA	N323	P280	111	2020	2	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka / Zamiatarka
12	SCANIA	N323	P280	112	2020	2	Baza Północna LiZUD	Pługopiaskarka / Zamiatarka
13	SCANIA	N323	P280	113	2021	2	Baza Południowa LiZUD	Zamiatarka
14	SCANIA	N323	P280	114	2021	2	Baza Północna LiZUD	Zamiatarka
15	SCANIA	N333	P450	201	2020	3	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka
16	SCANIA	N333	P450	202	2020	3	Baza Północna LiZUD	Pługopiaskarka
17	SCANIA	N333	P450	203	2020	3	Baza Południowa LiZUD	Pługopiaskarka / Polewaczka
18	SCANIA	N333	P450	204	2020	3	Baza Północna LiZUD	Pługopiaskarka / Polewaczka
Baza Południowa LiZUD – ul. Starochwaszczyńska 36A, 81-571 Gdynia								
Baza Północna LiZUD – ul. Północna 8D, 81-029 Gdynia								

2.2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany każdorazowo na zlecenie Zamawiającego i obejmuje w szczególności świadczenie usług kompleksowej obsługi serwisowej i naprawy pojazdów specjalnych oraz połączonej z dostawą niezbędnych materiałów i części zamiennych w szczególności w poniższym zakresie:

- 1) przeglądy okresowe gwarancyjne i pogwarancyjne wraz z dostawą i zastosowaniem wymaganych fabrycznie nowych filtrów oraz płynów eksploatacyjnych;
- 2) naprawy bieżące wynikające z przeglądów, awarii lub usterki pojazdu wraz z zakupem wymaganych fabrycznie nowych części zamiennych i eksploatacyjnych;
- 3) kontrola i ustawianie geometrii kół osi przedniej i tylnej;
- 4) pełna diagnostyka komputerowa silnika, osprzętu, urządzeń oraz instalacji w pojeździe.

1. Stała, ryczałtowa cena jednostkowa za jedną roboczogodzinę pracy zespołu serwisowego w związku z wykonywaniem przeglądów okresowych, napraw bieżących oraz pozostałych czynności wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia. W Formularzu ofertowym Wykonawca będzie zobowiązany podać zryczałtowaną cenę za jedną roboczogodzinę świadczenia usługi, bez względu m. in. rodzaj i zakres wykonywanych czynności, ilość pracowników Wykonawcy zaangażowanych w realizację usługi, oraz typ/model i producenta naprawianego pojazdu. Stała, ryczałtowa stawka jednej roboczogodziny winna uwzględniać także koszty Wykonawcy związane z koniecznością skorzystania w awaryjnych przypadkach z podwykonawcy, jakim jest ASO producenta danej marki naprawianego pojazdu Zamawiającego.

4. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia.

4.1. Wykonawca będzie wykonywał czynności objęte przedmiotem zamówienia w sposób fachowy, sprawny, dokładny, zgodnie z zaleceniami producenta/producentów przy pomocy wykwalifikowanych pracowników. W przypadku, gdy Wykonawca powierzy wykonanie przedmiotu umowy bądź jego części podwykonawcom, odpowiadać będzie za ich działanie bądź zaniechanie działania jak za własne.

4.2. Zamawiający wymaga, aby usługi będące przedmiotem zamówienia były wykonywane w punkcie serwisowym Wykonawcy wyposażonym minimum:

- a) 1 stanowisko naprawcze do napraw mechanicznych i elektrycznych samochodów ciężarowych o DMC powyżej 3,5t, mieszczące pojazdy specjalne z zabudowami,

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- b) 1 stanowisko diagnostyczne do sprawdzenia układu hamulcowego, kierowniczego, oświetlenia, zawieszenia, geometrii kół oraz wyposażone w tester do diagnostyki komputerowej silnika i układu elektronicznego mieszczące pojazdy z zabudowami.
- 4.3. Zamawiający wymaga, aby punkt serwisowy powinien znajdować się w odległości nie większej niż 50 km od miejsc garażowania pojazdów wskazanych w pkt 2.1.
- 4.4. Odległość punktu serwisowego od miejsca garażowania rozumiana jest, jako najkrótsza trasa samochodowa pomiędzy punktem serwisowym, a miejscem garażowania pojazdów specjalnych ustalona dla samochodów osobowych. Odległość punktu serwisowego od miejsca garażowania pojazdu mierzona będzie za pomocą aplikacji Google Maps.
Przeglądy i naprawy pojazdów w okresie gwarancji poza Autoryzowanymi Stacjami Obsługi (dalej ASO) danej marki muszą być wykonane zgodnie z warunkami i zaleceniami technicznymi oraz specyfikacjami ustalonymi przez producenta pojazdu tak, aby Zamawiający nie utracił prawa do gwarancji w okresie jej trwania, oraz posiadać aktualne oprogramowanie diagnostyczne w okresie obowiązywania umowy.
- 4.5. Przekazanie przez Zamawiającego pojazdu specjalnego, do przeglądu lub naprawy bieżącej lub innej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia, odbywać się będzie każdorazowo na podstawie odrębnego pisemnego zlecenia.
- 4.6. Wykonawca przyjmując pojazd specjalny do naprawy określi wielkość zlecenia na podstawie sporządzonej kalkulacji naprawy i jedynie po akceptacji przez Zamawiającego przystąpi do realizacji zlecenia. W przypadku planowanego przez Wykonawcę rozszerzenia zakresu prac jest on zobowiązany przedstawić Zamawiającemu kalkulację dodatkowych kosztów i również uzyskać ich akceptację. Kalkulacja naprawy wysyłana będzie każdorazowo przez Wykonawcę na adres mailowy wskazany przez Zamawiającego. Kalkulacja naprawy wysyłana będzie każdorazowo Zamawiającemu, w ciągu 48 godzin od przyjęcia pojazdu przez punkt serwisowy. W przypadku trudności technicznych z prawidłową oceną zakresu naprawy oraz brakiem dostępności części zamiennych, Wykonawca poinformuje Zamawiającego o tym fakcie, a termin przesłania kosztorysu zostanie ustalony indywidualnie pomiędzy Stronami. Do każdego pisemnego zlecenia dotyczącego wykonywania przeglądów okresowych gwarancyjnych lub pogwarancyjnych, dołączany będzie zakres wykonywanych czynności zalecanych przez producenta pojazdu z wykazem części użytych do danego przeglądu gwarancyjnego lub pogwarancyjnego (plan obsługi zgodnie z zaleceniami i specyfikacją producenta pobrany z aplikacji Autodata, Audatex, Eurotax lub innej aplikacji lub systemu posiadanego przez Wykonawcę).
- 4.7. Części użyte do naprawy bieżącej i przeglądu okresowego gwarancyjnego lub pogwarancyjnego będą fabrycznie nowe. W pierwszej kolejności Wykonawca w kalkulacji będzie stosował części zamienne i podzespoły tzw. zamienniki, a w przypadku braku ich dostępności części oryginalne producenta pojazdu dostępne w ASO. Części użyte do napraw bieżących i przeglądów okresowych w okresie gwarancji mechanicznej pojazdu nie mogą powodować utraty gwarancji pojazdu. Wszystkie części, podzespoły, materiały, płyny eksploatacyjne i konserwacyjne stosowane do naprawy muszą być wolne od wad fizycznych i prawnych.
- 4.8. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia dokumentów zakupu zastosowanych części zamiennych, podzespołów, materiałów eksploatacyjnych. Z chwilą odbioru pojazdu Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa do części i materiałów zamontowanych w trakcie przeglądów i napraw.
- 4.9. Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania z Zamawiającym możliwości wykonania regeneracji danej części zamiennej, podzespołu w danym pojeździe, oraz po akceptacji przez Zamawiającego do przedstawienia indywidualnej kalkulacji.
- 4.10. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jazdy testowej pojazdem specjalnym po wykonanej naprawie bieżącej, przeglądzie okresowym przed podpisaniem Protokołu odbioru pojazdu z punktu serwisowego.
- 4.11. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odbiór/przyjęcie pojazdów Zamawiającego w punkcie serwisowym w celu wykonania przeglądu lub naprawy, w dni powszednie od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-17:00 z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.12. Wykonanie przeglądu okresowego gwarancyjnego lub pogwarancyjnego należy zrealizować w terminie 3 dni roboczych licząc od momentu akceptacji kalkulacji naprawy, natomiast naprawy bieżące, wykonywane będą w terminie 7 dni roboczych licząc od momentu akceptacji kalkulacji naprawy (za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy).
- 4.13. Termin przyjęcia pojazdu do punktu serwisowego zostanie uzgodniony między Wykonawcą a Zamawiającym w formie mailowej, przy czym Wykonawca zobowiązuje się przyjąć pojazd do punktu serwisowego nie później niż w terminie 3 dni roboczych licząc od dnia przesłania zgłoszenia drogą mailową przez Zamawiającego (za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy).
- 4.14. Materiały użyte w czasie naprawy, wymienione/wymontowane części zamienne i podzespoły, wymienione oraz płyny eksploatacyjne zostaną zutylizowane przez Wykonawcę na jego koszt.
- 4.15. Na wykonaną usługę Wykonawca udzieli gwarancji na okres 12 miesięcy, natomiast na dostarczone części i materiały gwarancji na okres nadany przez producenta.
- 4.16. Każda zrealizowana przez Wykonawcę usługa będąca przedmiotem niniejszego zamówienia, będzie potwierdzana pisemnie przez przedstawiciela Zamawiającego oraz przedstawiciela Wykonawcy na opracowanym i sporządzonym przez Wykonawcę Protokole odbioru pojazdu.
- 4.17. Wykonawca w pełni odpowiada za przekazany do punktu serwisowego pojazdy specjalnych Zamawiającego.
- 4.18. Zamawiający we własnym zakresie będzie dostarczał pojazdy w miejsce wykonywania usług i sam będzie je odbierał po wykonaniu usługi.