

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Nr sprawy:       | DO.ZP.U.51.2024.DI          |
| Nazwa dokumentu: | <b>Załącznik nr 1 do SZ</b> |
| Data dokumentu:  | 14 sierpnia 2024 r.         |

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **„Kompleksowe utrzymanie w pełnej sprawności technicznej maszyn i urządzeń w tym podlegających pod nadzór Urzędu Dozoru Technicznego”**

#### **I. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiot zamówienia obejmuje świadczenie usług polegających na kompleksowym utrzymaniu w pełnej sprawności technicznej maszyn i urządzeń, w tym podlegających pod dozór Urzędu Dozoru Technicznego wskazanych w *Załączniku nr 1* do niniejszego OPZ.

#### **II. Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:**

Zakres prac obejmuje:

- a) Zadanie nr 1 – przeprowadzanie okresowych przeglądów urządzeń (wg częstotliwości określonej przez Zamawiającego i UDT oraz wynikającej z Dokumentacji Techniczno-Ruchowej, w tym ich: comiesięczną konserwację (np. czyszczenie, smarowanie, zabezpieczenie przed korozją), regulację, diagnostykę, bieżące prowadzenie pełnej, wymaganej dokumentacji urządzeń oraz obowiązkowe i aktywne uczestnictwo w czynnościach prowadzonych przez UDT typu: badania odbiorcze i okresowe, kontrolne itp.;
- b) Zadanie nr 2 – naprawę maszyn i urządzeń, (w tym wymianę materiałów i części zamiennych) których działanie ma bezpośredni wpływ na ciągłą i nieprzerwaną pracę spółki, lub może mieć bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo pracy - niezwłocznie, tj. nie później niż do 3 godzin, licząc od momentu otrzymania powiadomienia od zamawiającego;
- c) Zadanie nr 3 – naprawę pozostałych maszyn i urządzeń, (w tym wymianę materiałów i części zamiennych, o ile zamówienie części zamiennych okaże się konieczne) których awaria nie ma bezpośredniego wpływu na ciągłość pracy spółki - nie później niż do 24 godzin, licząc od momentu otrzymania powiadomienia od zamawiającego.
- d) Zadanie nr 4 – przeprowadzenie pomiarów elektrycznych dotyczących urządzeń zgodnie z DTR oraz zawsze przed czynnościami odbiorowymi UDT i dodatkowo po każdej naprawie głównej, w tym opracowanie stosownych protokołów z pomiarów, dołączanych do księgi rewizyjnej, wraz ze szkicem sytuacyjnym zawierającym odpowiednie oznakowanie punktów pomiarowych i adekwatne do tego zestawienie tabelaryczne z wynikami pomiarów.

#### **III. Obowiązki Wykonawcy:**

- 1) Wykonawca w ramach realizacji zamówienia zobowiązuje się do:
  - a) przestrzegania wskazań wiedzy technicznej i doświadczenia zawodowego oraz obowiązujących norm prawnych w tym następujących wymagań:
    - Ustawy z dnia 21 grudnia 2000r. o dozorcze technicznym;

- Ustawy z dnia 13 kwietnia 2016r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku;
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn;
  - Rozporządzenia Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 20218r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego;
  - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 lipca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych;
  - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy;
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (;
  - Ogólnych zasad BHP i ochrony środowiska obowiązujących na terenie Zamawiającego.
- b) prowadzenia na bieżąco pełnej dokumentacji urządzeń podlegających pod UDT, w tym m.in.:
- dzienników konserwacji urządzeń,
  - metryk / protokołów z przeglądów urządzeń,
  - protokołów pomiarów elektrycznych urządzeń,
  - protokołów z badań haków, lin, łańcuchów, itd.
- c) niezwłocznego udostępnienia na żądanie Zamawiającego w/w. dokumentacji;
- d) zapewnienia swoim pracownikom odpowiedniego sprzętu, narzędzi, materiałów i części zamiennych oraz środków ochrony indywidualnej, niezbędnych do realizacji prac objętych przedmiotem umowy – we własnym zakresie i na własną odpowiedzialność;
- e) zapewnienia, że materiały i części zamienne, wykorzystane do realizacji prac objętych przedmiotem umowy posiadają właściwe parametry techniczne i jakościowe potwierdzone stosownymi: atestami, aprobatami, certyfikatami, deklaracjami zgodności, świadectwami jakości, dokumentacją techniczną, itp., zgodnie z wymaganiami producentów urządzeń oraz obowiązujących przepisów prawnych i norm;
- f) udzielić gwarancji na części zamienne i wykonane prace - 6 miesięcy.
- g) udokumentowania prawidłowości i rzetelności sporządzonych kalkulacji indywidualnych napraw urządzeń i/lub wymiany części zamiennych, np. poprzez udostępnienie na żądanie Zamawiającego faktur zakupu;
- h) ustalania z Zamawiającym (z odpowiednim wyprzedzeniem) sprecyzowanego terminu przeprowadzenia prac objętych przedmiotem umowy;
- i) aktywnego uczestnictwa oraz reprezentowania Zamawiającego podczas: badań odbiorczych, badań okresowych, badań doraźnych oraz innych kontroli przeprowadzanych przez UDT oraz inne uprawnione organy kontrolne;
- j) ograniczenia do minimum uciążliwości wynikających z realizacji prac objętych przedmiotem umowy, w celu zachowania ciągłości i nie zakłócania pracy pracowników Zamawiającego;
- k) uaktualnienia (w razie takiej potrzeby) wykazu:

- pracowników posiadających wymagane uprawnienia do realizacji prac objętych przedmiotem umowy, w tym świadectwa kwalifikacyjne wydane przez Urząd Dozoru Technicznego;
- telefonów alarmowych do zgłaszania awarii urządzeń;

- l) zabezpieczenia i oznakowania terenu prowadzonych prac;
- m) zapewnienia zgodnego z prawem odbioru i utylizacji odpadów powstałych w związku z prowadzonymi pracami wraz z przywróceniem otoczenia do stanu poprzedzającego ich rozpoczęcie – własnym staraniem i kosztem;
- n) zapewnienia należytego ładu i porządku na terenie prowadzonych prac (zarówno w czasie ich prowadzenia, jak i po ich zakończeniu), w szczególności przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ.;
- o) zabezpieczenia się w zakresie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej – we własnym imieniu i na własny koszt, na kwotę nie mniejszą 500 000 zł
- p) naprawy szkody na własny koszt w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia mienia Zamawiającego lub osób trzecich w toku realizacji przedmiotu umowy.

2) Wymagania jakie powinien spełnić Wykonawca:

- a) posiada niezbędną wiedzę techniczną, doświadczenie, uprawnienia oraz potencjał kadrowy i techniczny do realizacji przedmiotu zamówienia;
- b) pracownicy zaangażowani w realizację przedmiotu umowy posiadają aktualne badania lekarskie, wymagane kwalifikacje, upoważnienia i uprawnienia, a prace będą wykonywać zgodnie z zasadami i przepisami BHP;
- c) ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania własne, swoich pracowników oraz osób trzecich, które zostaną z jego strony zaangażowane w realizację przedmiotu umowy;
- d) przyjmuje na siebie odpowiedzialność prawną i skutki finansowe wynikające z nieprawidłowej realizacji prac objętych przedmiotem umowy.

**IV. Obowiązki Zamawiającego:**

- a) Zapewnienia Wykonawcy dostępu do urządzeń w celu umożliwienia prawidłowego i bezpiecznego wykonywania prac będących przedmiotem umowy, w tym do wszelkiej, koniecznej dokumentacji techniczno-ruchowej, mediów oraz pozostałej infrastruktury;
- b) Zapewnienia Wykonawcy dostępu do *Ksiąg Rewizyjnych* w celu zapoznania się z treścią;
- c) Udzielania Wykonawcy wyczerpujących informacji i wyjaśnień w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy;
- d) Niedokonywania żadnych zmian i przeróbek w urządzeniach objętych przedmiotem umowy, bez powiadamiania Wykonawcy.

**V. Harmonogram prac:**

Częstotliwość prac określona przez Zamawiającego i UDT oraz wynikająca z Dokumentacji Techniczno-Ruchowej urządzenia.

**VI. Załączniki do Opisu Przedmiotu Zamówienia**

1. Wykaz dźwignic i zbiorników podlegających pod nadzór UDT;
2. Metryka/Protokół z przeglądu urządzenia (wzór)
3. Zlecenie zgłaszane na podstawie umowy, na naprawę urządzenia (wzór)
4. Kalkulacja indywidualna kosztu realizacji zlecenia (wzór)

**WYKAZ DZWIGNIC I ZBIORNIKOW  
BEDACYCH PRZEDMIOTEM SPORZADZENIA UMOWY NA WYKONANIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ**

| DŹWIGNICE |                            |                               |  |                   |  | str 1/4            |
|-----------|----------------------------|-------------------------------|--|-------------------|--|--------------------|
| LP.       | NAZWA I TYP URZĄDZENIA     | LOKALIZACJA                   | NR. FABR.  | NR. EWIDENCYJNY U | RODZAJ PRZEGLĄDU                       | UWAGI              |
| 1         | DŹWIGNIK ST 1055           | DT, Hala nr I                 | kolumny: 1235, 1242-1246   | 45-02-000399      | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2,OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 2         | DŹWIGNIK ST 1055           | DT, Hala nr I                 | kolumny:<br>1236-1241  | 45-02-000400      | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2,OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 3         | DŹWIGNIK ST 1075-SFS       | DT,<br>Hala Napraw Gł.        | kolumny:<br>214377-214382  | 45-02-000903      | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2,OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 4         | DŹWIGNIK SDO-12,5          | DT, Hala nr I                 | 00416  | 45-02-000218      | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2,OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 5         | DŹWIGNIK ST 1075 FSA       | Warsztat Napraw Gł.           | UM309620, UM309621,<br>UM309622, UM309623,<br>UM309624, UM309625 | N4509003156       | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2,OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 6         | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | DT,<br>bez stałej lokalizacji | 002255   | 95-02-000122      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 7         | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | j.w                           | 002256   | 95-02-000123      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 8         | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | j.w                           | 002257   | 95-02-000124      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 9         | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | j.w                           | 002258   | 95-02-000125      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 10        | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | j.w                           | 002259   | 95-02-000126      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 11        | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | j.w                           | 002260   | 95-02-000127      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 12        | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | DT,<br>bez stałej lokalizacji | 002261   | 95-02-000128      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |
| 13        | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12 | j.w                           | 002262   | 95-02-000129      | przeгляд<br>co 6 miesięcy              | pod dozorem<br>UDT |

## DŹWIGNICE

str 2/4

| LP. | NAZWA I TYP URZĄDZENIA                               | LOKALIZACJA                     | NR. FABR. | NR. EWIDENCYJNY U | RODZAJ PRZEGLĄDU          | UWAGI              |
|-----|--|---------------------------------|-----------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| 14  | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12                           | j.w                             | 002263    | 95-02-000130      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | pod dozorem<br>UDT |
| 15  | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12                           | j.w                             | 002264    | 95-02-000131      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | pod dozorem<br>UDT |
| 16  | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12                           | j.w                             | 002221    | 95-02-000132      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | pod dozorem<br>UDT |
| 17  | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12                           | j.w                             | 002266    | 95-02-000133      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | pod dozorem<br>UDT |
| 18  | PODNOŚNIK KANAŁOWY DKP-H12                           | DT,<br>bez stałej lokalizacji   | 002265    | 95-02-000134      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | pod dozorem<br>UDT |
| 19  | PODEST RUCHOMY HUMBATIK                              | samochód VW<br>nr rej. SB 86297 | GB 1023   | 30-02-010148      | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 20  | PODEST RUCHOMY HUMBATIK                              | samochód VW<br>nr rej. SB 86296 | GB 1164   | 30-02-010150      | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 21  | URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>DH P20      | sam. RENAULT Trafic<br>SB 8882E | 9021819   | 30-02-010443      | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 22  | URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>DH P20      | sam. RENAULT Trafic<br>SB 8883E | 9041743   | 30-02-010444      | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 23  | URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>DH P20      | sam. FORD Transit<br>SB 8880X   | 19034891  | N30-02-010507     | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 24  | URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>DHPH 2.0304 | sam. FORD Transit<br>SB 8887X   | 19034890  | N30-02-010508     | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 25  | URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>DHPH 2.03   | sam. FORD Transit<br>SB 8886W   | 18033813  | N30-28-005103     | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |
| 26  | URZĄDZENIE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH<br>DHPH 2.03   | sam. FORD Transit<br>SB 8885W   | 18033814  | N30-02-005102     | przeгляд miesięczny       | pod dozorem<br>UDT |

## DŹWIGNICE

str 3/4

| LP. | NAZWA I TYP URZĄDZENIA                   | LOKALIZACJA                               | NR. FABR.    | NR. EWIDENCYJNY U | RODZAJ PRZEGLĄDU                        | UWAGI              |
|-----|--|---|--------------|-------------------|---|--------------------|
| 27  | WÓZEK PODNOŚNIKOWY TOYOTA                | DT  | 8FDF25-64501 | 47-02-007789      | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2, OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 28  | DŹWIG TOWAROWO-OSOBOWY                   | Budynek Pomocn.<br>Magazyn                | 30742        | 31-02-2932        | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2, OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 29  | ELEKTROWCIĄG T 10432K                    | Dz. Techniczny,<br>Silnikownia            | 1117207      | 84-02002978       | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2, OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 30  | ELEKTROWCIĄG T 10432K                    | DT, Warsztat<br>Napraw Gł                 | 30742        | 84-02003213       | przeгляд miesięczny:<br>OT1, OT-2, OT-3 | pod dozorem<br>UDT |
| 31  | ŻURAW WOLNOSTOJĄCY Q-500 kg              | ZPH J. Tarapata<br>Pneumatyka             | 24           | 82-02-10174       | przeгляд miesięczny                     | pod dozorem<br>UDT |
| 32  | ŻURAW SŁUPOWY ZPSR 00102                 | sam. JELCZ<br>pogotowie tech.             | 2342         | 82-02-021069      | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | pod dozorem<br>UDT |
| 33  | STÓŁ ELEKTRYCZNO-HYDRAULICZNY<br>2002 HW | Dz. Techniczny,<br>Silnikownia            | AB124603     | 95-02-000539      | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | pod dozorem<br>UDT |
| 34  | PODEST RUCHOMY<br>IM 5980                | Dz. Inwestycji,<br>bez stałej lokalizacji | IM59013232   | 37-02-010987      | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | pod dozorem<br>UDT |
| 35  | DŹWIGNIK DHW 1200P                       | DT,<br>bez stałej lokalizacji             | 97           | NIE POSIADA       | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | bez dozoru UDT     |
| 36  | DŹWIGNIK DHW 1200P                       | DT,<br>bez stałej lokalizacji             | 280          | NIE POSIADA       | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | bez dozoru UDT     |
| 37  | DŹWIGNIK P 152C                          | DT, wulkanizatornia                       | 14757        | j.w.              | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | bez dozoru UDT     |
| 38  | WCIĄGNIK ELEKTRYCZNY SHZ 500             | ZPH J. Tarapata                           | 352          | j.w.              | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | bez dozoru UDT     |
| 39  | DŹWIGNIK KANAŁOWY DKH 4SRT               | St. Kontroli Pojazdów                     | ---          | j.w.              | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | bez dozoru UDT     |
| 40  | DŹWIGNIK KANAŁOWY DKH 12,5SR             | St. Kontroli Pojazdów                     | ---          | j.w.              | przeгляд<br>co 6 miesięcy               | bez dozoru UDT     |

## ZBIORNIKI (pod dozorem UDT)

str 4/4

| LP. | NAZWA I TYP URZĄDZENIA                            | LOKALIZACJA                            | NR. FABR. | NR. EWIDENCYJNY U | RODZAJ PRZEGLĄDU          | MEDIUM                                       |
|-----|---|--|-----------|-------------------|---------------------------|--|
| 1   | ZBIORNIK BEZCIŚNIENIOWY<br>MAC 50M                | St. Paliw                              | 3559      | 27-02-000149      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | ON   |
| 2   | ZBIORNIK BEZCIŚNIENIOWY<br>MAC 50M                | St. Paliw                              | 3560      | 27-02-000150      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | ON   |
| 3   | ZBIORNIK BEZCIŚNIENIOWY<br>MAC 20M                | St. Paliw                              | 3561      | 27-02-000151      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | PŁYN DO CHŁODNIC                             |
| 4   | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>Agregat gaśniczy AP-25    | St. Paliw                              | 148       | 23-02-022502      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | AZOT, nie podlega pod UDT                    |
| 5   | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>Agregat gaśniczy AP-25    | St. Paliw                              | 197       | 23-02-022503      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | AZOT, nie podlega pod UDT                    |
| 6   | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻONEGO AZOTU MAG 1000 | Dz. Techniczny,<br>Hala nr I,          | 130       | 23-02-023838      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | AZOT   |
| 7   | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY, ZASOBNIK C.W.U. WYV<br>1000 | Dz. Techniczny,<br>Hala nr I           | 8144      | 73-02-022070      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | CIEPŁA WODA UŻYTKOWA,<br>nie podlega pod UDT |
| 8   | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY, ZASOBNIK C.W.U. MAC<br>2,5M | Biurowiec,<br>węzeł co                 | 8793      | 73-02-022865      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | CIEPŁA WODA UŻYTKOWA                         |
| 9   | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻ. POWIETRZA SPM 50L  | RENAULT MASTER<br>SB 8881E, Pog. Tech. | 276       | 73-02-023114      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE,<br>nie podlega pod UDT   |
| 10  | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻ. POWIETRZA SPM 90L  | RENAULT MASTER<br>SB 4998N, Pog. Tech. | 13053     | 73-02-025023      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |
| 11  | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻ. POWIETRZA SPM 2000 | Dz. Techniczny Hala nr<br>I            | 190       | 23-02-023018      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |
| 12  | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻ. POWIETRZA SPM 500L | Sprężarkownia                          | 13196     | 23-02-022588      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |
| 13  | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻ. POWIETRZA SPM 1000 | Dz. Techniczny<br>Warsztat Napr. Gł.   | 1616      | 23-02-025808      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |
| 14  | ZBIORNIK CIŚ. SPRĘŻ. POWIETRZA<br>SPM6M           | Wolnostojący<br>k/ Bud. Pomocn.        | 5972      | 23-02-006777      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |
| 15  | ZBIORNIK CIŚNIENIOWY<br>SPRĘŻ. POWIETRZA SPM 750L | Dz. Techniczny Hala nr<br>I            | 18563     | 23-02-023837      | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |
| 16  | STAŁY ZBIORNIK CIŚNIENIOWY A.S.T.R.A. 1000L       | HOŁOWNIK TEVOR                         | 016459    | N2309041636       | przeгляд<br>co 6 miesięcy | SPRĘŻONE POWIETRZE                           |



## METRYKA URZĄDZENIA

STYCZEŃ 2024

Umowa Nr

| Nazwa / typ urządzenia |  | Numer ewidencyjny UDT               |  | Numer fabryczny       |  | Dokumentacja Techniczno-Ruchowa |  | w książce rewizyjnej UDT |  |
|------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------|--|---------------------------------|--|--------------------------|--|
| Miejsce użytkowania    |  | Numer inwentarzowy                  |  | Numer fabryczny       |  | Techniczno-Ruchowa              |  | w książce rewizyjnej UDT |  |
| Data rozpoczęcia prac  |  | Wykonane czynności                  |  | Data zakończenia prac |  | Potwierdzenie wykonania usługi  |  |                          |  |
|                        |  | PRZEGLĄD MIESIĘCZNY (zgodnie z DTR) |  |                       |  |                                 |  |                          |  |
|                        |  | NAPRAWA                             |  |                       |  |                                 |  |                          |  |
|                        |  |                                     |  |                       |  | Następny przegląd:              |  |                          |  |

Uwagi do badania:

| POPRZEDNIE BADANIE UDT |  | NASTĘPNE BADANIE UDT |  | RODZAJ BADANIA UDT |  |
|------------------------|--|----------------------|--|--------------------|--|
|                        |  |                      |  |                    |  |

Nr karty: **0**

**ZLECENIE nr ..... / ..... r.**

zgłaszane na podstawie umowy nr ..... z ..... r. na:

wymianę części zamiennych w maszynie / urządzeniu

naprawę maszyny / urządzenia

**1. Dane maszyny / urządzenia:**

Nazwa i typ: .....

Rok produkcji: ..... Miejsce eksploatacji: .....

Nr fabryczny: ..... Nr ewidencyjny UDT: .....

**2. Ostateczny termin realizacji zlecenia: .....**

**3. Uwagi dodatkowe:**

.....

*Data, pieczętka i podpis pracownika merytorycznego Działu*

**4. Szacunkowy koszt realizacji zlecenia wg załączonej kalkulacji indywidualnej: ..... zł netto**

Zatwierdzam szacunkowy koszt realizacji zlecenia:

Przyjmuję zlecenie do realizacji:

.....

*Data, podpis i pieczętka Zamawiającego*

.....

*Data, podpis i pieczętka przedstawiciela Wykonawcy*

**Adnotacje po wykonaniu zlecenia przez Wykonawcę:**

Potwierdzam realizację zlecenia:

Zatwierdzam ostateczny koszt realizacji zlecenia:

Ostateczny koszt naprawy w zł netto: ..... + należny VAT

.....

*Data, podpis i pieczętka przedstawiciela Wykonawcy*

.....

*Data, podpis i pieczętka Zamawiającego*

## Kalkulacja indywidualna kosztu realizacji zlecenia

### 1. Rozliczenie robocizny

Ilość rbg x stawka ..... zł netto / 1 rbg: .....

**Łączny koszt robocizny w zł netto: ..... PLN**

### 2. Wykaz koniecznych materiałów i części zamiennych oraz ich koszt w zł netto:

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

Łączny koszt materiałów i części zamiennych w zł netto: .....

### 3. **OGÓŁEM WARTOŚĆ ZLECENIA:** ..... zł netto + należny podatek VAT

4. Okres gwarancji udzielany przez Wykonawcę po wykonaniu zlecenia: 6 miesięcy.

Opracowanie:

Zatwierdzenie:

.....  
*Data, podpis i pieczęć Wykonawcy*

.....  
*Data, podpis i pieczęć Zamawiającego*