

**PROTOKÓŁ WYKONANIA  
USŁUGI SERWISOWEJ**

Data: 19.12.2023  
 Stacjon.  Przewoż.  
 Czas pracy urządzenia: 29880h mth

Nr ZLS: 524-0-1-0458-20337  
 Nr zamówienia / umowy zamawiającego:

Klient / Obiekt: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
 Adres: Oczyszczalnia Ścieków Brzeg ul. Cegielniana 3

Producent / Model: Horus-Energia / HE-MG225-JB

Nr fabryczny / Nr ewidencyjny: HE-MG200/255/169/138901

Data rozpoczęcia prac: 19 / 12 / 2023 r. Data zakończenia prac: 19 / 12 / 2023 r.

Opis uszkodzenia (jeżeli występuje): Do naprawy gwinty dekle zaworowych na cylindrze Nr 3 i Nr 4.

Opis wykonanych prac:  Dołączono harmonogram wykonanych prac.

Wykonano przegląd techniczny agregatu skrosowy. Składowo (de) silnikowy, filtry oleju i powietrza. Ponadto wymieniono świece zapłonowe i uszczelnienia na łączniku olejowym między podstawą filtra oleju a głowicą silnika. Sprawdzono zawieszki elektryczne podrywki i wykonano test akumulatorów (wynik pozytywny).

**Wykaz użytych części / materiałów:**

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	J.m.
1	51.03905-0157	uszczelka dekla	6	szt.
2	51.05501-0011	filtr oleju MANN	1	szt.
3	51.25923-0051	świeca zapłonowa	6	szt.
4	51.05901-0158	uszczelka łącznika olejowego	1	szt.
5	06.56936-1579	oring łącznika olejowego	2	szt.
6	06.56930-0850	oring łącznika olejowego	2	szt.
7	AM446/SL8459	filtr powietrza SFJ	1	szt.
8	TEXACO HDAX 6500	olej silnikowy	180	l

**Wykaz zużytych części / materiałów zabranych do utylizacji:**

<input checked="" type="checkbox"/> Olej silnikowy	<input type="checkbox"/> litrów	<input checked="" type="checkbox"/> Płyn chłodniczy świece	<u>6</u> litrów	<u>szt.</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Filtry	<u>2</u> sztuk	<input type="checkbox"/> Akumulatory	<u>—</u> Ah	<u>—</u> sztuk
<input checked="" type="checkbox"/> uszczelka dekla	<u>6</u> sztuk/litrów/kg*	<input checked="" type="checkbox"/> uszcz. łącznika	<u>5</u> sztuk/litrów/kg*	

**Uwagi / Zaproponowane działania:**

Doregulowano luzy zaworowe silnika.  
Praca agregatu stabilna na obciążeniu 100 kW.

Do naprawy gwinty dekle zaworowych na cylindrze Nr 3 i Nr 4.

Czytelny podpis odbiorcy usługi: (imię i nazwisko):

WAW

**Wynik końcowy serwisu:** (właściwe zaznaczyć znakiem X) TAK NIE

Urządzenie sprawne technicznie:  /   
 Przeprowadzono próby pod obciążeniem:  /   
 Urządzenie zostawiono w trybie „AUTO”:  /   
 /   
 /

Czytelny podpis wykonawcy/ów usługi: (imię i nazwisko):

Dariusz Matosek  
Wojciech Ruszkowski  
 HORUS-ENERGIA Sp. z o.o. Serwisat.  
 Dariusz Matosek

HORUS-ENERGIA Sp. z o.o.  
 05-070 Sulejówek, ul. Drobiarska 43  
 Tel. (+48) 22 331 53 22

DZIAŁ SERWISU ⑦