



ST14 Battery

8997 8489 00 / TMG22URE0099

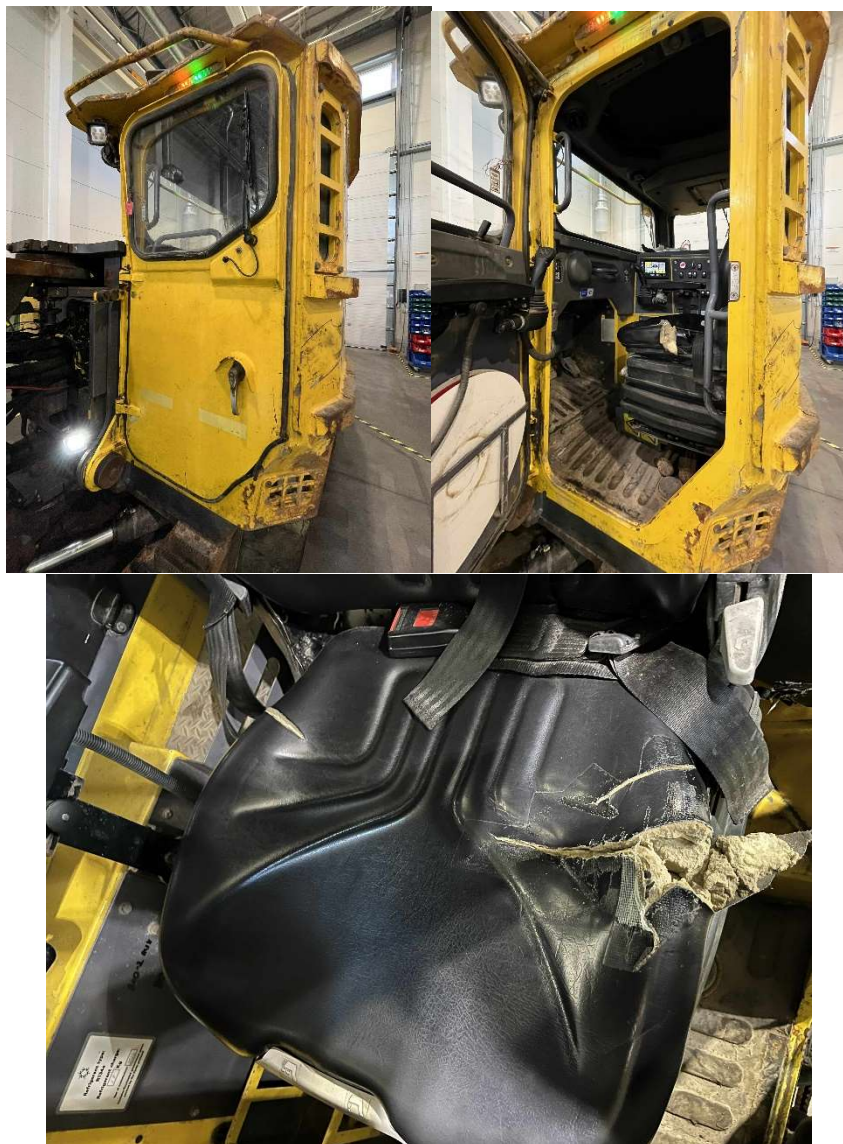
Raport

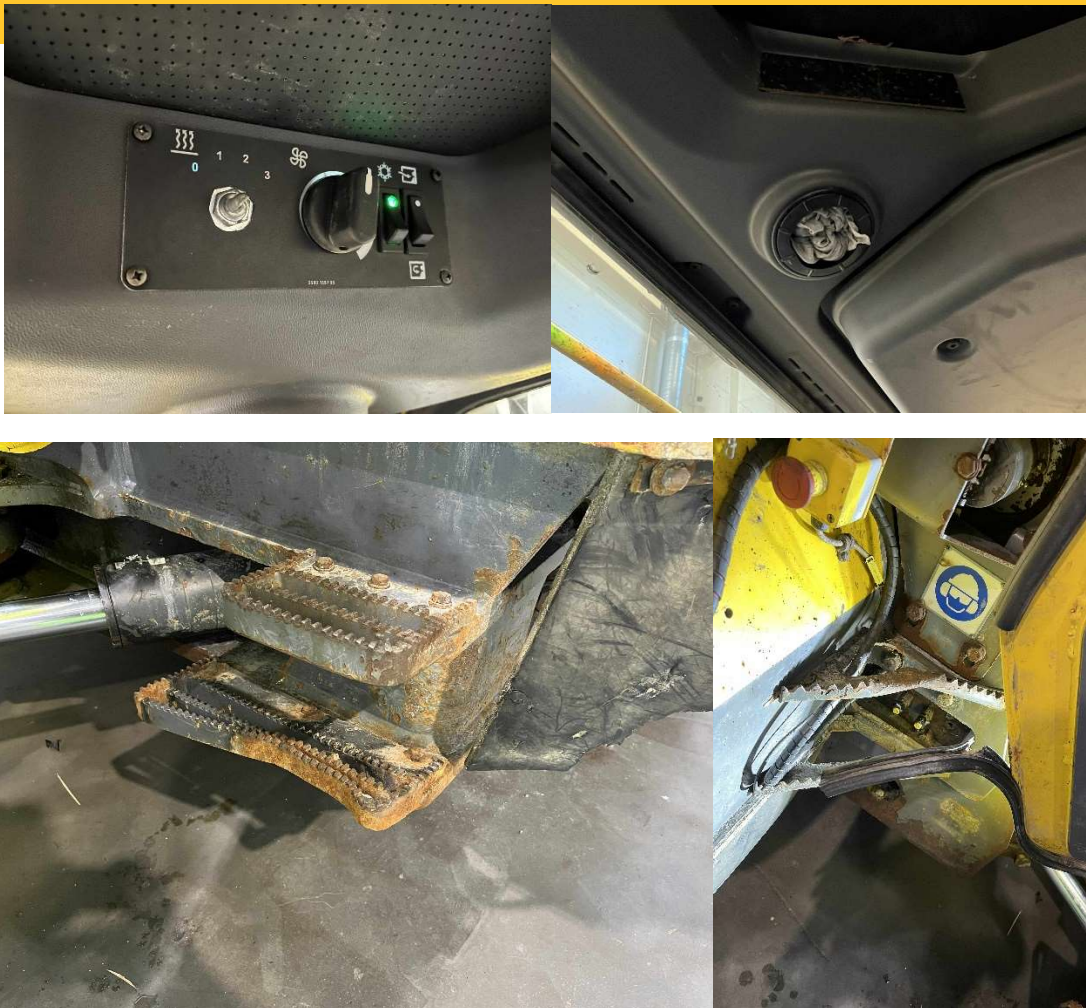
Miejsce wykonania

Podstawowy

EPIROC FABRYCZNA 7A

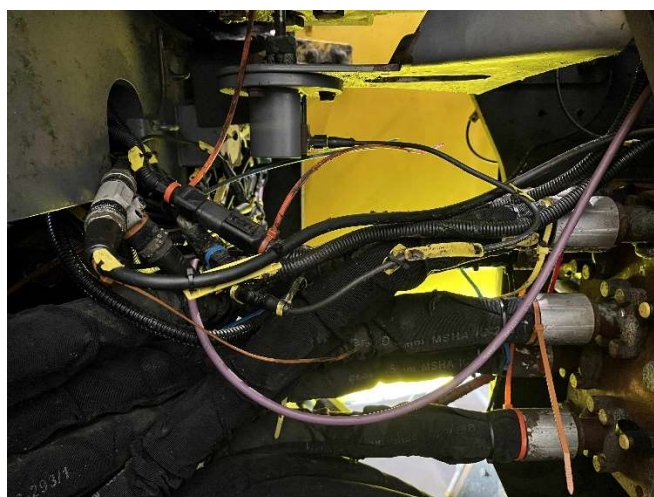
Stan kabiny oceniono jako dobry, przy czym wymaga ona przeprowadzenia prac porządkowych. Podczas oględzin stwierdzono: uszkodzenie siedziska fotela, brak kratki wentylacyjnych, zagięcie stopnia, uszczelkę drzwi kabiny wykonaną z kilku fragmentów z widocznymi rozdarciami oraz brak pokrętła panelu sterowania temperaturą.





Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
1	6060001437	SEAT CUSHION	1
2	5580099496	SEALING	5
3	5580026065	Schodek	1
4	5580099123	Kratki	2
5	-	Pokrętko	1

Okolice przegubu – stwierdzono konieczność wymiany śrub przegubu, oczyszczenia gwintów, ich zabezpieczenia oraz ponownego skręcenia z zachowaniem właściwych momentów dokręcania. Instalacja elektryczna w obrębie przegubu wymaga uporządkowania, a węże hydrauliczne – podwieszenia i zabezpieczenia. Nie stwierdzono potrzeby wymiany węży hydraulicznych. Siłowniki skrętu kwalifikują się do wymiany z uwagi na korozję tłoczków (wżery) oraz wycieki na dławicach. Konieczne jest uzupełnienie dystansów mocujących siłowniki skrętu zarówno od strony cylindra, jak i tłoczków.







Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
1	5541060800	SCREW	8
2	5541076000	SCREW	8
3	5580025644	STEER CYLINDER	2
4	5500215500	NIPPLE	4
5	5580003868	Dystanse	6
6	5580003869	Dystanse	6

3. Rama przednia

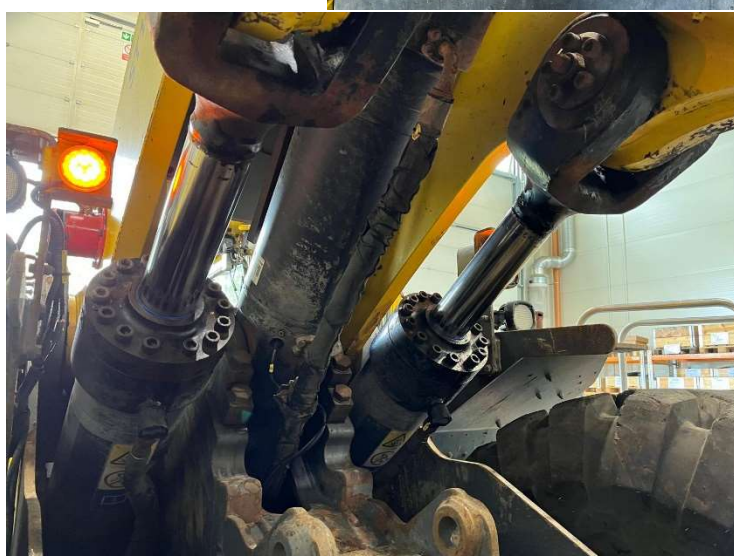
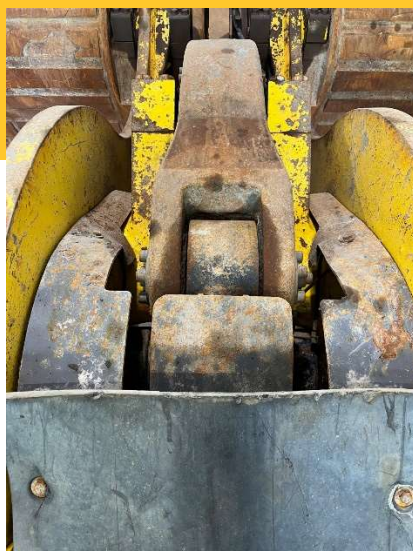
Rama przednia – stan ogólny oceniono jako dobry, bez widocznych pęknięć. Stwierdzono niewielkie zagięcia błotników oraz zagięcie stopnia na lewym błotniku. Połączenia hydrauliczne są w stanie dobrym i nie wymagają natychmiastowej interwencji, pierwsze oznaki zużycia widoczne są na węzłach hamulcowych.

4. Układ roboczy



Układ roboczy – stan wysięgnika oceniono jako dobry, przy czym konieczne jest uzupełnienie dystansów mocowania łyżki. Wymagana jest wymiana śrub dolnych oraz śrub górnego mocowania łyżki, a także oczyszczenie i zabezpieczenie gwintów oraz ponowne dokręcenie z zastosowaniem odpowiedniego momentu. Stwierdzono uszkodzenia w postaci zagięć górnych osłon wysięgnika. Nie zaobserwowano pęknięć wysięgnika, jednak pęknięcia widoczne są na elementach wymiennych łyżki. Siłowniki podnoszenia (2 szt.) kwalifikują się do wymiany z uwagi na korozję tłoczysk (wżery) oraz znaczące wycieki na dławicach, powodujące gromadzenie się oleju w ramie i jego spływanie pod maszynę. Siłownik przechyłu znajduje się w stanie umożliwiającym dalszą eksploatację, przy czym zalecana jest ewentualna wymiana uszczelnień. Naprawiono zabezpieczenia wysięgnika (wyczyszczono oraz nasmarowano sworznie bezpieczeństwa).





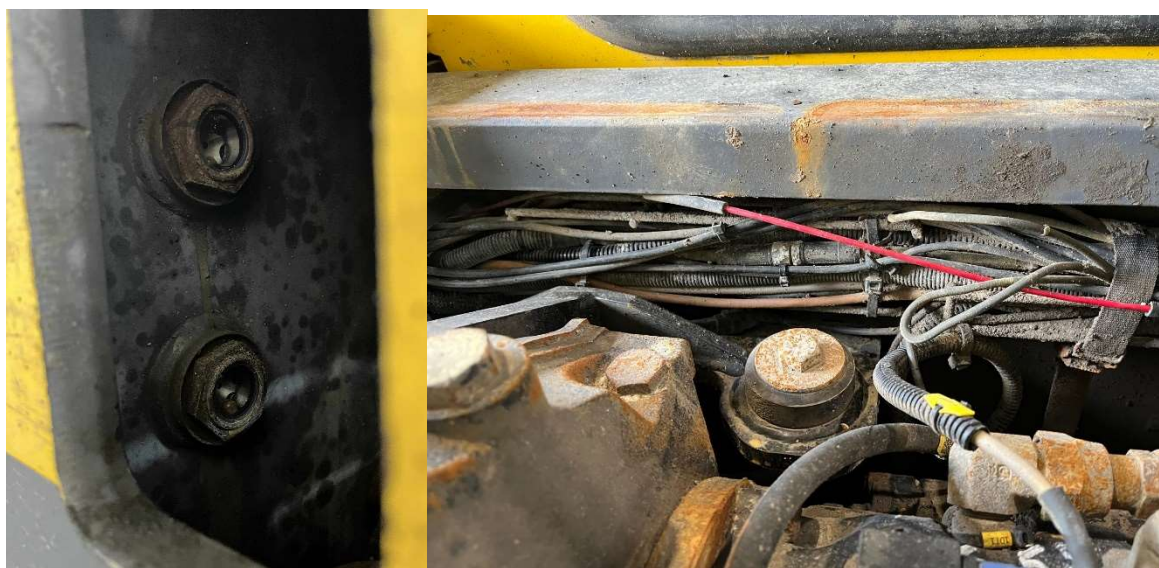
Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
-----	-------	-------	-------

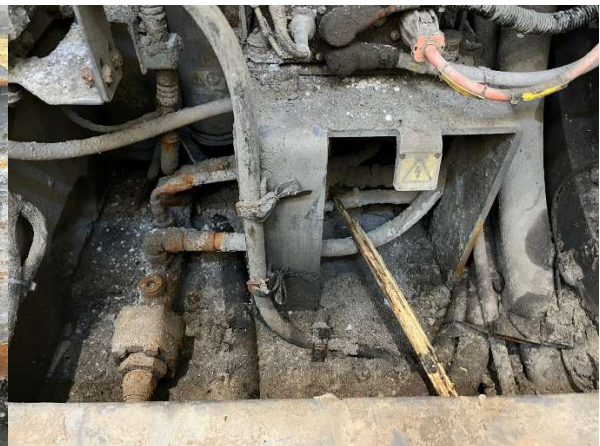
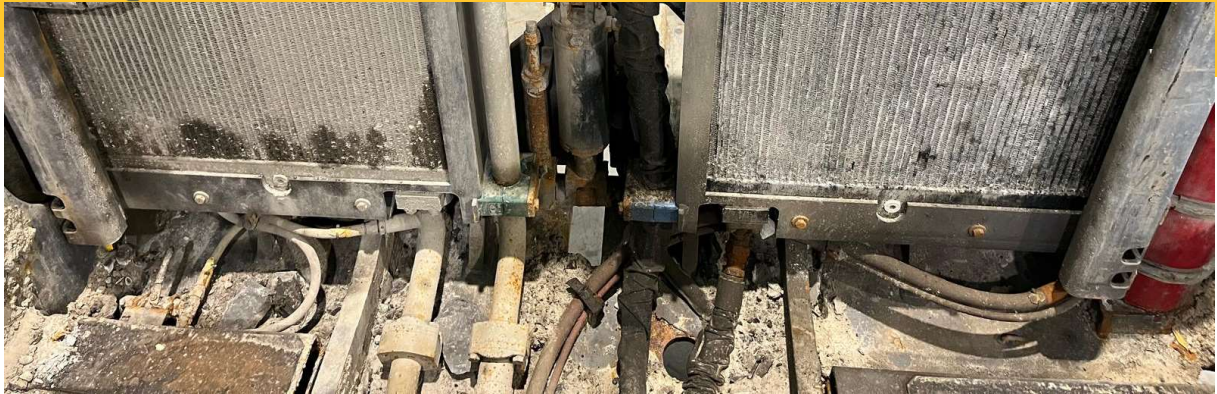
1	5580005803	Dystanse łyżki	4
2	5580005804	Dystanse łyżki	2
3	0147164803	Śruby półpanewki dół	16
4	5541025700	Śruby półpanewki góra	8
5	5580028456	Siłownik podnoszenia lewy	1
6	5580028457	Siłownik podnoszenia prawy	1
7	6060 0126 24	Zestaw uszczelnień	1

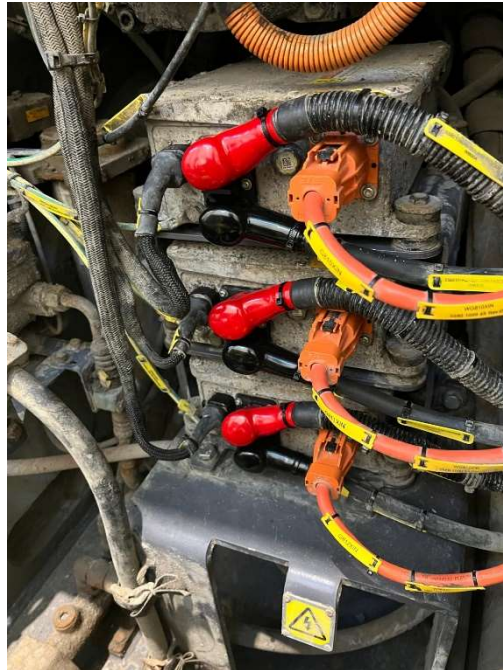
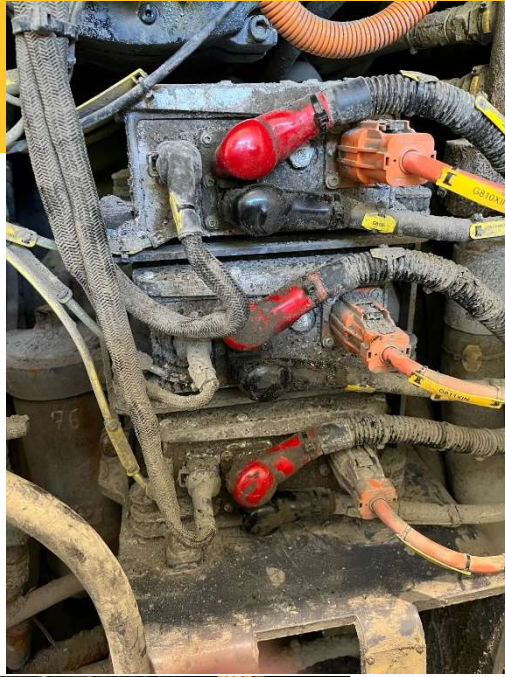
5. Rama główna

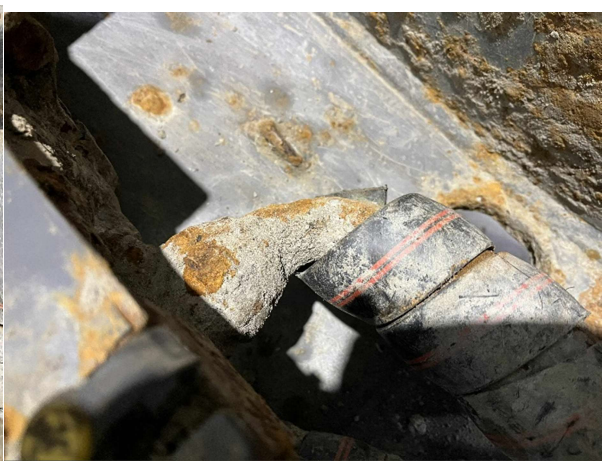
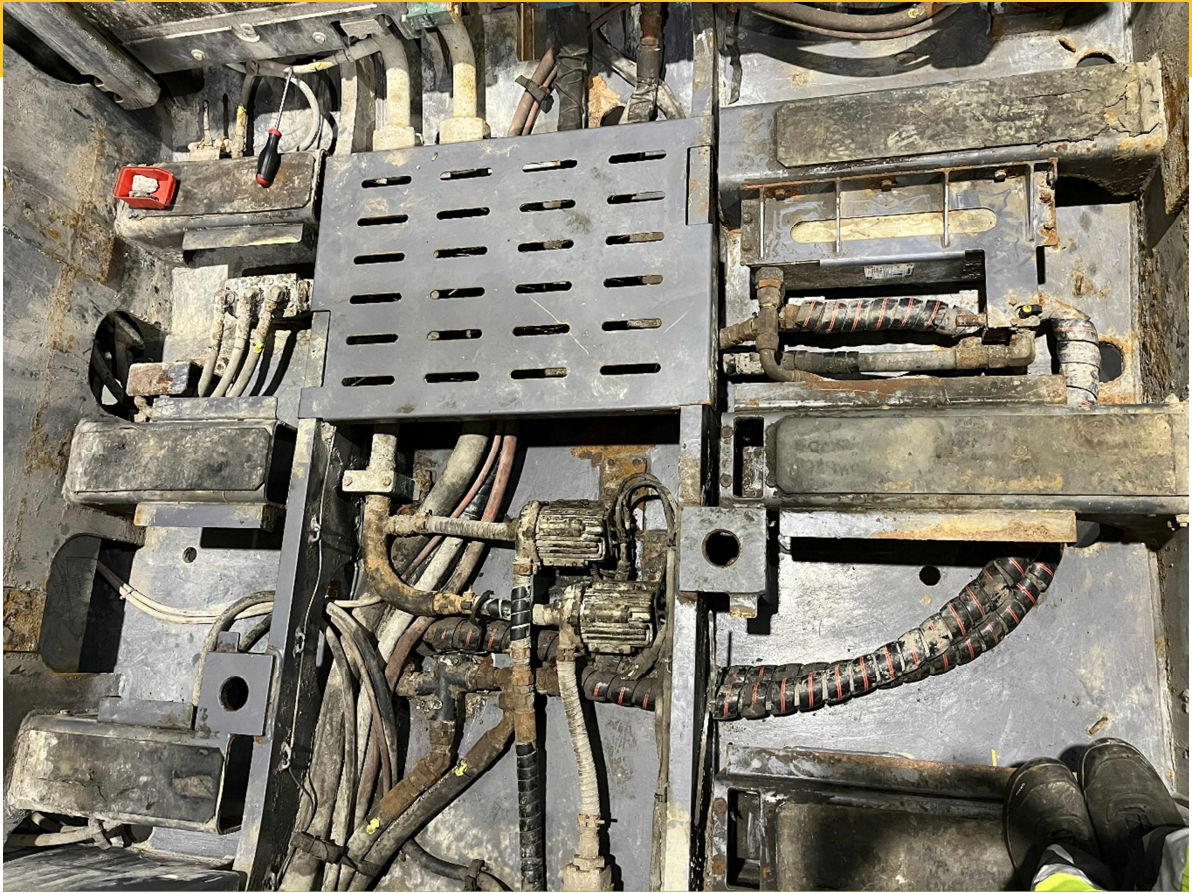
Układ hydrauliczny i rama środkowa – zalecana jest wymiana oleju hydraulicznego wraz z kompletem filtrów (poziom oleju w zbiorniku znajduje się poniżej wartości minimalnej). Niezbędne jest oczyszczenie wnętrza ramy z nagromadzonych zanieczyszczeń, a także prawidłowe ułożenie przewodów w korytkach oraz zabezpieczenie detekcji ANSULA.

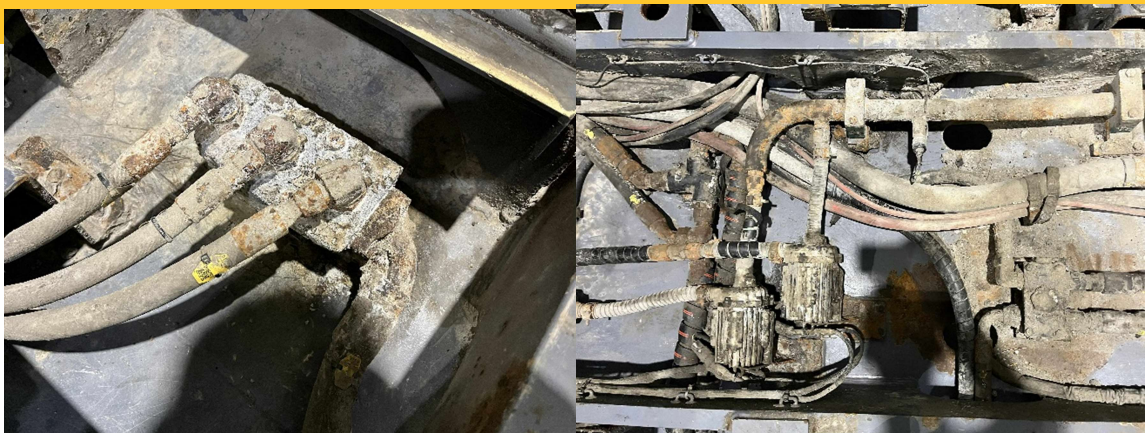
Miejsce pod baterią zostało oczyszczone z urobku, stan ramy nie budzi zastrzeżeń, nie stwierdzono również wycieków z instalacji hydraulicznej. Stan zaworów, przyłączy oraz zakuć węży oceniono jednak jako bardzo słaby. Ponadto zaobserwowano, że obie chłodnice są zapocone.







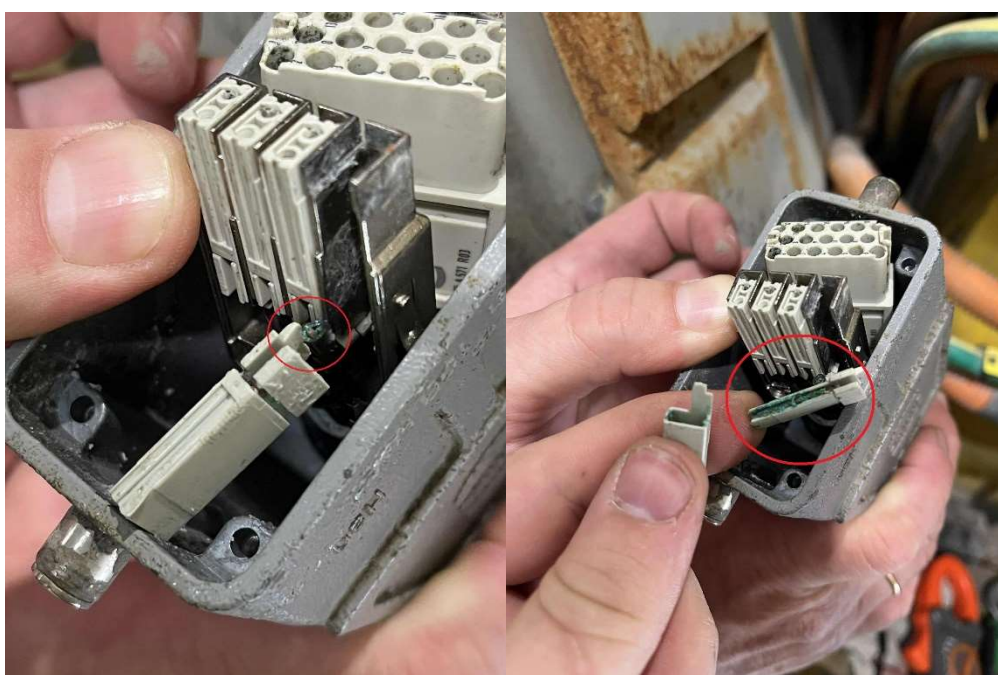


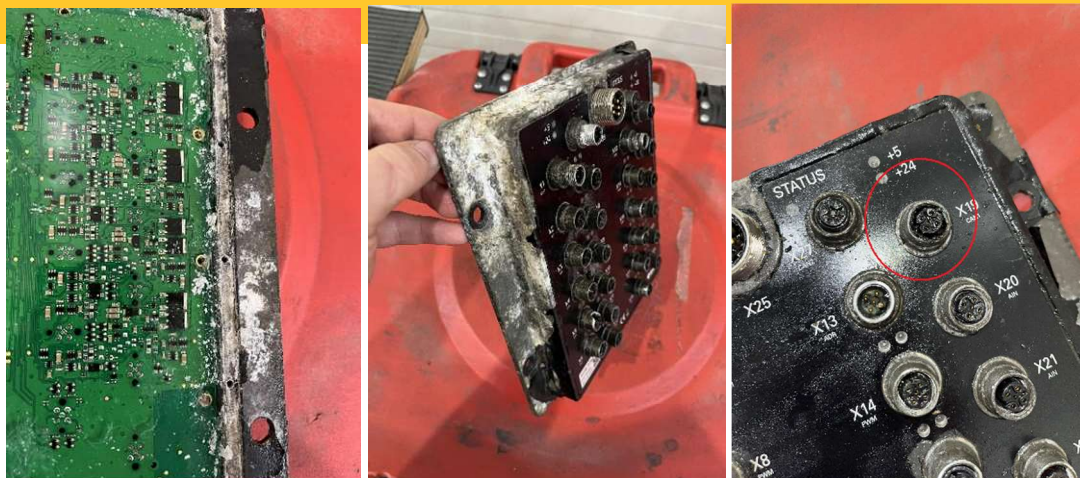


Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
1	6060010348	Zestaw filtrów	1
2	API GL-4 SAE 10W-30	Olej hydrauliczny	370L
3	5580108628	Wymiennik ciepła - zestaw	1
4	6060007569	Chłodnica oleju	1
5	5580013413	Blok awaryjny skręt	1
6	0574251231	Wąż STP1	1
7	0574225878	Wąż STP2	1
8	5750533950	Wąż STP3	1
9	5750533613	Wąż STP11	1
10	5750533614	Wąż STP12	1
11	0574204823	Wąż STP13	1
12	0574204335	Wąż TRLP3	1
13	0574226155	Wąż TRF23	1
14	0574226155	Wąż TRC1	1
15	5501448000	Wąż TRC2	1
16	5750533946	Wąż BRC41	1
17	5750533947	Wąż BRC42	1
18	5750532740	Wąż BRC3	1
19	0574225633	Wąż BRC4	1
20	5750531411	Wąż BRC2	1
21	6060007558	Chłodnica cieczy chłodzącej	1
22	5580110733	Zestaw węży chłodniczych	1
23	Ethylene Glycol	Płyn chłodniczy	40L

6. Instalacja elektryczna

Sygnał dźwiękowy klaksonu nie działa. Moduły D510 / D511 / D512 znajdują się w stanie postępującej korozji, co skutkuje generowaniem losowych błędów. Minimalnym zalecany działaniem jest przeprowadzenie konserwacji, jednak w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy niezbędna jest wymiana modułów wraz z wiązkami M12 oraz zasilaniem modułów. Stwierdzono także uszkodzenia wiązki komunikacyjnej pomiędzy maszyną a baterią – piny we wtyczce są zaśniedziałe, a przewody wypadają z pinów i ulegają urwaniu. Zaleca się wiązki lub jej wymianę na nową. Miejscami nie oryginalne oświetlenie – nie wpływa na pracę maszyny.





Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
1	5541570800	Klakson	1
2	9106976611	Moduł D510	1
3	5580109664	Wiązka W205 - naprawa	1
4	5580109171	Zestaw przewodów D512	1
5	5580112321	Zestaw przewodów D510	1
6	5580110040	Zestaw przewodów CAN inwertery	1
7	5580109160	Zestaw przewodów D511	1

7. Zespół napędowy

Zaleca się wymianę oleju w piastach tylnego mostu z uwagi na ilość poniżej wartości wymaganej oraz zapach, mogący świadczyć o obecności wody lub nadmiernym zużyciu oleju. Stan oleju w przednim moście, zarówno pod względem ilości, jak i jakości, nie budzi zastrzeżeń. W skrzyni biegów poziom oleju przekracza wartość dopuszczalną – należy upuścić do poziomu wymaganego. Stan wałów oceniono jako dobry – nie stwierdzono luzów ani odgłosów świadczących o nadmiernym zużyciu. Stan ogumienia wskazuje na znaczne zużycie, widoczne są przetarcie na zewnętrznych stronach opon.



Na podstawie powyższego raportu sporządzono wykaz z podziałem na trzy warianty:

- 1) Konieczne do wymiany dla utrzymania maszyny w ruchu oraz dalszej konserwacji,
- 2) Zalecane do wymiany w przypadku ponownego wprowadzenia maszyny do ruchu,
- 3) Części które wymagają dalszej weryfikacji z zakresie ceny.

WYKAZ CZĘŚCI NR 1:

Lp.	Numer	Nazwa	Qty
1.	5541060800	SCREW	8
2.	5541076000	SCREW	8
3.	0147164803	Śruby półpanewki dół	16
4.	5541025700	Śruby półpanewki góra	8
5.	5580109664	Wiązka W205	1
6.		Robocizna	68

Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
1.	5580025644	STEER CYLINDER	2
2.	6060001437	SEAT CUSHION	1
3.	5580099496	SEALING	5
4.	5580026065	Schodek	1
5.	5580099123	Kratki	2
6.	5580028456	Siłownik podnoszenia lewy	1
7.	5580028457	Siłownik podnoszenia prawy	1
8.	6060012624	Zestaw uszczelnień	1
9.	6060010348	Zestaw filtrów	1
10.	6060007569	Chłodnica oleju	1
11.	0574251231	Wąż STP1	1
12.	0574225878	Wąż STP2	1
13.	5750533613	Wąż STP11	1
14.	5750533614	Wąż STP12	1
15.	0574204823	Wąż STP13	1
16.	0574204335	Wąż TRLP3	1
17.	0574226155	Wąż TRF23	1
18.	0574226155	Wąż TRC1	1
19.	5501448000	Wąż TRC2	1
20.	0574225633	Wąż BRC4	1
21.	5750531411	Wąż BRC2	1
22.	6060007558	Chłodnica cieczy chłodzącej	1
23.	5541570800	Klakson	1
24.	9106976611	Moduł D510	1
25.	5500215500	NIPPLE	4
26.	5580003868	Dystanse	6
27.	5580003869	Dystanse	6
28.	5580005803	Dystanse tyżki	4
29.	5580005804	Dystanse tyżki	2
30.		Robocizna	80

2) Wykaz części do pkt. 3:

Lp.	Numer	Nazwa	Ilość
1.	5580013413	Blok awaryjny skręt	1
2.	5580108628	Wymiennik ciepła - zestaw	1
3.	5750533950	Wąż STP3	1
4.	5750533946	Wąż BRC41	1
5.	5750533947	Wąż BRC42	1
6.	5750532740	Wąż BRC3	1
7.	5580110733	Zestaw węży chłodniczych	1
8.	5580109171	Zestaw przewodów D512	1
9.	5580112321	Zestaw przewodów D510	1
10.	5580110040	Zestaw przewodów CAN inwertery	1
11.	5580109160	Zestaw przewodów D511	1
12.	API GL-4 SAE 10W-30	Olej hydrauliczny	370L
13.	Ethylene Glycol	Płyn chłodniczy	40L