

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna

Wykonanie przeglądu falowników zainstalowanych na bloku nr 9 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV

Kod CPV	Nazwa CPV
50532000-3	Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń /Modernizacja i remont przetwornic częstotliwości

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądu prewencyjnego falowników zainstalowanych na bloku nr 9, urządzeniach biomasy i nawęglania. Sprawdzenie ich stanu technicznego poprzez prewencyjny przegląd okresowy.

II. Szczegółowy zakres obejmuje :

1. Przegląd napędów o mocy powyżej 200kW oraz poniżej 200kW na bloku nr 9 oraz napędów biomasy wraz z wymianą zestawów prewencyjnych zgodnie z załącznikiem nr 1, 2 i 3 obejmujących:
 - 1.1. Ocena stanu technicznego przed przystąpieniem do prac celem weryfikacji poprawności działania napędu (w miarę możliwości technicznych);
 - 1.2. Odczytanie bieżących nastaw parametrów oraz komunikatów o błędach urządzenia;
 - 1.3. Oczyszczenie wnętrza falownika z kurzu i zanieczyszczeń – konserwacja i czyszczenie wnętrza urządzenia ;
 - 1.4. Oględziny i oczyszczenie wentylatorów chłodzących;
 - 1.5. Oględziny bez napięcia wnętrza falownika (obwody zasilania zabezpieczone, kondensatory obwodów falownika rozładowane);
 - 1.6. Wymiana zestawów prewencyjnych zgodnie ze specyfikacją – załącznik nr 1, 2 i 3;
 - 1.7. Sprawdzenie sprzętu obejmujące:
 - a) dokręcenie zacisków obwodów głównych i sterowania;
 - b) oględziny złącz konektorowych i kart elektronicznych;
 - c) oględziny kondensatorów elektrolitycznych;
 - d) wizualna inspekcja elementów półprzewodnikowych i przekładek izolacyjnych;
 - e) usunięcie stwierdzonych usterek, wymianę uszkodzonych elementów – jeśli jest to technicznie możliwe.
 - 1.8. Po przeglądzie – wykonanie prób ruchowych napędów pod obciążeniem lub na jałowo, uruchomienie i przekazanie do eksploatacji;
 - 1.9. Dostarczenie protokołów z przeglądu z uwzględnieniem uwag dotyczących historii zdarzeń/błędów, wymienionych części oraz zaleceń. Po 1 egz. w formie elektronicznej oraz papierowej.
 - 1.10. Archiwizacja danych po przeglądzie,
 - 1.11. Przekazanie aktualnych parametrów i konfiguracji napędów w formie elektronicznej;
 - 1.12. Przeprowadzenie szkolenia z budowy, zasady działania, konfiguracji i obsługi przemienników częstotliwości serii ACS800 i ACS880 dla 2 osób. Szkolenie odbędzie się w siedzibie wykonawcy oraz zawierać będzie cenę wszystkich niezbędnych materiałów szkoleniowych.
2. Przegląd 6szt. wyłączników SACE Emax E3 zainstalowanych w szafach przemienników 9WPP1/2, 9WPW1/2, 9WRS1/2 obejmujący:
 - 2.1. Oględziny wyłączników,
 - 2.2. Sprawdzenie połączeń śrubowych i zabezpieczeń mechanicznych
 - 2.3. Usuwanie kurzu i zanieczyszczeń oraz smarowanie ruchomych części mechanizmu
 - 2.4. Sprawdzenie działania mechanicznego i regulacje
 - 2.5. Sprawdzenie stanu komór łukowych i usunięcie zanieczyszczeń
 - 2.6. Sprawdzenie działania cewek załączających, wyłączających i napędu elektrycznego wyłącznika;
 - 2.7. Sprawdzenie poprawności działania styków pomocniczych;
 - 2.8. Sprawdzenie poprawności działania blokad mechanicznych;

- 2.9. Wykonanie testów poprawności działania zabezpieczenia dedykowanym testerem;
- 2.10. Wykonanie testów poprawności działania cewki wybijakowej;
- 2.11. Sprawdzenie podłączenia przekładników prądowych;
- 2.12. Kontrola stanu styków,
- 2.13. Pomiar rezystancji przejścia styków głównych;
- 2.14. Dostarczenie protokołów z przeglądu wraz z wynikami pomiarów i testów oraz badania modułów zabezpieczeń po 1 egz. w formie papierowej i elektronicznej.

III. Założenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji usługi

1. Wykonawca musi mieć doświadczenie i wykazać, że wykonywał/wykonuje serwisowanie i remonty przemienników typu ACS800-01.. ACS800-04.... i ACS800-37....

IV. Terminy wykonania usługi

1. Planowane terminy wykonywania usługi: od podpisania Umowy do dnia **31.08.2026 r.**
2. Prace do wykonania podczas planowanego postój bloku nr 9 w terminie **28.02.2026 do 01.04.2026r.**
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo korekty harmonogramu remontu bloku nr 9, o której powiadomi Wykonawcę z co najmniej 2-tygodniowym wyprzedzeniem.
4. Termin przeprowadzenia szkolenia zostanie ustalony między stronami z co najmniej trzytygodniowym wyprzedzeniem.

V. Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty dostaw materiałów, robocizny, koszty pracy urządzeń, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
2. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli obu stron.
3. Wynagrodzenie może zostać podzielone na poszczególne etapy:
 - 3.1. Etap I – po wykonaniu przeglądu falowników bloku nr 9 o mocy powyżej 200kW wraz z wymianą zestawów przewencyjnych oraz przeglądu 6szt wyłączników SACE,
 - 3.2. Etap II – po wykonaniu przeglądu falowników bloku nr 9 o mocy poniżej 200kW wraz z wymianą zestawów przewencyjnych,
 - 3.3. Etap III – po wykonaniu przeglądu falowników biomasy wraz z wymianą zestawów przewencyjnych oraz przeprowadzeniu szkolenia i dostarczeniu wszystkich protokołów.

VI. Gwarancja i warunki gwarancji

Gwarancja na wykonane prace min. 36 m-cy miesięcy licząc od daty odbioru końcowego prac i przystąpienie do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady.

Celem zabezpieczenia praw Zamawiającego na okoliczność niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Kontrahent przedłoży Zamawiającemu gwarancję.

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres obowiązywania Umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej związanej z prowadzoną przez siebie działalnością, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w uznanym towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje, co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę, na kwotę o równowartości minimum 5 000 000 zł (słownie: dwa miliony złotych).

VII. Miejsce świadczenia usług

1. Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec oraz siedziba Wykonawcy.

VIII. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji prac

1. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
2. Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.
3. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
4. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 4.1. Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej.
 - 4.2. Koordynacja w zakresie organizacji prac w siedzibie Zamawiającego.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 5.1. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych (**uprawnienia E Gr1 co najmniej do 1kV w zakresie konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowym**), spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej w Enea Elektrownia Połaniec S.A.
 - 5.2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A. dokumentów zarówno na etapie składania oferty (kwestionariusz bezpieczeństwa dokument Z-6) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-7), w wymaganych terminach.
 - 5.3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenia zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi).
 - 5.4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.
 - 5.5. Gwarantowany czas interwencji serwisowej (przyjazdu) Wykonawcy na zgłoszenie awaryjne wynosi poniżej 24 godzin od chwili wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego.

X. Wizja lokalna

1. Zamawiający przewiduje (ale nie wymaga dla podmiotów, którzy wykonywali pracę na rzecz Enea Elektrowni Połaniec w okresie 2 lat przed złożeniem ofert) wizję lokalną w miejscu planowanych prac w terminie przed złożeniem ofert, ustalonym przez Strony.
2. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się:
Karol Sekuła kontakt: e-mail: karol.sekula@enea.pl, tel.: 15 865 6960, kom. 885903003
3. Wizja lokalna musi być poprzedzona szkoleniem przez służby BHP Elektrowni i zaplanowana z min. 3 dniowym wyprzedzeniem i przesłaniem wypełnionego druku Z-2 (dokument związany nr 2 do IOBP).

XI. Referencje

1. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (wykonanie serwisów i remontów falowników ACS800-01... i ACS800-37...) w czynnych obiektach przemysłowych, potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 2 listami referencyjnymi, dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 300.000 zł netto.

XII. Warunki techniczne dopuszczenia do przetargu

1. Oferent potwierdzi przyjęcie wymagań i zakresy prac określone w OPZ wraz z harmonogramem realizacji.
2. Oferent przedstawi referencje określone j/w.
3. Oferent przedstawi wypełniony dokument Z-6 (Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców).

XIII. Organizacja realizacji prac

1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/20/2013) oraz Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (I/NB/B/2/2015) dostępnymi na stronie: <https://www.enea.pl/strona->

[korporacyjna/grupa-enea/spolki/enea-elektrownia-polaniec](#), sekcja Dokumenty do pobrania: Pozostałe dokumenty dla Wykonawców.

2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac na terenie Zamawiającego jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
3. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
6. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
7. Wykonawca zabezpieczy:
Niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt oraz pracowników z wymaganymi uprawnieniami.
8. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
9. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z:
 - Ustawą Prawo budowlane;
 - Ustawą o dozorcze technicznym;
 - Ustawą Prawo ochrony środowiska;
 - Ustawą o odpadach;
 - Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

XIV. Raporty i odbiory

1. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie realizacji prac

L.p.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Opracowanych przez Wykonawcę Szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac na terenie ENEA Elektrownia Połaniec S.A.	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 (IOBP)
2.	Wykaz urządzeń, sprzętu oraz narzędzi wykorzystywanych do prac		Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
3.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla osób	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Wykazy osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. osobno przez wykonawcę i podwykonawców	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
7.	Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
8.	Zakres prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
9.	Harmonogram realizacji prac (uzgodniony i zatwierdzony)	x	
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:		
1.	Raport tygodniowy z realizacji prac wraz z aspektami BHP (Załącznik Z-4 do dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	
2.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
3.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
4.	Protokoły odbiorów częściowych (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		

1.	Poświadczenia / Oświadczenia	x	
2.	Atesty materiałowe, Certyfikaty (materiałowe, zgodności z przepisami Unii Europejskiej CE, kalibracji ...)	x	
3.	Protokół z utylizacji odpadów	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
4.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	
5.	Raport końcowy (z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące urządzenia/obiektu)	x	
6.	Protokoły odbiorów (uzgodniony przez strony)	x	

XV. Regulacje prawne, przepisy i normy

1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
4. Wszystkie dokumenty dostarczane będą Zamawiającemu w j. polskim.

XVI. Załączniki do OPZ

Załącznik NR 1 – list napędów blok 9 powyżej 200kW

Załącznik NR 2 – lista napędów blok 9 poniżej 200kW

Załącznik NR 3 – lista napędów blok 9 Biomasa

Załącznik nr 1 - lista napędów oraz zestawów przewencyjnych - blok 9 powyżej 200kW									
LP:	TYP FALOWNIKA	NUMER FAL.	Nazwa napędu	KKS	ZASIL.	2026	Nazwa części	Kod	Ilość
1	ACS 800-37-0210-3+B053+H351+H353+L504+L505+Q951	1120402928	Wybierak śrubowy zasobnika dziennego paliwa 2	9HHE02AF00 1-U01	9BFD-16.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD500000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD500000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD500000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD500000260379	2
2	ACS 800-37-0210-3+B053+H351+H353+L504+L505+Q951	1120402930	Wybierak śrubowy zasobnika dziennego paliwa 1	9HHE01AF00 1-U01	9BFC-15.5	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD500000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD500000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD500000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD500000260379	2
3	ACS 800-37-0210-3+B053+H351+H353+L504+L505+Q951	1120402931	Przenośnik śrubowy paliwa z linii 1 i 2 do zasobnika dziennego 1	9EAC30AF00 1-U01	9BFC-15.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD500000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD500000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD500000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD500000260379	2
4	ACS 800-37-0320-3+B053+H351+H353+L504+L505+Q951	1120402941	Taśmociąg 1 paliwa do zasobnika dziennego	9EAC12AF00 1-U01	9BFC-11.18	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD500000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD500000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD500000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD500000260379	2
5	ACS 800-37-0210-3+B053+H351+H353+L504+L505+Q951	1120402929	Przenośnik śrubowy paliwa z linii 1 do zasobnika dziennego 2	9EAC12AF00 3-U01	9BFC-15.3	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD500000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD500000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD500000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD500000260379	2
6	ACS 800-37-0320-3+B053+L504+L505+Q951	1120402936	Wygarniacz śrubowy 1 paliwa z A-barn	9ECA05AF00 1-U01	9BHR-7.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD500000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD500000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD500000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD500000260379	2

7	ACS 800-37-0320-3+B053+L504+L505+Q951	1120402939	Wygarniacz śrubowy 2 paliwa z A-barn	9ECA05AF00 2-U01	9BHR -9.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD50000260379	2
8	ACS 800-37-0320-3+B053+L504+L505+Q951	1120402938	Wygarniacz śrubowy 3 paliwa z A-barn	9ECA05AF00 3-U01	9BNS- 8.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD50000260379	2
9	ACS 800-37-0320-3+B053+L504+L505+Q951	1120402935	Wygarniacz śrubowy 4 paliwa z A-barn	9ECA05AF00 4-U01	9BNS- 10.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD50000260379	2
10	ACS 800-37-0320-3+B053+L504+L505+Q951	1120402940	Taśmociąg 2 paliwa do zasobnika dziennego	9ECA22AF00 1-U01	9BFD- 24.4	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD50000260379	2
11	ACS 800-37-0210-3+B053+L504+L505+Q951	1120402933	Przenośnik śrubowy paliwa z linii 2 do zasobnika dziennego 1	9EAC22AF00 3-U01	9BFD- 16.3	PM6Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261109	1
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260454	1
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000260959	1
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD50000260379	2
12	ACS 800-37-2320-7+B053+G307+G313+H351+H353+H359+L504+Q951+R700	1111201311	Wentylator powietrza pierwotnego PP1 - 9WPP1	9HLB11AN10 1-U01	P9A- 33	PM3Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261093	4
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260386	2
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000261062	2
						PM6Y - module fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator modulu	3AXD50000260379	8
13	ACS 800-37-2320-7+B053+G307+G313+H351+H353+H359+L504+Q951+R700	1111201305	Wentylator powietrza pierwotnego PP2 - 9WPP2	9HLB12AN10 1-U01	P9B- 16	PM3Y - cabinet fan	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator szafowy	3AXD50000261093	4
						PM6Y - ALCL fan	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator filtra LCL	3AXD50000260386	2
						PM6Y - LCL cap	Zestaw przewencyjny 6-letni - kondensator filtra LCL	3AXD50000261062	2

SK

Załącznik nr 2 - lista napędów oraz zestawów przewencyjnych - blok 9 poniżej 200kW - budynek kotła + budynek A Barn

LISTA FALOWNIKÓW - Zielony Blok - budynek kotła									
LP:	TYP FALOWNIKA	NUMER FAL.	Nazwa napędu	KKS	ZASIL.	rok 2026	Nazwa części	Kod	Ilość
1	ACS 800-01-0075-3+E200+L503+R700	1120604477	Podajnik tańcuch. Paliwa 1	9HHE10-AF001-U01	9BFC-7.18	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000265411	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD500000265473	1
2	ACS 800-01-0075-3+E200+L503+R700	1120604476	Podajnik tańcuch. Paliwa 2	9HHE20-AF001-U01	9BFD-8.17	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000265411	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD500000265473	1
3	ACS 800-01-0040-3+E200+L503+R700	1120604069	Pod. śrubowy paliwa 4, przód	9HHE14-AF001-U01	9BFD-8.18	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD500000260843	1
4	ACS 800-01-0040-3+E200+L503+R700	1120604071	Pod. śrubowy paliwa 4, tył	9HHE24-AF001-U01	9BFD-6.17	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD500000260843	1
5	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604860	Podajnik śrubowy 1 kaolinitu	9HRE11AF001-U01	9BFC-23.3	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
6	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604915	Podajnik śrubowy 2 kaolinitu	9HRE12AF001-U01	9BFD-10.15	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
7	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604859	Podajnik śrubowy 3 kaolinitu	9HRE13AF001-U01	9BFD-23.7	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
8	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604855	Podajnik śrubowy 4 kaolinitu	9HRE14AF001-U01	9BFD-10.16	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
9	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604868	Podajnik śrubowy 1 kam. Wapiennego	9HRB11AF001-U01	9BFC-9.16	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
10	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604861	Podajnik śrubowy 2 kam. Wapiennego	9HRB12AF001-U01	9BFD-10.13	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
11	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604858	Podajnik śrubowy 3 kam. Wapiennego	9HRB13AF001-U01	9BFC-23.2	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1

12	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604913	Podajnik śrubowy 4 kam. Wapiennego	9HRB14AF001-U01	9BFD-10.14	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
13	ACS 800-01-0005-3+E202+P901	1123600608	Podajnik śrubowy 1 siarki	9HHK11AF001-U01	9BFC-9.9	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
14	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604916	Podajnik śrubowy 2 siarki	9HHK12AF001-U01	9BFD-10.11	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
15	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1154904726	Podajnik śrubowy 3 siarki	9HHK13AF001-U01	9BFC-9.10	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
16	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604517	Podajnik śrubowy paliwa 1, przód	9HHE11-AF001-U01	9BFC-13.7	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
17	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604715	Podajnik śrubowy paliwa 2, przód	9HHE12-AF001-U01	9BFD-14.6	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260539	1
18	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604503	Podajnik śrubowy paliwa 3, przód	9HHE13-AF001-U01	9BFD-13.8	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
19	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604515	Podajnik śrubowy paliwa 1, tył	9HHE21-AF001-U01	9BFC-13.9	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260539	1
20	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604518	Podajnik śrubowy paliwa 2, tył	9HHE22-AF001-U01	9BFD-14.7	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD500000260324	1
21	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604704	Podajnik śrubowy paliwa 3, tył	9HHE23-AF001-U01	9BFC-13.10	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260539	1
22	ACS 800-01-0008-3+E200+L503+R700 (jest 5kVA)	1120604822	Obrac. 1 wygar. Zasob. Paliwa 1	9HHE01-AF001-U02	9BFC-11.7	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260539	1
23	ACS 800-01-0008-3+E200+L503+R700 (jest 5kVA)	1120604847	Obrac. 2 wygar. Zasob. Paliwa 1	9HHE01-AF001-U03	9BFC-11.8	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
24	ACS 800-01-0008-3+E200+L503+R700 (jest 5kVA)	1120604841	Obrac. 1 wygar. Zasob. Paliwa 2	9HHE02-AF001-U02	9BFD-12.7	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
25	ACS 800-01-0008-3+E200+L503+R700 (jest 5kVA)	1120604810	Obrac. 2 wygar. Zasob. Paliwa 2	9HHE02-AF001-U03	9BFD-12.8	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1
26	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604866	Przen. Łańcuch. Popłotu lotnego i ciąg	9HDC13-AF003-U01	9BFC-9.12	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD500000260515	1

27	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604853	Chłodz. Przen. Łańcuch. Popiołu lotnego i ciąg	9HDC13-AF001-U01	9BFC-9.11	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
28	ACS 800-01-0100-3+E200+L503+R700	1120604787	Przen. Łańcuch. Zrępk d. 1 - zasob. 1	9ECA12-AF002-U01	9BFC-15.2	PM3Y PM6Y PM9Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260324 3AXD50000260331 3AXD50000265589	1 1 1
29	ACS 800-01-0100-3+E200+L503+R700	1120604788	Przen. Łańcuch. Zrępk d. 2 - zasob. 1	9ECA22-AF002-U01	9BFD-24.5	PM3Y PM6Y PM9Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260324 3AXD50000260331 3AXD50000265589	1 1 1
30	ACS 800-01-0011-3+E200+L503+R700	1120604812	Przen. Łańcuch. 2 popiołu dennego	9HDA32-AF001-U01	9BFD-12.10	PM3Y PM6Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260324 3AXD50000260522	1 1
31	ACS 800-01-0011-3+E200+L503+R700	1120604813	Przen. Łańcuch. 1 popiołu dennego	9HDA31-AF001-U01	9BFC-11.10	PM3Y PM6Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260324 3AXD50000260522	1 1
32	ACS 800-01-0009-3+E200+L503+R700	1120604794	Przen. Łańcuch. 2 popiołu dennego - kontener	9HDA60-AF002-U01	9BFD-12.9	PM3Y PM6Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260508 3AXD50000260515	1 1
33	ACS 800-01-0009-3+E200+L503+R700	1120604804	Przen. Łańcuch. 1 popiołu dennego - kontener	9HDA60-AF001-U01	9BFC-11.9	PM3Y PM6Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260508 3AXD50000260515	1 1
34	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604884	Pompa 2 dozowania chemikaliów	9QCB10-AF002-U01	9BFD-12.6	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
35	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604851	Pompa 1 dozowania chemikaliów	9QCB10-AF001-U01	9BFC-11.6	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
36	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604874	Chłodz. Podajnika śrubow. 10 popiołu dennego	9HDA20-AF001-U01	9BFD-12.5	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
37	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604864	Chłodz. Podajnika śrubow. 9 popiołu dennego	9HDA19-AF001-U01	9BFC-11.5	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
38	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604819	Chłodz. Podajnika śrubow. 8 popiołu dennego	9HDA18-AF001-U01	9BFD-12.4	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
39	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604878	Chłodz. Podajnika śrubow. 7 popiołu dennego	9HDA17-AF001-U01	9BFC-11.4	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1

40	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604886	Chłodz. Podajnika śrubow. 6 popiotu dennego	9HDA16-AF001-U01	9BFD-12.3	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
41	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604862	Chłodz. Podajnika śrubow. 5 popiotu dennego	9HDA15-AF001-U01	9BFC-11.3	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
42	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604742	Chłodz. Podajnika śrubow. 4 popiotu dennego	9HDA14-AF001-U01	9BFD-12.2	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
43	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604877	Chłodz. Podajnika śrubow. 3 popiotu dennego	9HDA13-AF001-U01	9BFC-11.2	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
44	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604881	Chłodz. Podajnika śrubow. 2 popiotu dennego	9HDA12-AF001-U01	9BFD-12.10	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
45	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604790	Chłodz. Podajnika śrubow. 1 popiotu dennego	9HDA11-AF001-U01	9BFC-11.1	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
46	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604882	Pompa 2 dozowania wody amoniakalnej	9HRA12-AF001-U01	9BFD-10.12	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
47	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604850	Pompa 1 dozowania wody amoniakalnej	9HRA11-AF001-U01	9BFC-9.13	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
48	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604911	Podajnik śrubowy linia 4 popiotu z PC	9HHJ14-AF001-U01	9BFD-10.10	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
49	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604865	Podajnik śrubowy linia 3 popiotu z PC	9HHJ13-AF001-U01	9BFC-9.15	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
50	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604849	Podajnik śrubowy linia 2 popiotu z PC	9HHJ12-AF001-U01	9BFD-10.9	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
51	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604883	Podajnik śrubowy linia 1 popiotu z PC	9HHJ11-AF001-U01	9BFC-9.14	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
52	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604516	Pompa 2 kondensatu	9LCN66-AP001-U01	9BFD-16.1	PM3Y PM6Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260324 3AXD50000260539	1 1
53	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604739	Pompa 1 kondensatu	9LCN65-AP001-U01	9BFC-5.18	PM3Y PM6Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260324 3AXD50000260539	1 1

LISTA FALOWNIKÓW - Zielony Blok - A Barn									
LP:	TYP FALOWNIKA	NUMER FAL	Nazwa napędu	KKS	ZASIL.	rok 2026	Nazwa części	Kod	ilość
1	ACS 800-01-0020-3+E200+L503+R700	1120604815	Przenośnik taśmowy zasobnika AGRO	9ENA10-AF002-U01	9BNP-6.6	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
2	ACS 800-01-0005-3+E200+L503+R700	1120604827	Wygar. 1 zrębków drew. Mag. Bio	9ECA05-AF001-U02	9BHR-5.4	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260522	1
3	ACS 800-01-0005-3+E200+L503+R700	1120604807	Wygar. 2 zrębków drew. Mag. Bio	9ECA05-AF002-U02	9BHR-5.5	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
4	ACS 800-01-0005-3+E200+L503+R700	1120604816	Wygar. 3 zrębków drew. Mag. Bio	9ECA05-AF003-U02	9BHS-6.4	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
5	ACS 800-01-0005-3+E200+L503+R700	1120604824	Wygar. 4 zrębków drew. Mag. Bio	9ECA05-AF004-U02	9BHS-6.5	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
6	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604873	Rozdziel. Taśmowy próbek pal.	9ECU30-AF003-U01	9BNP-4.6	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
7	ACS 800-01-0005-3+E200+L503+R700	1120604808	Obrac. 2 wygar. Zasob. AGRO	9ENA01-AF003-U03	9BNP-3.10	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
8	ACS 800-01-0005-3+E200+L503+R700	1120604805	Obrac. 1 wygar. Zasob. AGRO	9ENA01-AF003-U02	9BNP-3.9	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
9	ACS 800-01-0003-3+E200+L503+R700	1120604758	Podajnik taśmowy próbopob.	9ECU30-AF001-U01	9BNP-3.8	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
10	ACS 800-01-0011-3+E200+L503+R700	1120604811	Ruch. Przen. Taśm. Mag. Biomasy	9EAD10-AF001-U02	9BNP-3.11	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
11	ACS 800-01-0011-3+E200+L503+R700	1120604814	Miesz. Bęb. Syst. Próbek pal.	9ECU35-AM001-U01	9BNP-3.12	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
12	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604723	Próbopobieralnia 2	9ECU22-AJ001-U01	9BHS-6.10	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
13	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604796	Próbopobieralnia 1	9ECU12-AJ001-U01	9BHR-5.10	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
14		1120603902				PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
						PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1

	ACS 800-01-0040-3+E200+L503+R700		Przen. Taśm. AGRO do zasobnika	9ENA01-AF002-U01	9BNP-3.15	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
15	ACS 800-01-0040-3+E200+L503+R700	1120603900	Podw. Przen. Śrub. Z AGRO	9ENA10-AF001-U01	9BNP-5.9	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
16	ACS 800-01-0050-3+E200+L503+R700	1120604567	Przen. Łańcuch. AGRO do zasob.	9ENA01-AF001-U01	9BNP-5.10	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
17	ACS 800-01-0040-3+E200+L503+R700	1120604067	Podw. Przen. Śrub. Z AGRO	9ENA10-AF001-U02	9BNP-7.4	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
18	ACS 800-01-0050-3+E200+L503+R700	1120604304	Przen. Łańcuch. Rozładun. Mag. Bio 2	9ECA21-AF001-U01	9BHS-6.11	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
19	ACS 800-01-0050-3+E200+L503+R700	1120604072	Przen. Łańcuch. Rozładun. Mag. Bio 1	9ECA11-AF001-U01	9BHR-5.11	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
20	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604709	Przen. Taśm. 2 zębki drew. Z mag. Biomasy	9ECA20-AF001-U01	9BHS-6.9	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
21	ACS 800-01-0025-3+E200+L503+R700	1120604652	Przen. Taśm. 1 zębki drew. Z mag. Biomasy	9ECA10-AF001-U01	9BHR-5.9	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
22	ACS 800-01-0135-3+E210+L503+R700	1120604789	Przen. Taśm. zębki drew. do mag. Biomasy	9EAD01-AF001-U01	9BNP-7.2	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260331	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000265596	1

Załącznik nr 3 - lista napędów oraz zestawów przewencyjnych - Biomasa

LISTA FALOWNIKÓW - Biomasa									
LP:	TYP FALOWNIKA	NUMER FAL.	Nazwa napędu	KKS	ZASIL.	rok 2026	Nazwa części	Kod	Ilość
1	ACS800-01-0020-3+E200	1050100680	TBHA SEG.M.2 OBW.PIE.5 FALOWNIK (ZŁ.KŁOD)		TBHA 4.5	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260522	1
2	ACS800-01-0060-3+D150+E200	1074105942	TBHA SEG.M.40BW.P.7 FALOWNIK (ŁANCUCHOWY)		TBHA 4.7	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000265473	1
3	ACS800-01-0050-3+E200	1042202101	TUEAO1BB101- M01(SRUBOWY)1- 300M1			PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
4	ACS800-01-0060-3+D150+E200	1044903235	TWBA13AF101-M01 (TASMOWY)1-190M1		TWBA	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260546	1
						PM9Y	Zestaw przewencyjny 9-letni - kondensatory DC, rezystor	3AXD50000260843	1
5	ACS800-01-0030-3+B056+E200	1072800376	TWBA14AF201M01 SRUBOWY1		TWBA	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
6	ACS800-01-0030-3+E200+P904	1084708318	TWBA14AF201M01 SRUBOWY2		TWBA	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
7	ACS800-01-005-3+E200+P901	1094202572	TWBA13AF901-M02 NAPED OBROTU 1- 180M2		TWBA	PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
8	ACS800-01-0025-3+P904	1122904344	AGRO SRUBOWY SZAFKA SPZPT		TWBA	PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260515	1
						PM3Y	Zestaw przewencyjny 3-letni - wentylator pomocniczy	3AXD50000260324	1
						PM6Y	Zestaw przewencyjny 6-letni - wentylator główny	3AXD50000260539	1
9	ACS800-02-0320-3+E210	1074102878	TWBA13AF901-M01 (WYGAR.SRUBA) 1- 180M1.		TWBA	PM6	Tylko przegląd - zestaw PM6 i PM9 wymieniono 07.2023	3AXD50000260621	0
						PM9		3AXD50000265459	0