

INSTRUKCJA BHP
PRZY OBSŁUDZE AGREGATU PRĄDOTWORCZEGO 2,6 kV
O NAPIĘCIU 230 V (50 Hz) ZASILANEGO SILNIKIEM BENZYNOWYM

UWAGI OGÓLNE

Urządzenie obsługiwać może pracownik:

- pełnoletni,
- posiadający aktualne uprawnienia elektroenergetyczne, potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym (typ „E”),
- zapoznany z instrukcją użytkownika wydaną przez producenta agregatu,
- po odbyciu instruktażu na stanowisku pracy, obejmującego zakres czynności związanych z bezpieczną obsługą agregatu,
- zapoznany z zagrożeniami mogącymi powstawać przy obsłudze agregatu i ryzykiem zawodowym dotyczącym występujących zagrożeń,
- z dobrym stanem zdrowia potwierdzonym świadectwem lekarskim o braku przeciwwskazań do Pracy na danym stanowisku.

W czasie obsługi agregatu pracownik zobowiązany jest do używania:

- odzieży roboczej,
- kaloszy, rękawic i narzędzi dielektrycznych,
- uchwytu do bezpieczników.

Agregat należy stale utrzymywać w czystości, zwracając szczególną uwagę na stan nalepek ostrzegawczych. W razie ich nieczytelności – wymienić na nowe.

CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

1. Przed uruchomieniem silnika agregatu należy zapoznać się z instrukcją agregatu oraz z załączoną instrukcją obsługi silnika napędzającego, a także z instrukcją bhp. Należy stosować się do zawartych w obu instrukcjach zaleceń i ostrzeżeń.
2. Ustawić agregat w odległości minimum 1 m od konstrukcji stalowych czy innych urządzeń.
3. Sprawdzić, czy nie ma widocznych zewnętrznych uszkodzeń agregatu. W przypadku ich stwierdzenia zgłosić je przełożonemu.
4. Sprawdzić stan techniczny agregatu, zwracając szczególną uwagę na:
 - pewność mocowania osłon urządzenia,
 - stan tablicy rozdzielczej, gniazd wtykowych, gniazd bezpieczników i wyłączników oraz wskaźników i izolacji przewodów,
 - sprawność uchwytów do mocowania uziomu.
5. Sprawdzić stan paliwa i uzupełnić jego brak w zbiorniku. Tankować zbiornik zawsze na otwartym powietrzu. Paliwo tankować przy wyłączonym silniku. Sprawdzić dokręcenie nakrętki wlewu paliwa po tankowaniu. Okresowo poprzez oględziny kontrolować przewody paliwowe pod względem ich szczelności.
6. Przed uruchomieniem agregatu należy upewnić się, czy uruchomienie nie grozi wypadkiem i czy nie spowoduje zagrożenia dla innych pracowników lub osób znajdujących się w pobliżu maszyny.
7. Ustawić agregat na równej i twardej powierzchni, w czystym otoczeniu. Nie dopuszczać do pracy agregatu przechylnego więcej niż 20 stopni. Większe przechylenie może spowodować wylanie paliwa lub niewłaściwe smarowanie silnika i uszkodzenie agregatu.

8. Uziemić zespół prądowórczy w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym. Dokonać uziemienia w taki sposób, aby miejsce obsługi agregatu znajdowało się w strefie ograniczonej uziemieniami, przy czym co najmniej jedno uziemienie powinno być widoczne z miejsca obsługi.

ZASADY I SPOSOBY BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

1. Uruchomić agregat i w czasie pracy na biegu jałowym sprawdzić prawidłowość jego pracy. Nigdy nie wolno uruchamiać agregatu, gdy urządzenia są do niego podłączone.
2. Stwierdzone w toku próbnego rozruchu usterki lub nieprawidłowości w pracy agregatu zgłosić natychmiast przełożonemu.
3. Po uruchomieniu należy poczekać, aż ustabilizują się obroty i dopiero wtedy można włączyć odbiorniki.
4. Podłączyć przewody zasilanych urządzeń do gniazd wtykowych tablicy rozdzielczej i włączyć zasilanie elektryczne. Podczas podłączania napięcia do sieci zasilającej używać przygotowanych wcześniej środków ochrony indywidualnej (rękawic i butów dielektrycznych).
5. Nadzorować pracę silnika i w razie stwierdzenia niesprawności sygnalizowanych przez wskaźniki agregatu natychmiast odłączyć zasilanie elektryczne i wyłączyć silnik.
6. Nie wolno przeciążać generatora. Łączna moc zasilanych urządzeń nie może przekroczyć mocy znamionowej generatora.
7. Nie wolno zmieniać prędkości obrotowej silnika ustawionej przez producenta.
8. W razie konieczności wymiany bezpiecznika:
 - wyłączyć agregat, ustalić, co jest przyczyną przeciążenia sieci zasilającej,
 - stosować bezpieczniki lub wkładki bezpiecznikowe zgodnie z wartościami podanymi na schematach.
9. W czasie obsługi agregatu nie pozwalać na palenie tytoniu oraz zbliżanie się do agregatu z otwartym ogniem obsłudze i osobom postronnym.
10. Nie wolno dopuszczać do stanowiska pracy osób bez wymaganych środków ochrony osobistej oraz osób nieupoważnionych.

CZYNNOŚCI PO ZAKOŃCZENIU PRACY

1. Wyłączyć zasilanie zespołu prądowórczego i odłączyć przewody zasilanych urządzeń. Wyłączenie urządzeń i instalacji elektrycznych spod napięcia może być dokonane w taki sposób, aby uzyskać przerwę izolacyjną w obwodach zasilających urządzenia i instalacje.
2. Z transportem, przemieszczaniem agregatu zaczekać do czasu ostygnięcia elementów silnika i układu wydechowego.
3. Wykonywać czynności obsługowe lub konserwacyjne zgodnie z planem obsługiwanego lub konserwacji, o ile są one przewidziane do wykonania przez pracownika obsługującego agregat.
4. Przed przystąpieniem do wykonania czynności obsługiwanego lub konserwacji agregatu należy upewnić się, czy:
 - ostygły elementy układu wydechowego,
 - odłączone jest zasilanie elektryczne.

ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIA DLA ŻYCIA LUB ZDROWIA PRACOWNIKÓW

1. W razie awarii natychmiast odłączyć zasilanie elektryczne i unieruchomić silnik agregatu.
2. Po stwierdzeniu niewłaściwego działania agregatu lub jego podzespołów unieruchomić zasilanie elektryczne i silnik agregatu oraz powiadomić o tym przełożonego.

3. W przypadku konieczności pozostawienia agregatu w czasie pracy bez nadzoru wyłączyć i unieruchomić urządzenie.
4. W razie wypadku przy pracy wyłączyć agregat, zgłosić fakt wypadku przełożonemu. Pozostawić stanowisko pracy w takim stanie, w jakim wydarzył się wypadek. Nie uruchamiać agregatu po wypadku bez polecenia przełożonego.
5. W przypadku występowania wątpliwości co do sposobu wykonywania pracy pracę należy przerwać i zwrócić się o wytyczne do przełożonego.
6. W razie pożaru wyłączyć zasilanie agregatu i innych urządzeń. Postępować zgodnie z instrukcją postępowania na wypadek pożaru. W razie niemożności ugaszenia pożaru ewakuować się w wyznaczone bezpieczne miejsce.

ZATWIERDZAM
STAROSTA
Stanisław Laskowski