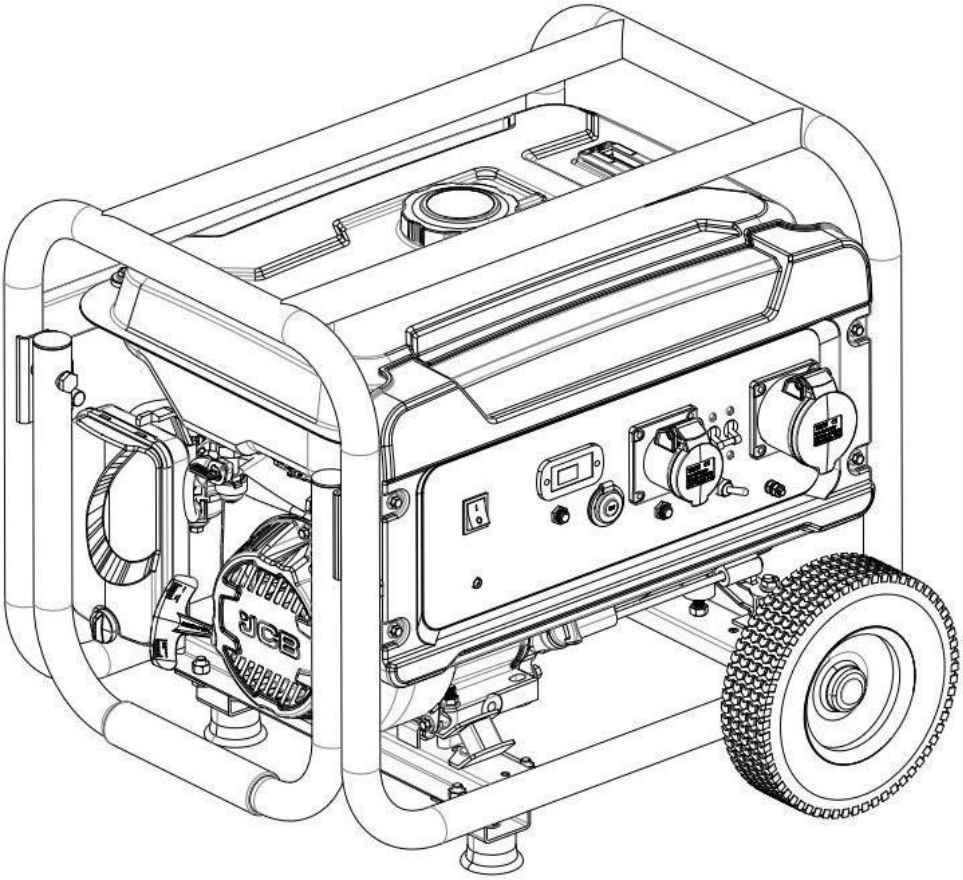
# GENERATOR JEDNOFAZOWY 3,6 kW
# INSTRUKCJA OBSŁUGI



PL

## Spis treści


| Nagłówek strony | Nr |
|---|---|
| Wprowadzenie | 3 |
| Ogólne ostrzeżenia i utylizacja | 4-5 |
| **Informacje dotyczące bezpieczeństwa** | 6-11 |
| Bezpieczeństwo ogólne i znajomość maszyny | 6 |
| Bezpieczeństwo osobiste | 7 |
| Kontrola maszyny | 8 |
| Obszar roboczy i bezpieczeństwo maszyny | 9 |
| Bezpieczeństwo paliwa i rozlane paliwo | 10 |
| Tankowanie / spuszczanie paliwa i przechowywanie | 11 |
| **Cechy** | 12-13 |
| Cechy | 12 |
| Opisy funkcji | 13 |
| **Montaż** | 14 |
| **Kontrola przed przystąpieniem do pracy** | 15-17 |
| Kontrola poziomu oleju i filtra powietrza | 15 |
| Kontrola poziomu paliwa i zalecane paliwo | 16 |
| Rozładowani elektryczne | 17 |
| Uziemienie maszyny | 17 |
| Podłączenie akumulatora | 17 |
| **Obsługa** | 18-22 |
| Uruchamianie | 18-19 |
| Wyłączanie | 20 |
| Podłączanie urządzeń | 21 |
| Zarządzanie zasilaniem | 22 |
| **Konserwacja** | 23-27 |
| Znaczenie konserwacji i bezpieczeństwo konserwacji | 23 |
| Harmonogram konserwacji | 24 |
| Serwis olejowy | 25 |
| Czyszczenie / wymiana świecy zapłonowej | 26 |
| Czyszczenie filtra osadów | 27 |
| Czyszczenie filtra powietrza | 27 |
| **Rozwiązywanie problemów** | 28 |
| **Schemat połączeń** | 29 |
| **Specyfikacja** | 30 |
| **Gwarancja, aktualizacje instrukcji, zwroty, recenzje i części zamienne** | 31 |
| **Kontakt** | 32 |
| **Recykling i utylizacja oraz ochrona środowiska** | 33 |
| **Deklaracja zgodności WE** | 34 |
| **Deklaracja zgodności UKCA** | 35 |

# Wprowadzenie

Pracujemy bardzo ciężko, aby zapewnić wszystkim naszym klientom najlepszą możliwą obsługę. W przypadku problemu, zanim wystawisz negatywną opinię skontaktuj się z nami i daj nam szansę na jego rozwiązanie. Będziemy zaszczyceni, jeśli zostawisz nam pozytywną opinię! Dziękujemy za zakup tego produktu.

# Ważne!

**OSTRZEŻENIE: PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.**

Zachowaj instrukcję na przyszłość i przekaż ją kolejnemu użytkownikowi w przypadku wypożyczenia lub sprzedaży urządzenia.

Tę instrukcje opracowała firma JCB Tools. Należy ją przechowywać wraz z produktem. Przed użyciem produktu zapoznaj się z niniejszą instrukcją. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Środki ostrożności i ostrzeżenia mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika i ochronę przed uszkodzeniem produktu.

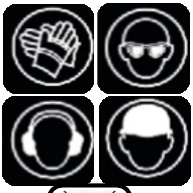
Informacje zawarte w tej instrukcji były aktualne w momencie produkcji. Pamiętaj jednak, że JCB Tools i JCB mogą wprowadzać zmiany w produkcie bez wcześniejszego powiadomienia.

# OGÓLNE OSTRZEŻENIA I UTYLIZACJA

**Na naklejkach urządzenia znajdują się następujące symbole i ikony. Zwróć na nie uwagę, a oznaczają one, co następuje:**

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, musisz zapoznać się z instrukcją obsługi.

Ten symbol stosowany w instrukcji ostrzega użytkownika przed potencjalnymi zagrożeniami. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia musisz zapoznać się z tymi sekcjami.



Środki ochrony indywidualnej (ŚOI), które należy nosić podczas pracy:

- Rękawice i ochrona dłoni
- Okulary ochronne i ochrona oczu
- Ochronniki słuchu zapewniające ochronę przed hałasem
- Sprzęt ochronny na głowę

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (WEEE): Podczas utylizacji urządzenia należy przestrzegać przepisów WEEE.

Ostrzeżenie o spalinach: Spaliny z tego urządzenia są trujące,
NIGDY nie używaj urządzenia w niewentylowanym pomieszczeniu.

Ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią: Podczas pracy urządzenie niebezpiecznie się nagrzewa. Pozostaw je do ostygnięcia przed przeniesieniem.

Ostrzeżenie o ryzyku pożaru: Ze względu na stosowanie łatwopalnych cieczy ryzyko pożaru jest zawsze obecne. NIGDY nie uzupełniaj paliwa podczas pracy.

Ostrzeżenie dotyczące odległości: Upewnij się, że podczas pracy zachowano odległość przynajmniej 1,2 m od urządzenia.

Ostrzeżenie o hałasie: Podczas pracy urządzenie emituje hałas o natężeniu 97 dB. Pamiętaj o tym pracując z urządzeniem.

Ostrzeżenie o wybuchu: Przed tankowaniem należy zawsze wyłączyć urządzenie.
Po zatankowaniu należy sprawdzić, czy nie doszło do rozlania paliwa. NIGDY nie używaj urządzenia w pobliżu otwartego ognia.

# OGÓLNE OSTRZEŻENIA I UTYLIZACJA

Ostrzeżenie o narażeniu na działanie wody: Nigdy nie należy narażać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Ostrzeżenie przed porażeniem prądem: To urządzenie jest potencjalnym źródłem porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie wystawiaj go na działanie wilgoci, deszczu lub śniegu. Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękami lub stopami.

Ostrzeżenie dotyczące uziemienia: Nieprawidłowe uziemienie urządzenia może spowodować porażenie prądem.

Lokalizacja uziemienia: Pokazuje odpowiednie obszary, w których urządzenie może być podłączone do uziemienia.

Ostrzeżenie o tlenku węgla:

**WDYCHANIE OPARÓW TLENKU WĘGLA MOŻE SPOWODOWAĆ ŚMIERĆ!**
Używanie generatora w niewentylowanym pomieszczeniu może CIĘ ZABIĆ W CIĄGU KILKU MINUT! Spaliny z maszyn zawierają tlenek węgla. Jest to trujący gaz, którego nie widać ani nie czuć.

- NIGDY nie używaj wewnątrz budynku o słabej wentylacji, nawet jeśli drzwi i okna są otwarte.
- NIGDY nie używaj urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach, takich jak dom, garaż, pojazd, łódź czy namiot.
- Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu innych maszyn, które wykorzystują łatwopalne ciecze jako źródło paliwa.
- Z urządzenia można korzystać wyłącznie na zewnątrz, z dala od otwartych okien, drzwi i otworów wentylacyjnych.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## ⚠ Bezpieczeństwo ogólne

Żadna lista wytycznych dotyczących bezpieczeństwa nie jest kompletna. Każde środowisko jest inne. Zawsze na pierwszym miejscu bierz pod uwagę bezpieczeństwo w odniesieniu do indywidualnych warunków pracy. Z tej i innych maszyn należy korzystać z zachowaniem ostrożności i roztropności. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia, uszkodzenie sprzętu lub słabe wyniki pracy.

⚠ Ten symbol stosowany w tej instrukcji ostrzega użytkownika przed potencjalnymi zagrożeniami. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia musisz zapoznać się z tymi sekcjami.

## Znajomość maszyny

- **OSTRZEŻENIE!** Przed przystąpieniem do obsługi maszyny należy dokładnie zapoznać się z instrukcją. Upewnij się, że dobrze znasz elementy sterujące i wiesz, jak prawidłowo obsługiwać urządzenie. Naucz się szybko zatrzymywać maszynę. Nie ignoruj ostrzeżeń i instrukcji – ich nieprzestrzeganie może prowadzić do pożaru i/lub poważnych obrażeń. Zawsze zachowuj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje, aby móc z nich skorzystać w przyszłości.

- Przeczytaj tę instrukcję oraz etykiety umieszczone na maszynie, aby w pełni zrozumieć jej ograniczenia i potencjalne zagrożenia.

- Dokładnie zapoznaj się z elementami sterującymi i naucz się ich prawidłowego użycia. Naucz się szybko zatrzymywać maszynę i wyłączać elementy sterujące.

- Jeśli zamierzasz przekazać urządzenie innej osobie, np. wynajmując, wypożyczając lub sprzedając, przekaż jej tę instrukcję i zapewnij odpowiednie przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa. Pamiętaj, że to Ty odpowiadasz za zapobieganie wypadkom lub obrażeniom, które mogą dotknąć Ciebie, innych osób lub mienia.

- Nie przeciążaj urządzenia. Używaj go zgodnie z jego przeznaczeniem.

- Bądź przygotowany na szybkie zatrzymanie maszyny w sytuacji awaryjnej. Upewnij się, że rozumiesz działanie wszystkich elementów sterujących.

- WSZELKIE CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE inne niż wymienione w niniejszej instrukcji powinien wykonywać profesjonalnie przeszkolony i certyfikowany personel.

- Podczas korzystania z urządzenia po raz pierwszy i przed przystąpieniem do faktycznej pracy, użytkownik MUSI nauczyć się obsługi urządzenia od doświadczonej lub wykwalifikowanej osoby.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## ⚠ Bezpieczeństwo osobiste

- **OSTRZEŻENIE!** Nigdy nie pozwalaj dzieciom ani osobom, które nie zapoznały się z tą instrukcją, na korzystanie z urządzenia. Sprawdź lokalne przepisy, które mogą określać minimalny wiek operatora.

- Trzymaj dzieci, zwierzęta domowe i inne osoby, które nie obsługują urządzenia, z dala od obszaru roboczego (przynajmniej 15 m). Jeśli ktokolwiek wejdzie do tego obszaru, zachowaj czujność i natychmiast wyłącz urządzenie. Dzieci powinny zawsze znajdować się pod czujną opieką odpowiedzialnego dorosłego.

- Zachowaj czujność, uważaj na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi maszyny. Nie obsługuj maszyny, jeśli jesteś zmęczony, źle się czujesz lub jesteś pod wpływem alkoholu, leków, narkotyków lub innych substancji, które mogą spowolnić Twoje reakcje i negatywnie wpłynąć na ocenę sytuacji. Nawet chwila nieuwagi może prowadzić do poważnych obrażeń.

- Zawsze stosuj odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI) podczas obsługi lub naprawy urządzenia. Noś antypoślizgowe i wytrzymałe obuwie robocze oraz długie spodnie. Nie używaj urządzenia boso, w sandałach ani w lekkim obuwiu. Unikaj noszenia łańcuszków, bransoletek, luźnych ubrań, krawatów ani sznurków. Długie włosy związ z tyłu. Zawsze noś zatyczki do uszu, aby chronić słuch. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia. Chroń swoje oczy, twarz i głowę przed przedmiotami, które mogą zostać wyrzucone z urządzenia. Podczas pracy zawsze zakładaj okulary ochronne lub okulary z osłonami bocznymi.

- Trzymaj ręce i stopy z dala od ruchomych części urządzenia. Ruchome części mogą przeciąć lub zmiażdżyć części ciała. Zawsze unikaj kontaktu z punktami ucisku.

- Nie dotykaj części, które mogą być gorące podczas pracy. Przed przystąpieniem do konserwacji, regulacji lub serwisowania poczekaj, aż części ostygną.

- Podczas montażu, instalacji, obsługi, konserwacji, naprawy lub przenoszenia urządzenia nigdy nie wkładaj żadnej części ciała w miejsce, w którym będzie jej zagrażało niebezpieczeństwo.

- Ostrożnie uruchom urządzenie zgodnie z instrukcjami.

- Pamiętaj, że jako operator czy użytkownik urządzenia odpowiadasz za wypadki, zagrożenia lub nieprzewidziane zdarzenia związane z urządzeniem, które dotyczą innych osób lub ich mienia. Obowiązkiem użytkownika jest ocena potencjalnego ryzyka związanego z obszarem, w którym prowadzone są prace. Operator czy użytkownik musi podjąć wszelkie niezbędne środki ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa sobie i innym, zwłaszcza na pochyłościach lub nierównym, śliskim i niestabilnym podłożu.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## ⚠ Kontrola maszyny

- Przed uruchomieniem urządzenia dokładnie je sprawdź. Upewnij się, że wszystkie osłony są na swoim miejscu i gotowe do pracy. Sprawdź, czy wszystkie nakrętki, śruby i inne elementy są dobrze dokręcone.
- Oceń ogólny stan urządzenia przed jego użyciem.
- Nigdy nie używaj urządzenia, gdy wymaga ono naprawy lub jest w złym stanie mechanicznym. Wymień wszystkie uszkodzone, brakujące lub wadliwe części przed rozpoczęciem pracy. Sprawdź, czy nie ma wycieków paliwa. Utrzymuj urządzenie w bezpiecznym stanie.
- Nie używaj urządzenia, jeśli wyłącznik nie wyłącza silnika podczas pracy. Każda maszyna zasilana benzyną, którą nie da się sterować za pomocą wyłącznika silnika, jest niebezpieczna i należy ją wymienić.
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się, że wszystkie klucze i narzędzia zostały usunięte z jej obszaru. A
  Pozostawienie klucza na obracającej się części może spowodować poważne obrażenia.
- Jeżeli zauważysz nietypowe wibracje urządzenia, natychmiast wyłącz silnik i sprawdź przyczynę. Pamiętaj, że wibracje są często sygnałem ostrzegawczym.
- Unikaj przypadkowego uruchomienia urządzenia. Przed transportem urządzenia lub wykonywaniem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub serwisowych upewnij się, że silnik jest wyłączony. Wszelkie prace przy włączonym urządzeniu mogą prowadzić do wypadków.
- Nigdy nie manipuluj przy układach bezpieczeństwa ani ich nie wyłączaj.
- Korzystaj wyłącznie z osprzętu zalecanego przez producenta.
- Przed każdym użyciem sprawdź, czy narzędzia nie są zużyte lub uszkodzone. Wymieniaj zużyte lub uszkodzone elementy i śruby w zestawie, aby zachować równowagę.
- Utrzymuj urządzenie w dobrym stanie technicznym. Użytkowanie urządzenia w złym lub wątpliwym stanie technicznym może spowodować poważne obrażenia.
- Upewnij się, że wszystkie elementy zabezpieczające są sprawne, a etykiety ostrzegawcze są na swoim miejscu. Elementy te zamontowano dla bezpieczeństwa użytkownika.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## ⚠ Obszar roboczy

- Zawsze dokładnie sprawdź cały obszar roboczy przed rozpoczęciem pracy. Pracuj wyłącznie w świetle dziennym lub przy dobrym sztucznym oświetleniu, które zapewnia dobrą widoczność. Nie pracuj w nocy, w czasie gęstej mgły lub w innych sytuacjach, w których pole widzenia może być ograniczone i trudno jest uzyskać dobrą widoczność obszaru.
- Trzymaj ludzi, dzieci i zwierzęta z dala od miejsca pracy.
- Wykonuj pracę na płaskim, równym podłożu.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu o niestabilnym podłożu, które może się osunąć.
- Zachowaj szczególną ostrożność w pobliżu wąwozów, rowów i nasypów.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas pracy na żwirowych podjazdach, chodnikach lub drogach. Bądź czujny i uważaj na ukryte zagrożenia lub ruch drogowy.
- Podczas pracy na zamarzniętym podłożu zachowaj szczególną ostrożność, ponieważ maszyna może mieć tendencję do ślizgania się.
- Nie pracuj w deszczu, podczas burzy lub zagrożenia wyładowaniami atmosferycznymi, w czasie silnego wiatru lub wichury, ani w żadnym innym czasie, gdy warunki pogodowe mogą sprawić, że korzystanie z tego produktu będzie niebezpieczne. W przypadku złych warunków pogodowych wstrzymaj się od korzystania z urządzenia.

## ⚠ Bezpieczeństwo maszyny

- Nigdy nie używaj maszyny w mokrym otoczeniu.
- Maszyna jest zasilana łatwopalnym paliwem, które może spowodować pożar lub wybuch, prowadząc do poważnych obrażeń ciała.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

**OSTROŻNIE! WSZYSTKIE PALIWA SĄ WYSOCE ŁATWOPALNE, A OPARY BENZYNY SĄ WYBUCHOWE. ZACHOWAJ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS OBCHODZENIA SIĘ Z PALIWEM. PRZECHOWUJ PALIWO POZA ZASIĘGIEM DZIECI.**

## ⚠ Bezpieczeństwo paliwa

- NIGDY nie pal podczas pracy z paliwem.
- ZAWSZE unikaj wdychania oparów.
- ZAWSZE transportuj paliwo w odpowiednim i wyraźnie oznaczonym pojemniku.
- ZAWSZE noś prawidłowe, odpowiednie i dopasowane do celu środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Sugerowane elementy to m.in. rękawice ochronne i kombinezon.
- Aby uniknąć iskrzenia lub wyładowań łukowych, trzymaj uziemione przedmioty przewodzące, takie jak narzędzia, z dala od odsłoniętych części i połączeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem. Pamiętaj, że takie zdarzenia mogą spowodować zapłon dymu lub oparów.
- Nie używaj maszyny, jeśli wiesz o nieszczelnościach w układzie paliwowym.
- Aby zapobiec zagrożeniu pożarem, trzymaj paliwo z dala od wszelkich źródeł zapłonu, takich jak grzejniki, lampy, iskry powstające podczas szlifowania czy spawania.
- NIE wykonuj prac pożarowo niebezpiecznych na zbiornikach, w których znajdowało się paliwo.
- ZAWSZE utrzymuj porządek w miejscu pracy.
- ZAWSZE prawidłowo utylizuj zużyte paliwo.
- Rozlanie benzyny na siebie lub odzież może spowodować poważne obrażenia ciała. Natychmiast opłucz skórę i zmień ubranie.

## ⚠ Rozlane paliwo

- W przypadku rozlania paliwa nie próbuj zapalać silnika, ale odsuń urządzenie od miejsca rozlania paliwa i unikaj tworzenia źródeł zapłonu, dopóki paliwo nie wyparuje, a opary paliwa nie rozproszą się.
- W przypadku rozlania paliwa na siebie lub odzież natychmiast umyj skórę i zmień ubranie.
- ZAWSZE niezwłocznie usuwaj rozlane płyny przy użyciu granulatu absorbującego i pojemnika z pokrywą.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

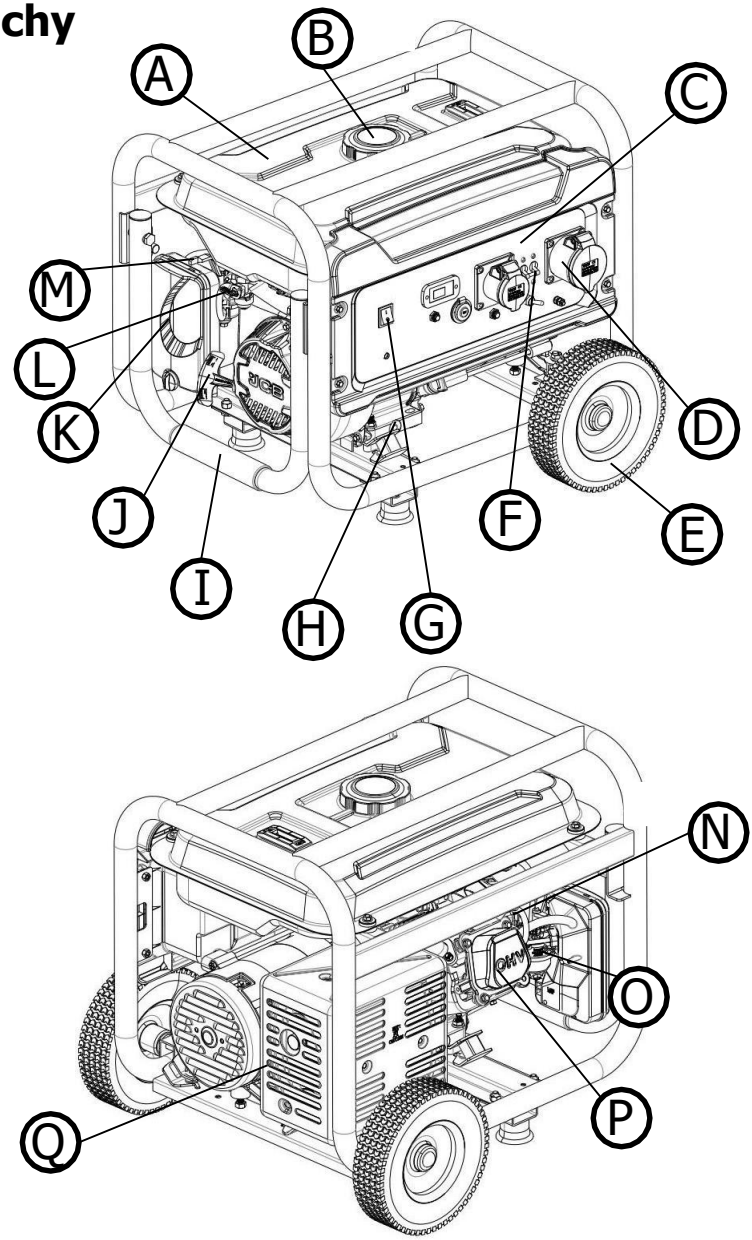
## ⚠ Tankowanie / spuszczanie paliwa

- ZAWSZE tankuj i spuszczaj paliwo w dobrze wentylowanym miejscu na zewnątrz budynku. Do dolewania paliwa używaj lejka, i rób to tylko na zewnątrz. Nie pal podczas pracy z paliwem.
- Wlewaj paliwo przed uruchomieniem silnika, nigdy nie zdejmuj korka zbiornika paliwa ani nie dolewaj paliwa, gdy silnik jest uruchomiony lub gorący.
- Podczas tankowania ZAWSZE używaj odpowiedniego urządzenia do pobierania paliwa.
- Nigdy nie przepełniaj zbiornika paliwa. Ciepło silnika może powodować rozszerzanie się paliwa, dlatego nigdy nie napełniaj zbiornika paliwa więcej niż 1/2" poniżej dolnej krawędzi szyjki wlewu. Zapewni to miejsce na rozszerzenie paliwa.
- Podczas uzupełniania lub opróżniania zbiornika paliwa używaj zatwierdzonego pojemnika do przechowywania paliwa w czystym, dobrze wentylowanym miejscu na zewnątrz. Podczas dolewania paliwa lub obsługi urządzenia nie wolno palić tytoniu. W miejscu pracy trzymaj się z dala od iskier, otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu.
- Przed napełnieniem zbiornika paliwa zawsze wyłącz silnik i poczekaj aż ostygnie. Nigdy nie zdejmuj korka zbiornika paliwa ani nie dolewaj paliwa, gdy silnik pracuje lub jest gorący.
- Korek zbiornika paliwa odkręcaj powoli, aby zmniejszyć ciśnienie w zbiorniku.
- Uchwyty ZAWSZE utrzymuj w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i paliwa.
- Po zatankowaniu upewnij się, że korek jest dobrze dokręcony.
- Nigdy nie używaj funkcji blokady podczas tankowania paliwa.

## Przechowywanie

- Paliwo przechowuj w pojemnikach specjalnie zaprojektowanych i zatwierdzonych do przechowywania paliwa.
- Paliwo przechowuj w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
- Nigdy nie przechowuj paliwa lub urządzenia z paliwem w zbiorniku wewnątrz budynku, gdzie opary mogą mieć kontakt z iskrami, otwartym płomieniem lub innym źródłem zapłonu (np. podgrzewaczem wody, piecem czy suszarką do ubrań). Przed umieszczeniem urządzenia w zamknięciu poczekaj aż silnik całkowicie ostygnie.
- Załóż wszystkie korki zbiorników paliwa i pojemników i wytrzyj rozlane paliwo. Nigdy nie używaj urządzenia bez prawidłowo założonego korka wlewu paliwa.

## Cechy



# Opisy funkcji

A - Zbiornik paliwa

B - Korek zbiornika paliwa

C - Panel sterowania (może wyglądać inaczej na komputerze)

D - Wyjścia AC - zapewniają wyjścia 230 V

E - Koła - używane do transportu maszyny.

F - Wyłącznik prądu zmiennego - chroni obwody elektryczne przed przetężeniem, przeciążeniem i zwarciem.

G - Włącznik silnika - włącza i wyłącza maszynę.

H - Korek spustowy oleju - służy do spuszczania oleju podczas rutynowej konserwacji.

I - Uchwyt do przenoszenia - służy do transportu maszyny.

J - Rozrusznik ręczny - służy do rozruchu silnika i uruchamiania maszyny.

K - Filtr powietrza - oczyszcza powietrze, zapewniając idealną wydajność.

L - Zawór paliwa - zmienia przepływ paliwa do gaźnika.

M - Dźwignia dławiąca - reguluje ilość powietrza przepływającego przez gaźnik.

N - Świeca zapłonowa - zapewnia iskrę do spalania.

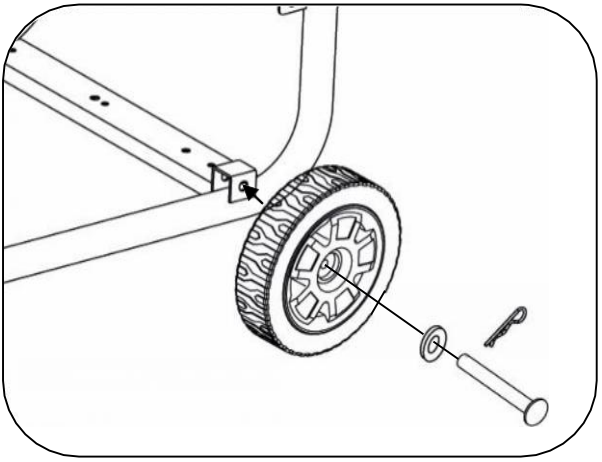
O - Gaźnik - miesza paliwo z powietrzem w celu spalania.

P - Głowica cylindra

Q - Wydech - tłumi hałas wydechu.

# Montaż

## Koła



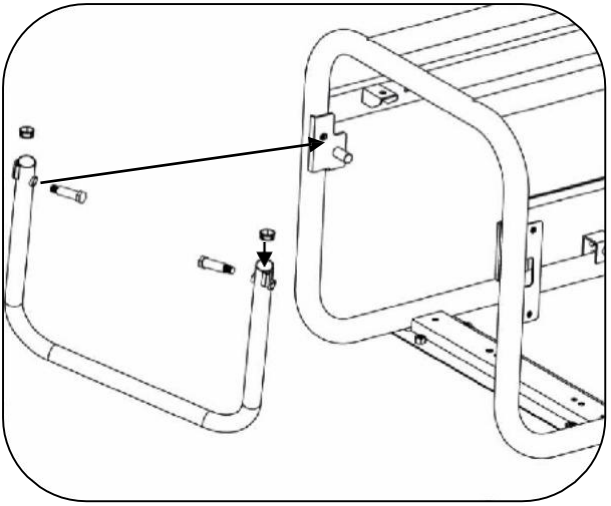
> Przełóż małą oś przez podkładkę, a następnie przez koło.

> Następnie przełóż zespół przez otwór w ramie generatora.

> Zamocuj na miejscu, wkładając zacisk R przez otwór w małej osi.

> Powtórz tę czynność po obu stronach.

## Uchwyt



> Umieść końcówki prętów na obu końcach uchwytu urządzenia.

> Wyrównaj otwory w uchwycie z odpowiednimi otworami w ramie generatora.

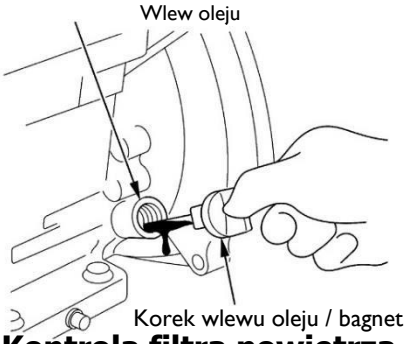
> Włóż śruby gwintowane przez pręty do otworów w ramie generatora.

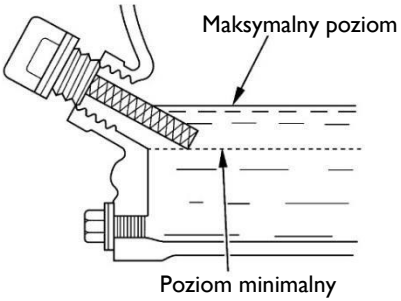
# Kontrola przed przystąpieniem do pracy

## Poziom oleju

Sprawdź poziom oleju silnikowego. Sprawdzaj poziom oleju silnikowego przy wyłączonym silniku i w pozycji poziomej.

> Zdejmij korek wlewu oleju / wyjmij bagnet i wytrzyj go do czysta.
> Włóż i wyjmij bagnet bez wkręcania go w szyjkę wlewu. Sprawdź poziom oleju na bagnecie.
> Jeśli poziom oleju jest niski, wlej zalecany olej do krawędzi otworu wlewu oleju.
> Mocno wkręć korek wlewu oleju / bagnet.



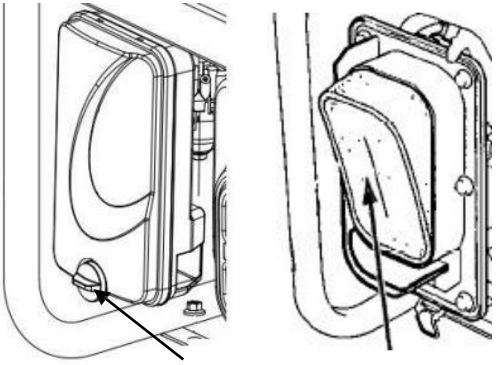

## Kontrola filtra powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza ogranicza przepływ powietrza do gaźnika, zmniejszając wydajność silnika i moc wyjściową.

Zdejmij pokrywę filtra powietrza i sprawdź filtry. Wyczyść lub wymień zabrudzone elementy filtra. Zawsze wymieniaj uszkodzone elementy filtra.

Ponownie zamontuj filtr powietrza i pokrywę filtra powietrza. Upewnij się, że wszystkie części pokazane poniżej są na swoim miejscu. Mocno dokręcić nakrętkę motylkową.

**OSTRZEŻENIE! Praca silnika bez filtra powietrza lub z uszkodzonym filtrem powietrza spowoduje przedostanie się zanieczyszczeń do silnika, powodując jego szybkie zużycie. Tego typu uszkodzenia nie są objęte ograniczoną gwarancją dystrybutora.**



Przekręć element ustalający pokrywy filtra powietrza i zdejmij pokrywę oraz wkład filtra powietrza

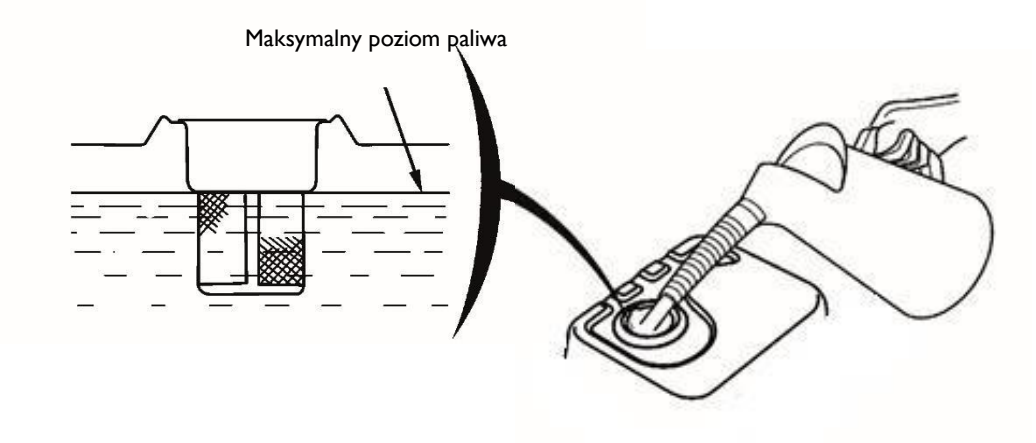
# Kontrola poziomu paliwa

Przy wyłączonym silniku i na równej powierzchni zdejmij korek zbiornika paliwa i sprawdź poziom paliwa. Paliwo będzie widoczne przez filtr paliwa. Uzupełnij zbiornik, jeśli w sitku nie widać paliwa. Po zatankowaniu należy mocno dokręcić korek zbiornika paliwa.

Zawsze używaj lejka lub butelki z elastyczną wylewką, jak pokazano poniżej

**Benzyna jest wysoce łatwopalna, lotna i żrąca. Podczas obchodzenia się z paliwem może dojść do poparzenia lub poważnych obrażeń.**

**NIGDY nie napełniaj zbiornika powyżej maksymalnego poziomu paliwa.**




## Zalecany rodzaj paliwa

To urządzenie korzysta z paliwa standardowego klasy E5 i E10 dostępnego na stacjach benzynowych.

# Kontrola przed przystąpieniem do pracy

## Rozładowanie elektryczne

Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia należy zawsze upewnić się, że jest ono rozładowane. Oznacza to, że należy upewnić się, że nie są podłączone żadne zewnętrzne akcesoria, które są zasilane przez urządzenie.

## Uziemienie maszyny

**UWAGA: Kabel uziemiający nie jest dołączony do urządzenia.**
Uziemienie urządzenia jest zawsze zalecane podczas każdej formy pracy. Oznacza to podłączenie urządzenia do niezawodnego, dedykowanego uziemienia za pomocą kabla/przewodu z zacisku uziemienia na panelu głównym. Zdejmij nakrętkę z punktu uziemienia i zamocuj odpowiedni przewód (brak w zestawie). Po podłączeniu przewodu ponownie dokręć nakrętkę.

Zacisk uziemienia

# Obsługa

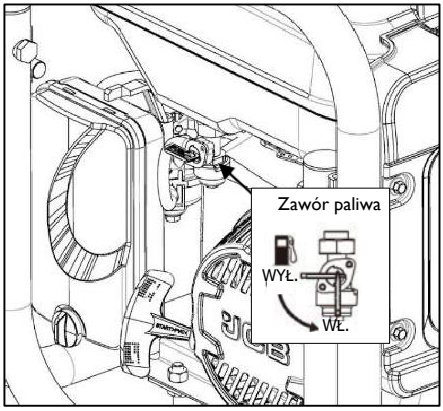
## Włączanie

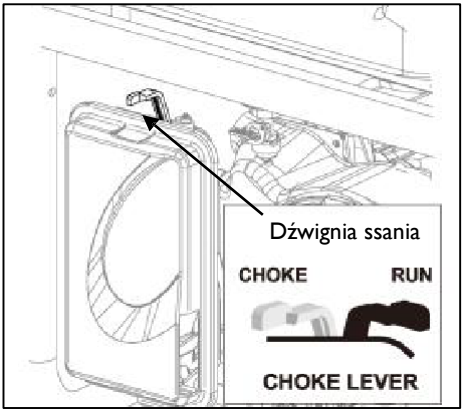
Po prawidłowym sprawdzeniu maszyny w ramach kontroli przed uruchomieniem można ją uruchomić.

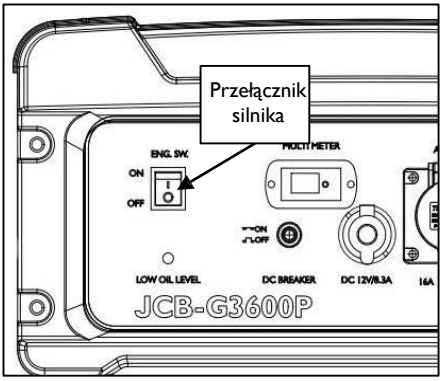
**OSTRZEŻENIE! – PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA ZAPOZNAJ SIĘ Z CAŁĄ INSTRUKCJĄ OBSŁUGI.**

**OSTRZEŻENIE! - Generatora nie wolno używać w mokrych warunkach, np. podczas deszczu lub na basenie. Zawsze używaj urządzenia pod zadaszeniem.**

> Przesuń dźwignię zaworu paliwa do pozycji ON.
> Aby uruchomić zimny silnik, przesuń dźwignię ssania w położenie CHOKE. Aby ponownie uruchomić rozgrzany silnik, pozostaw dźwignię ssania w pozycji RUN.
> Wciśnij przełącznik zasilania do pozycji „ON"



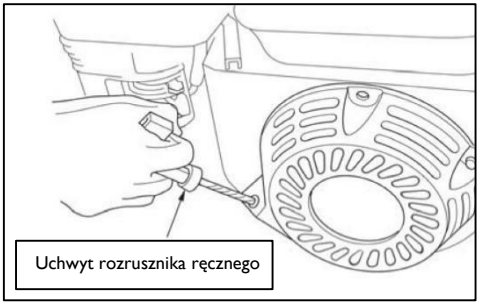
# Obsługa

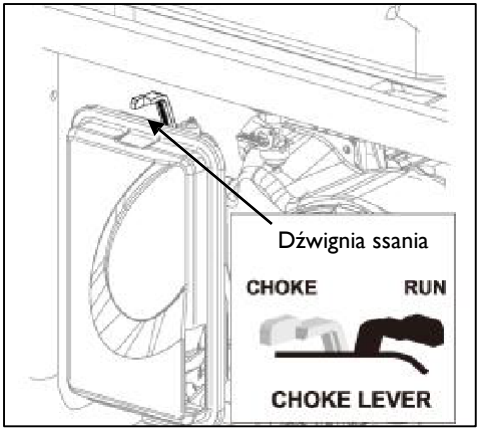
## Włączanie

> Pociągnij lekko uchwyt rozrusznika do momentu wyczucia oporu, a następnie pociągnij go energicznie. Nie wolno dopuścić do zatrzaśnięcia się uchwytu rozrusznika na silniku. Cofnij go delikatnie, aby zapobiec uszkodzeniu rozrusznika.

> Jeśli dźwignia ssania została przesunięta do pozycji CHOKE w celu uruchomienia silnika, stopniowo przesuwaj ją do pozycji RUN w miarę rozgrzewania się silnika.

> Moc generatora zależy od pełnej prędkości obrotowej silnika. Upewnij się, że dźwignia ssania jest całkowicie ustawiona w pozycji RUN, aby zapewnić pełną prędkość obrotową silnika.



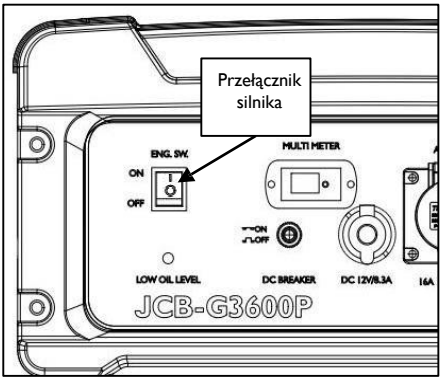
# Obsługa

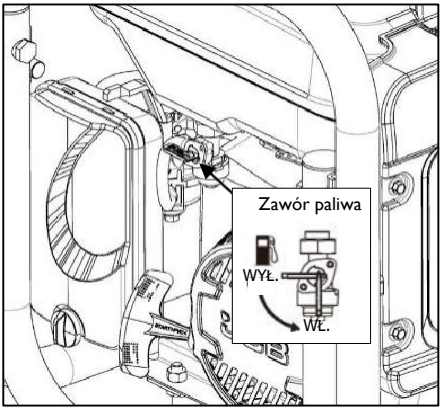
## Wyłączanie

**Aby zatrzymać silnik w sytuacji awaryjnej, wystarczy ustawić wyłącznik zapłonu w pozycji OFF. W normalnych warunkach należy zastosować następującą procedurę.**

> Odłącz całe obciążenie od urządzenia, co oznacza odłączenie wszystkich podłączonych urządzeń.
> Wciśnij przełącznik zasilania do pozycji OFF.
> Przekręć zawór paliwa do pozycji OFF.

**UWAGA*** Po użyciu urządzenie jest bardzo gorące. Przed przeniesieniem urządzenia należy odczekać, aż ostygnie.



# Obsługa

## Podłączanie urządzeń

Moc znamionowa generatora wynosi 3200 W. Jest to maksymalna moc, jaką może dostarczyć urządzenie. Przekroczenie tej wartości spowoduje zgaśnięcie urządzenia i pracę poza podaną specyfikacją. Może to być niebezpieczne i spowodować uszkodzenie urządzenia.

> Gdy urządzenie pracuje na pełnych obrotach, podłączaj urządzenia pojedynczo.

> Korzystając z gniazda kompatybilnego z napięciem 230V lub DC12V, podłącz gniazdo do wybranej wtyczki.

> Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i włącz wyłącznik automatyczny w wybranym gniazdku. W przypadku korzystania z gniazd 230 V należy również wybrać żądane napięcie.

> Urządzenie powinno być teraz zasilane i bezpieczne w użyciu.

> Aby odłączyć urządzenie, należy wyłączyć odpowiedni wyłącznik automatyczny, a następnie odłączyć urządzenie.

**UWAGA*** W przypadku korzystania z odpowiedniego przedłużacza gniazda należy wykonać tę samą procedurę, jeśli podłączane są dodatkowe urządzenia. Słuchaj dźwięku silnika, jeśli zmienia się w stosunku do poprzedniej prędkości pracy, odłącz urządzenie. Ponadto, jeśli urządzenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem, może to oznaczać, że generator nie jest w stanie zapewnić wymaganej mocy.

# Obsługa

## Zarządzanie energią

Poniższa tabela przedstawia przybliżony pobór mocy niektórych urządzeń.

**UWAGA*** Są to wartości przybliżone i zawsze należy wcześniej sprawdzić moc znamionową urządzenia.

| Sprzęt elektryczny | | Moc znamionowa (W) | Moc rozruchowa (W) |
|---|---|---|---|
| Urządzenia gospodarstwa domowego | Telewizor 27" | 500 | 800 |
| | Lampa energooszczędna | 5~50 | 5~50 |
| | Kuchenka elektryczna | 1000 | 1000 |
| | Komputer | 800 | 800 |
| | Odtwarzacz DVD | 100 | 100 |
| | Lodówka | 800 | 1600 |
| | Pralka | 300 | 600 |
| | Wentylator elektryczny | 50 | 100 |
| | Klimatyzator 2 KM | 1500 | 3000 |
| Narzędzia | Spawarka elektryczna | 2500 | 5000 |
| | Młotowiertarka | 1000 | 1500 |
| | Pompa wody | 800 | 1200 |

Moc rozruchowa niektórych urządzeń jest wyższa niż moc znamionowa. Należy o tym pamiętać podczas dodawania dodatkowych urządzeń do urządzenia. Podczas uruchamiania urządzenia należy zawsze uwzględniać jego moc rozruchową dodatkowo do aktualnie wymaganego obciążenia

# Konserwacja

# Znaczenie konserwacji

Właściwa konserwacja jest niezbędna dla bezpiecznej, ekonomicznej i bezawaryjnej pracy. Pomoże to również zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza.

Nieprawidłowa konserwacja urządzenia lub nieusunięcie usterki przed jego uruchomieniem może spowodować awarię, w wyniku której użytkownik może odnieść poważne obrażenia lub ponieść śmierć

Należy zawsze przestrzegać zaleceń i harmonogramów przeglądów i konserwacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
Poniższe strony zawierają harmonogram konserwacji, procedury rutynowej kontroli oraz proste procedury konserwacji przy użyciu podstawowych narzędzi ręcznych. Inne zadania serwisowe, które są trudniejsze lub wymagają specjalnych narzędzi, najlepiej powierzyć profesjonalistom i są one zwykle wykonywane przez technika lub innego wykwalifikowanego mechanika.
Harmonogram konserwacji dotyczy normalnych warunków pracy. W przypadku korzystania z urządzenia w trudnych warunkach, takich jak długotrwała praca przy dużym obciążeniu lub w wysokiej temperaturze, lub w warunkach nietypowej wilgotności lub zapylenia, należy skonsultować się ze sprzedawcą w celu uzyskania zaleceń dotyczących indywidualnych potrzeb i sposobu użytkowania.
Należy pamiętać, że sprzedawca najlepiej zna maszynę i jest w pełni przygotowany do jej konserwacji i naprawy.
Aby zapewnić najwyższą jakość i niezawodność, do napraw i wymiany należy używać wyłącznie nowych, oryginalnych części lub ich odpowiedników.
Konserwacja, wymiana lub naprawa urządzeń i systemów kontroli emisji może być wykonywana przez dowolny zakład naprawy silników lub osobę fizyczną, przy użyciu części, które są „certyfikowane" zgodnie z normami EPA.

**BEZPIECZEŃSTWO KONSERWACJI**
Poniżej przedstawiono niektóre z najważniejszych środków ostrożności. Nie jesteśmy jednak w stanie ostrzec przed każdym możliwym zagrożeniem, które może wystąpić podczas wykonywania czynności konserwacyjnych. Tylko Ty możesz zdecydować, czy powinieneś wykonać dane zadanie.

Nieprzestrzeganie instrukcji konserwacji i środków ostrożności może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

Należy zawsze przestrzegać procedur i środków ostrożności podanych w instrukcji obsługi.
Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub napraw upewnij się, że silnik jest wyłączony. Pozwoli to wyeliminować kilka potencjalnych zagrożeń:
Zatrucie tlenkiem węgla ze spalin silnika.

Podczas pracy silnika należy zapewnić odpowiednią wentylację. - Oparzenia od gorących części.
Przed dotknięciem poczekaj, aż silnik i układ wydechowy ostygną. - Obrażenia spowodowane ruchomymi częściami.

# Konserwacja

# Harmonogram konserwacji.

| Harmonogram regularnej konserwacji | | Po użyciu | Co 20 godzin lub w pierwszym miesiącu pierwszego użycia | Co 50 godzin lub co 3 miesiące | Co 100 godzin lub co 6 miesięcy | Co 300 godzin lub co roku |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Olej silnikowy | Sprawdź poziom oleju | • | | | | |
| | Wymień | | • | | • | |
| Filtr powietrza | Kontrola | • | | | | |
| | Wyczyść | | | • (1) | | |
| Miska filtra paliwa | Wyczyść | | | | • | |
| Świeca zapłonowa | Wyczyść | | | | • | Wymień |
| Czyszczenie zaworów | Wyreguluj | | | | | • |
| Głowica cylindra | Wyczyść | Co 300 godzin (2) | | | | |
| Zbiornik paliwa i Filtr | Wyczyść | Co 2 lata (2) | | | | |

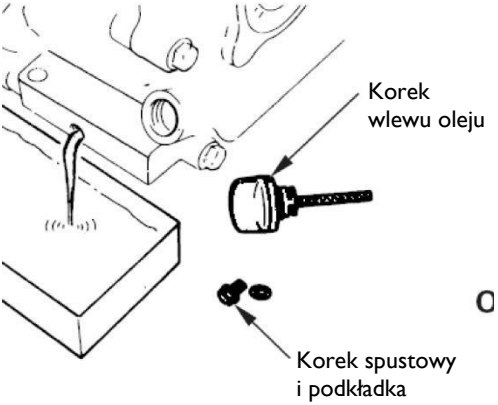
(1) - Konserwacja powinna być przeprowadzana częściej, jeśli urządzenie jest używane w warunkach dużego zapylenia

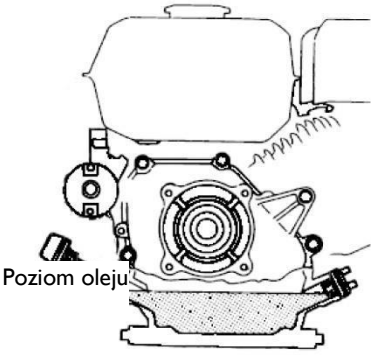
(2) - Przed przystąpieniem do konserwacji należy zasięgnąć porady wykwalifikowanego technika lub zespołu obsługi posprzedażnej. Dane kontaktowe znajdują się na stronie 32

# Konserwacja – serwis olejowy

Podczas wymiany oleju maszynowego należy uruchomić maszynę na kilka minut. Ciepły olej zawsze spływa szybciej i w większej ilości w porównaniu do zimnego oleju.

> Umieść odpowiedni pojemnik pod silnikiem, aby zebrać zużyty olej.
> Zdejmij korek wlewu oleju, korek spustowy oleju i podkładkę.
> Pozostaw zużyty olej do całkowitego spuszczenia
> Ponownie załóż korek spustowy oleju i nową podkładkę, a następnie mocno dokręć korek spustowy oleju. Zużyty olej silnikowy należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska. Zalecamy oddanie zużytego oleju w szczelnym pojemniku do lokalnego centrum recyklingu lub stacji obsługi w celu jego regeneracji. Nie wyrzucaj go do odpadów ogólnych, nie wylewaj na ziemię ani do kanalizacji.
> 3. Po ustawieniu silnika w pozycji poziomej, wlej zalecany olej do górnego znaku granicznego (dolna krawędź otworu wlewu oleju) na bagnecie.

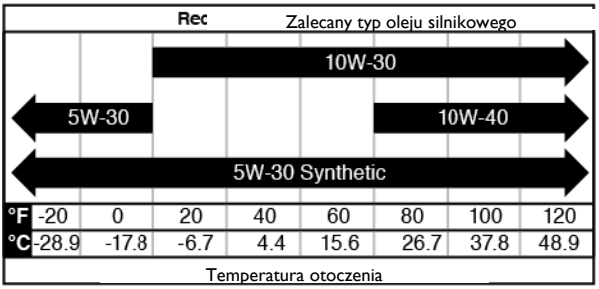



# Gatunek oleju

Używaj oleju do silników 4-suwowych, który spełnia lub przekracza wymagania klasyfikacji serwisowej API SJ, SL lub równoważnej. Zawsze sprawdzaj etykietę serwisową API na pojemniku z olejem, aby upewnić się, że zawiera ona litery SJ, SL lub równoważne. Do ogólnego użytku zalecany jest olej SAE 15W-40.

Inne lepkości przedstawione w tabeli mogą być stosowane, gdy średnia temperatura w danym obszarze mieści się we wskazanym zakresie.



# Konserwacja – świeca zapłonowa

**Zalecane świece zapłonowe – NGK:BPR7ES/Champion:RN7YC**

Ta odmiana świecy zapłonowej jest zalecana dla normalnych warunków i temperatur pracy silnika. Nieprawidłowa specyfikacja świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie urządzenia. Upewnij się, że świeca zapłonowa ma prawidłowy odstęp i jest wolna od jakichkolwiek osadów

> Najpierw zdejmij pokrywę świecy zapłonowej. Jest to pokrywa wciskana.

> Za pomocą odpowiedniego klucza do świec zapłonowych poluzuj świecę zapłonową i wyjmij ją.

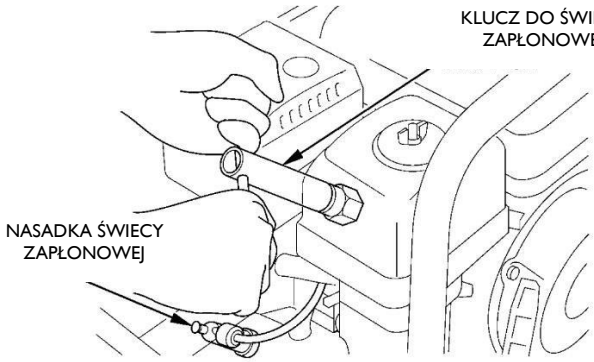
> Sprawdź świecę zapłonową. Wymień, jeśli kontrola wykaże:
1. Widoczne uszkodzenia
2. Mocne zanieczyszczenie olejem / węglem
3. Słabą kondycję podkładki

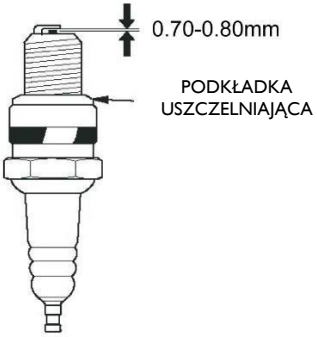
> Za pomocą szczelinomierza sprawdź szczelinę elektrody zapłonowej. Szczelina powinna wynosić 0,7-0,8 mm (0,026-0,031 cala).

> Ponownie zamontuj świecę zapłonową, najpierw nawijając ją ręcznie, aby uniknąć gwintowania krzyżowego.

> Po prawidłowym osadzeniu całkowicie dokręć kluczem do świec zapłonowych.

> Gdy podkładka zacznie stawiać opór, dokręć ją zgodnie z poniższą instrukcją:
1. Nowa świeca zapłonowa – dokręcona o 1/2 obrotu
2. Ponownie użyta świeca zapłonowa – dokręcona o 1/8 do 1/4 obrotu



# Konserwacja – filtr osadów

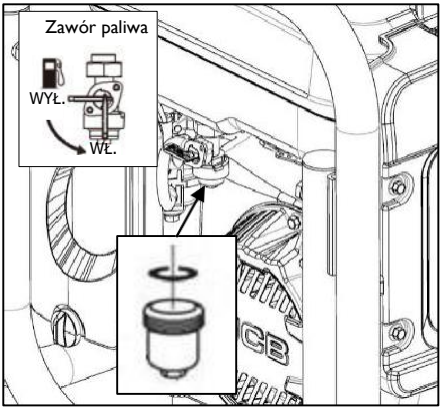
> Zamknij zawór paliwa i wyjmij miskę osadową.

> Wyjmij o-ring i filtr.

> Wyczyść miskę osadową, o-ring i filtr za pomocą niepalnego lub łatwopalnego rozpuszczalnika.

> Ponownie załóż o-ring i filtr, a następnie dokręć miskę osadową.

> Otwórz zawór paliwa i sprawdź, czy nie ma wycieków.




# Czyszczenie filtra powietrza

Ilustracja znajduje się na stronie 13 „Kontrola filtra powietrza”.

> Otwórz pokrywę za pomocą nakrętki zabezpieczającej i wyjmij piankowy wkład filtra powietrza.

> Umyj element piankowy w wodzie z detergentem w płynie, a następnie wypłucz w czystej wodzie i wyciśnij do sucha czystą szmatką.

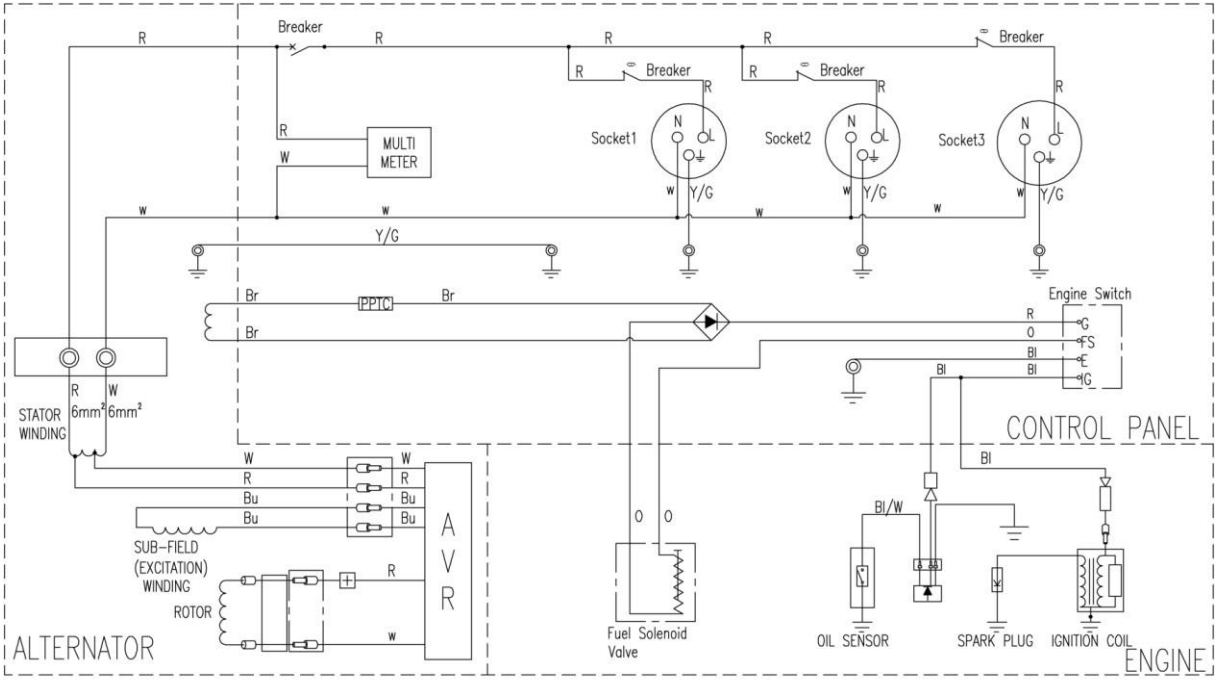
> Nasycić filtr piankowy czystym olejem silnikowym, usunąć nadmiar wyciskając go w suchą, czystą szmatkę.

> Ponownie zamontuj filtr powietrza i pokrywę filtra powietrza.

## Rozwiązywanie problemów

| Usterka | Przyczyna | Działanie |
|---|---|---|
| Maszyna nie uruchamia się | Brak paliwa | Napełnij zbiornik oleju benzyną |
| | Zawór paliwa nie jest włączony | Ustaw zawór paliwa w pozycji ON |
| | Zawór paliwa jest zablokowany | Wyczyść zbiornik paliwa (patrz strona 27) |
| | Brak oleju silnikowego lub jego poziom jest niski | Dodaj olej |
| | Wyłącznik silnika jest wyłączony | Ustaw przełącznik w pozycji „ON”. |
| | Awaria świecy zapłonowej | Wyczyść lub wymień świecę zapłonową (patrz strona 26) |
| Nie ma mocy wyjściowej | Wyłącznik automatyczny jest w pozycji wyłączonej | Ustaw wyłącznik automatyczny w pozycji „ON”. |
| | Wtyczka ma słaby kontakt | Wyjmij i ponownie włóż wtyczkę. |
| Urządzenie drży podczas pracy | Pozycja dźwigni ssania jest nieprawidłowa | Przesuń dźwignię ssania do pozycji „otwartej” podczas pracy |
| Urządzenie emituje biały dym | Temperatura silnika jest zbyt wysoka, być może jest przeciążony | Pozwól silnikowi pracować bez obciążenia przez ponad 10 minut |
| | Paliwo jest zanieczyszczone | Używaj świeżego, czystego paliwa |
| Urządzenie emituje czarny dym | Filtr powietrza jest zabrudzony | Wyczyść wkład filtra powietrza |
| | Obciążenie jest zbyt duże | Zmniejszenie obciążenia do limitu znamionowego |
| Urządzenie emituje niebieski dym | Olej silnikowy jest przepełniony | Spuścić olej do prawidłowego poziomu |
| | Typ oleju silnikowego jest nieprawidłowy | Wybierz odpowiedni typ oleju silnikowego |
| Moc spada wraz z upływem czasu | Awaria świecy zapłonowej | Wyczyść lub wymień świecę zapłonową |
| | Luz zaworowy nie jest wyregulowany | Regulacja luzów zaworów |

# Schemat połączeń elektrycznych




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bl | Black | Br | Brown | Y/G | Yellow/Green |
| O | Orange | Br/R | Brown/Red | Bl/W | Black/White |
| Bu | Blue | LB | Light Blue | G | Green |
| Gr | Gray | Bl | Black | | |
| R | Red | W | White | | |

Engine Switch Connecting

| | IG | E | FS | G |
|---|---|---|---|---|
| OFF | o | | o | o |
| ON | | | | |

WIRING DIAGRAM OF 220V/230V/240V GENERATOR SET

# Specyfikacja

| Model | JCB-GPL3610P |
|---|---|
| Waty robocze / kW | 3200/3,2 |
| Maks. waty / kW | 3600 / 3,6 |
| Napięcie znamionowe (v) | 115/230 |
| Częstotliwość znamionowa (Hz) | 50 |
| Pojemność skokowa (cc) | 224 |
| Metoda uruchamiania | Niebezpieczeństwo odrzutu. |
| Pojemność oleju (mm) | 600 |
| Typ filtra powietrza | Metal |
| Czujnik / alarm niskiego poziomu oleju | Tak |
| Układ zapłonowy | T.C.I |
| Typ alternatora | Szczotkowany |
| Faza | Jedna |
| Konfiguracja gniazda | 2x230v - 1x DC 8,3A/12V |
| Rozmiar zbiornika paliwa (L) | 15 |
| Średnica ramy (mm) | 32 |
| Wymiary (mm) (dł. x szer. x wys.) | 610x580x540 |
| Poziom ciśnienia akustycznego LpA (dB) | 75,57 |
| Poziom mocy akustycznej LWA (dB) | 95,8 |
| Gwarantowany poziom mocy akustycznej (dB) | 97 |

## Ustawienia momentu i tolerancje

| | |
|---|---|
| Luz zaworu wlotowego (mm) | 0,08~0,12 |
| Luz zaworu wydechowego (mm) | 0,13~0,17 |
| Śruby główki (Nm) | 11~13 |
| Nakrętki blokujące dźwigienki zaworowe (Nm) | 8~12 |
| Płyta pokrywy dźwigienki zaworowej (Nm) | 8~12 |
| Śruby skrzyni korbowej (Nm) | 26~30 |
| Nakrętki gaźnika (Nm) | 9~11 |
| Śruba zaciskowa ramienia regulatora (Nm) | 9~12 |
| Kolektor wydechowy (Nm) | 5~10 |
| Śruby głowicy (Nm) | 26~30 |
| Nakrętka mocująca koło zamachowe (Nm) | 70~80 |
| Korek wlewu paliwa (Nm) | 15~25 |
| Śruba pociągowa wirnika (Nm) | 8~12 |
| Śruby mocujące stojana (Nm) | 25~30 |

# Gwarancja

Zgłoszenie reklamacji należy wysłać pod adres gwarancja.jcbtools@interhandler.pl
W zgłoszeniu reklamacji należy przedstawić dowód zakupu.

# Aktualizacje instrukcji

Nasze podręczniki są stale weryfikowane i aktualizowane. Jeśli znajdziesz błąd, braki lub niejasne sformułowania, skontaktuj się z nami w celu uzyskania pomocy. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego powiadomienia w razie potrzeby.

# Zwrot produktu

W przypadku zwrotu produktu należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji na temat polityki zwrotów.

# Zamawianie części zamiennych

Zamówienia należy składać na adres office@interhandler.pl

# Kontakt

## Potrzebujesz pomocy? Porozmawiaj z naszymi ekspertami

Nasz przyjazny zespół posprzedażowy z przyjemnością Ci pomoże.

Telefon
Zadzwoń do naszego zespołu pod numer +48 801 06 07 08

E-mail
office@interhandler.pl

Adres
Interhandler, ul. Wapienna 6, 87-100 Toruń.

Strona wsparcia
Przejdź do strony www.interhandler.pl

# Recykling i utylizacja

Nie oferujemy programu odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) oraz akumulatorów. Odpowiedzialność za utylizację zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i/lub akumulatorów spoczywa na użytkowniku.
Dlatego też, gdy zajdzie konieczność pozbycia się urządzenia, należy zanieść je do lokalnego punktu zbiórki odpadów. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z lokalnymi władzami w celu uzyskania porady dotyczącej utylizacji.

Upewnij się, że cały niewykorzystany olej i paliwo są prawidłowo utylizowane – możesz to zrobić wcześniej lub w lokalnym centrum recyklingu.

- Pod żadnym pozorem nie spuszczaj paliwa ani oleju do kanalizacji.
- Pamiętaj, że niektóre produkty zawierają odpady WEEE, których nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi.
- Poddaj je recyklingowi zgodnie z przepisami władz lokalnych lub w centrum recyklingu.
- Jeśli produkt zawiera baterie, również nie wyrzucaj ich do odpadów domowych.
- Baterie poddaj recyklingowi zgodnie z wytycznymi władz lokalnych lub centrum recyklingu.
- Niechciane opakowania i materiały przechowuj w odpowiednich miejscach i przekazuj do centrum recyklingu, aby zostały zutylizowane w sposób przyjazny dla środowiska.

# Ochrona środowiska

- Dbaj o ochronę środowiska podczas korzystania z urządzenia, aby wspierać zarówno współżycie społeczne, jak i środowisko, w którym żyjesz. Staraj się nie powodować zakłóceń w otoczeniu.
- Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących utylizacji opakowań, olejów, paliwa, filtrów, uszkodzonych części i innych elementów mających silny wpływ na środowisko. Pamiętaj, że takich odpadów nie wolno usuwać jak zwykłych śmieci. Należy je posegregować i dostarczyć do określonych punktów utylizacji odpadów, gdzie zostaną poddane recyklingowi.
- Zwracaj uwagę na lokalne przepisy dotyczące usuwania odpadów po koszeniu.
- Podczas utylizacji urządzenia dbaj o to, aby nie zanieczyszczać środowiska.
  Przekaż urządzenie do punktu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

**My,**
Genpower ltd

**Oświadczamy, że produkt:**
*Opis*
Generator 3200 W
*Typ*
JCB-G3600P
*Funkcja*
Produkcja energii

**Jest zgodny z następującymi dyrektywami;**
Dyrektywą maszynową
**2006/42/EU**

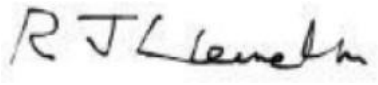
Dyrektywą niskonapięciową
**2014/35/EU**

Dyrektywą EMC
**2014/30/EU**

Dyrektywą w sprawie emisji hałasu
**2000/14/WE**

**Osoba upoważniona do sporządzenia niniejszej dokumentacji technicznej:**
Data: 12 stycznia 2022 r.

Podpis



Imię i nazwisko / tytuł: Roland.J.Llewellin / Dyrektor zarządzający
JCB Tools jest licencjobiorcą J.C.Bamford Excavators ltd, kierowanym przez Genpower ltd.
Adres: JCB Tools, Isaac Way, Pembroke Dock, SA72 4RW

# DEKLARACJA ZGODNOŚCI UKCA

**My,**
Genpower

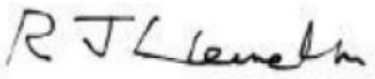
**Oświadczamy, że produkt:**
*Opis*
Generator 3200 W
*Typ*
JCB-G3600P
*Funkcja*
Produkcja energii

**Zgodność z następującymi dyrektywami;**
Dyrektywa maszynowa - **2008 (S.I. 2008/1597)**
Dyrektywa niskonapięciowa - **2014/35/UE**
Dyrektywa EMC - **2014/30/UE**
Dyrektywa w sprawie emisji hałasu - **2000/14/WE**
Przepisy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2016 (SI 2016 No. 1091) EUROV :
**(EU) 2016/1628 2011/65/EU+(EU)2015/863**
**REACH SVHC 224**

Zastosowano następujące zharmonizowane normy i specyfikacje techniczne:
**BS EN ISO 8528-13:2016,**
**EN 60204-1:2018,**
**EN ISO 12100:2010**
**EN 55012:2007+A1:2009**
**EN IEC 61000-6-1:2019**

**Osoba upoważniona do sporządzenia niniejszej dokumentacji technicznej:**
Data: 01/12/2022

Podpis



UK CA

Imię i nazwisko / tytuł: Roland.J.Llewellin / Dyrektor zarządzający
JCB Tools jest licencjobiorcą J.C.Bamford Excavators ltd, kierowanym przez Genpower ltd.
Adres: JCB Tools Isaac Way, Pembroke Dock, SA72 4RW