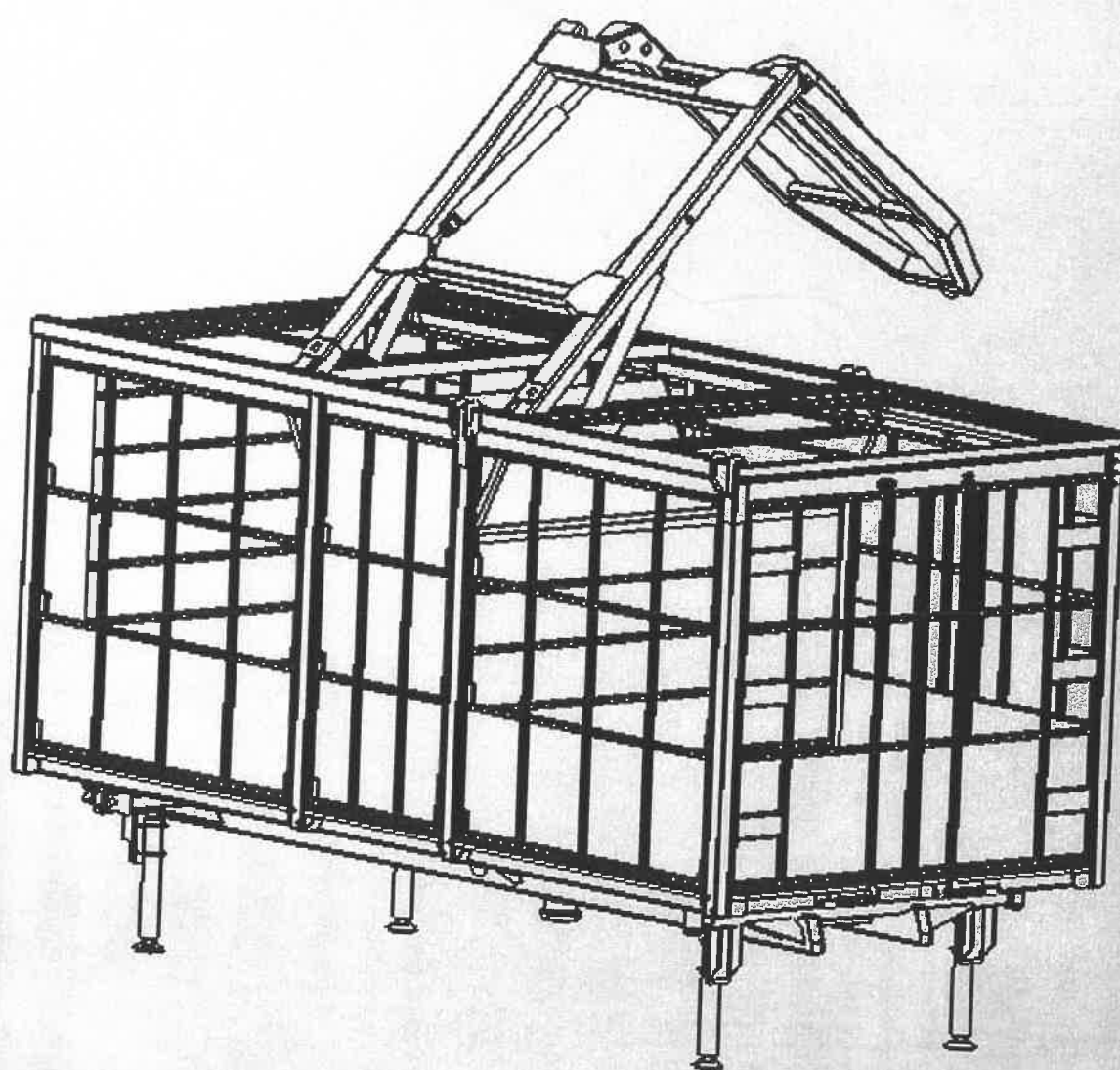


Instrukcja obsługi Urządzenia

ZITO 4



INSTRUKCJA OPERATORA

Co jest zawarte w instrukcji Operatora ?

Instrukcja Operatora przeznaczona jest dla operatorów wszystkich typów Urządzeń ZITO

W Instrukcji Operatora zawarte są:

- * ważne wskazówki i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa,
- * ważne informacje dotyczące użytkowania,
- * wyjaśnienia ogólne dotyczące Urządzenia przedstawionego w Instrukcji Obsługi,
- * wyjaśnienia wskazówek zawartych w Instrukcji Obsługi.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeżeli nie przestudiujesz dokładnie Instrukcji Obsługi swojego Urządzenia ZITO, możesz doprowadzić do nieszczęśliwych wypadków lub poważnych uszkodzeń.

Dlatego też powinienes:

- 1 Przestudiować całkowicie i uważnie Instrukcję Operatora.
- 2 Całkowicie i uważnie zapoznać się z instrukcją sterowania radiowego Gniotpol
- 3 Przestudiować instrukcję obsługi .
- 4 Używać Urządzenie ZITO tylko do opróżniania pojemników z dolnym otwieraniem , ściśle przestrzegając wskazówek użytkowania, pracy i obsługi.

! UWAGA

GNIOTPOL zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji, wyposażenia, instrukcji pracy i obsługi bez uprzedniego powiadomienia.

INSTRUKCJA OPERATORA

1 Instrukcja Obsługi

1.1 Treść Instrukcji

Instrukcja Obsługi Twojego Urządzenia ZITO zawiera:

Instrukcja Operatora odnosi się do wszystkich typów Urządzeń ZITO ze składanymi ramionami , produkowanych Przez Firmę GNIOTPOL. Zawiera ona ważne wskazówki i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

W instrukcji Operatora znajdziesz również ważne podstawowe instrukcje użytkowania i dodatkowo wyjaśnienia dotyczące spraw poruszonych w Instrukcji Obsługi.

* Opis pracy Urządzeniem ZITO

i jego konserwację - obsługę.

* Dane techniczne Twojego Urządzenia ZITO.

! UWAGA

Zapytaj Producenta Urządzenia ZITO o przeszkolenie operatora z dziedziny obsługi i konserwacji oraz awaryjnego złożenia urządzenia podczas awarii .

INSTRUKCJA OPERATORA

1 Instrukcja Obsługi

1.2 Oznaczenia użyte w Instrukcji Obsługi

Wszystkie strony rozdziału

Wszystkie strony rozdziału 2 przedstawiają ważne wskazówki i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa.

**Przestudiuj te strony z największą uwagą.
Co możesz zrobić a czego nie możesz ?**

W treści Instrukcji Obsługi użyte są następujące oznaczenia:

! INFORMACJA

Informacja pozwala na łatwiejsze wykonanie pracy.

! UWAGA

Informacja specjalna zapobiegająca powstawaniu problemów.

ZACHOWAJ ROZWAGĘ

Ryzyko Uszkodzenia dla Urządzenia ZITO lub jego podzespołów.
Przestrzegaj ściśle instrukcji.

Ostrzeżenie !

Niebezpieczeństwo zranienia siebie lub znajdujących się w pobliżu przypadkowych ludzi ; niebezpieczeństwo poważnego uszkodzenia Urządzenia ZITO lub innych przedmiotów.
Przestrzegaj ściśle instrukcji.

NIEBEZPIECZEŃSTWO !

Niebezpieczeństwo dla Twojego Życia lub Życia osób znajdujących się w pobliżu.
Przestrzegaj ściśle instrukcji !

INSTRUKCJA OPERATORA

1 Instrukcja Obsługi

Symbol wskazujący na numer ilustracji

Oznaczenie wskazujące na część na rysunku

Oznaczenia części, które nie są standardowym wyposażeniem Urządzenia ZITO, a stanowią wyposażenie dodatkowe.

! UWAGA

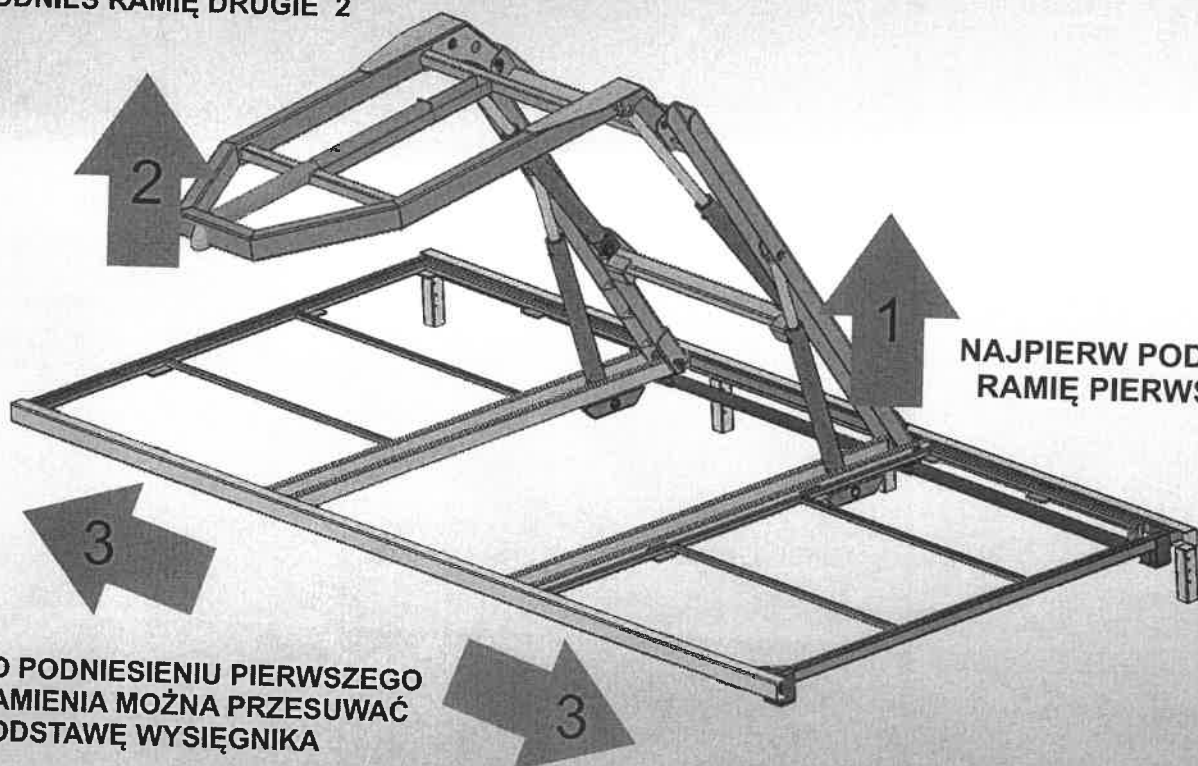
1 Wykonaj tę czynność

Jeżeli poszczególne czynności są numerowane, przestrzegaj kolejności ich wykonywania zgodnie z podaną numeracją.

**DOPIERO PÓŹNIEJ
PODNIĘŚ RAMIĘ DRUGIE 2**

**NAJPIERW PODNIĘŚ
RAMIĘ PIERWSZE 1**

**PO PODNIESIENIU PIERWSZEGO
RAMIENIA MOŻNA PRZESUWAĆ
PODSTAWĘ WYSIĘGNIKA**



INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

2.1 Przystudiuj poniższe instrukcje bardzo uważnie !

NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Jeżeli nie przestudiujesz bardzo uważnie Instrukcji Obsługi swojego Urządzenia ZITO możesz doprowadzić do nieszczęśliwych wypadków lub poważnych uszkodzeń.
Dlatego też powinienes:**

- 1 Przystudiować całkowicie i uważnie Instrukcję Operatora.
- 2 Przystudiować całkowicie i uważnie Instrukcję Obsługi sterowania radiowego.
- 3 Używać Urządzenia ZITO tylko do wykonania Powyższego zadania ; przestrzegając ściśle wskazówek dotyczących użytkowania, pracy i konserwacji - obsługi.

2.2 Wymagana wiedza

NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Pracować Urządzeniem ZITO mogą jedynie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
Nigdy nie pracuj Urządzeniem ZITO kiedy jesteś chory, przemęczony, pozostajesz pod wpływem leków, alkoholu lub innych niebezpiecznych używek.**

- 1 Weź od dostawcy Urządzenia ZITO instrukcję Obsługi lub bądź poinstruowany przez doświadczoną osobę z firmy, w której pracujesz.
- 2 Tylko po tym możesz pracować Urządzenia ZITO. Upewnij się, że spełniasz wszystkie, wymagane przepisami, warunki pracy Urządzeniem ZITO (np. hełm ochronny).

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Samodzielnie wykonuj tylko prace obsługowe opisane w instrukcjach pracy i obsługi odnoszących się do Twojego typu Urządzenia ZITO. Wszystkie inne prace konserwacyjno - obsługowe powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis Gniotpol. Samodzielnie usuwaj tylko te usterki, które są opisane w instrukcjach pracy i obsługi odnoszących się do Twojego Urządzenia ZITO. Wszystkie inne prace usuwające usterki mogą być wykonane tylko przez personel autoryzowanego serwisu Gniotpol.

2.3 Warunki pracy

Możesz używać tylko Urządzenie ZITO stosując się do podanych poniżej warunków:

* Na otwartym powietrzu lub w zamkniętym pomieszczeniu z dobrą wentylacją.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeśli używasz Urządzenie ZITO w zamkniętym pomieszczeniu możesz ulec zatruciu gazami spalinowymi z silnika pojazdu.

* Przy prędkości wiatru nie przekraczającej 20m/s.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie używaj Urządzenia ZITO przy silnym wietrze lub burzy.

Kiedy prędkość wiatru przekracza 20m/s, Urządzenie ZITO może zachowywać się nieprzewidywalnie.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie używaj Urządzenia ZITO podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Podczas rozpoczynania pracy w temperaturze poniżej zera stopni Celsjusza wymagane są dodatkowe wskazówki. Patrz instrukcje pracy i obsługi dotyczące Twojego typu Urządzenia ZITO.

* Na poziomym miejscu. Maksymalne dopuszczalne pochylenie Twojego Urządzenia ZITO znajdziesz w Danych Technicznych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Przy pochyleniu większym niż maksymalne dopuszczalne Urządzenie ZITO może wykonywać niekontrolowane ruchy.

2.4 Użytkowanie i maksymalne ładunki

Używaj Urządzenia ZITO tylko do załadunku i rozładunku Pojemników z dolnym systemem otwierania .

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie podnoś Urządzenia ZITO ludzi !

Ostrzeżenie

Nigdy nie pracuj Urządzenia ZITO nieprzerwanie przez długi okres czasu (chyba, że Urządzenia ZITO został wyprodukowany do takiej pracy). Twoje Urządzenia ZITO nie jest urządzeniem przemysłowym i nie jest przeznaczony do nieprzerwanej pracy. Taki sposób użytkowania może znacznie skrócić jego Żywotność.

! UWAGA

Tabliczka ładunków i wykres ładunków umieszczone na Twoim Urządzeniu ZITO pokazują maksymalne ładunki jakie możesz podnieść na danym wysięgniku .

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

! UWAGA

Twoje Urządzenie ZITO jest zabezpieczone przed przeciążeniem, jest to system przeciążeniowy z mechanicznym zaworem zlewowym .

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie zmieniaj ustawienia zaworów Bezpieczeństwa !

2.5 Przygotowanie do pracy

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Upewnij się, że w strefie pracy Twojego Urządzenia ZITO nie przebywają żadne nieupoważnione Osoby !

! Informacja. Oznacz granice miejsca pracy np. słupkami ostrzegawczymi.

! Informacja. Włącz światła ostrzegawcze swojego pojazdu.

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeśli część Urządzenia ZITO zetknie się z linią elektryczną, będziesz z pewnością porażony prądem, nawet ze skutkiem śmiertelnym !

Zachowuj podane poniżej minimalne odległości między Urządzenia ZITO i napowietrznymi liniami elektrycznymi chyba, że przepisy krajowe stanowią inaczej.

Tabela 1: Minimalne odległości między ramieniem Urządzenia ZITO a napowietrznymi liniami elektrycznymi.

Napięcie (V)	Minimalna odległość od przewodu izolowanego (m)	Minimalna odległość od przewodu nie izolowanego (m)
<500	0,5	2
500 - 40000	1,5	4
>40000	Nie określono	6

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- * Włącz hamulec postojowy pojazdu!
Inaczej pojazd może się przesuwać podczas podnoszenia ładunku.
 - * Nigdy nie używaj nóg podporowych jako hamulca postojowego, ponieważ pojazd również może się poruszyć.
 - * Zakładaj hełm ochronny (jest to obowiązek prawny w wielu krajach!).
 - * Sprawdź czy podłoże na którym stoi pojazd jest wystarczająco poziome.
Jeśli spadek jest niewielki użyj klinów pod koła pojazdu.
 - * Sprawdź czy podłoże jest wystarczająco wytrzymałe.
- Sprawdź również czy miejsce gdzie stoi pojazd jest niepodkopane, zauważ czy nie ma kanałów, piwnic, wykopów itp.
Nogi podporowe nie mogą się zapaść !

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Na śliskich nawierzchniach na miejscu pracy np. na skutek gołoledzi:
Umieszczaj pod kołami kliny.
- * Sprawdź czy dodatkowe wyposażenie Urządzenia ZITO i oddzielne akcesoria służące

do podnoszenia są w należytym stanie!
Dodatkowe wyposażenie Urządzenia ZITO jest
czasami zamontowane na ramieniu

Oddzielne akcesoria służące do
podnoszenia są zakładane na hak
(zawiesia linowe, łańcuchy, szekle itp.).

* W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek
zagrożenia natychmiast użyj **przycisku STOP** na kasecie nadajnika radiowego !

Ostrzeżenie

Sprawdź czy w polu pracy nie ma żadnych
przeszkód.

2.6 Użytkowanie Urządzenia ZITO

2.6.1 Rozpoczęcie pracy

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Przed rozpoczęciem opuszczenia podpór.
upewnij się, że nie ma pod nimi przeszkód .
Steruj nogami podporowymi ustawiając poziom pojazdu

Ostrzeżenie

Uważaj aby nie opuścić nogi podporowej
na swoją stopę.



INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kiedy podłoże nie jest wystarczająco wytrzymałe, pod nogami podporowymi umieść specjalne podkładki o większych wymiarach niż talerze nóg.
Używaj podkładek o takich wymiarach jakie są odpowiednie do typu Twojego Urządzenia ZITO

Sprawdź czy podkładki, kiedy są obciążone, nie są wgniatane w podłoże.
Sprawdź czy podkładki nie wyginają się pod obciążeniem.

* Nie opuszczaj nóg podporowych na krawędzie nasypów, na miękkie szczyty nasypów, na miejsca nachylone.
Opuszczaj je tylko na poziome powierzchnie.
z obu stron pojazdu.

UWAGA !

Jeżeli nogi podporowe nie są wyciągnięte całkowicie pojazd może się przewrócić !

Ostrzeżenie !

Opieraj nogi podporowe o podłoże lekko.
Urządzenie ZITO wyposażony jest w 4 nogi podporowe:
Nie podnoś pojazdu nogami !
Podniesienie pojazdu może doprowadzić do uszkodzenia nóg podporowych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie ruszaj nóg podporowych kiedy Urządzenie ZITO – ramię wysięgnika jest obciążone pojemnikiem !

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Rozłóż Urządzenie ZITO zgodnie z instrukcjami Pracy i Obsługi dostarczonymi razem z Twoim Urządzeniem

2.6.2 Praca Urządzeniem ZITO

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawsze sprawdzaj czy w zasięgu pracy Urządzenia ZITO nie znajdują się nieupoważnione do tego osoby !

Bądź pewien, że zawsze będziesz mógł widzieć ładunek !

W sytuacji, w której ładunek nie może być widoczny, zapewnij sobie pomoc osoby, która będzie podawała Ci znaki.

Zwracaj uwagę na bezpieczeństwo osoby podającej Ci sygnały !

Nigdy nie jedź pojazdem kiedy Urządzenie ZITO jest obciążone !

Nigdy nie przechodź i nie stój pod zawieszonym ładunkiem !

W czasie pracy, sterowania Urządzeniem ZITO nigdy nie stój pod ramionami lub ładunkiem !

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

Ostrzeżenie

Nigdy nie wciskaj pojemnika w podłoże lub w podłogę pojazdu ramieniem. Postępowanie takie może spowodować uszkodzenia siłownika ramienia, wymagające kosztownej naprawy.

Nigdy nie używaj Urządzenia ZITO jako podnośnika pojazdu. Może to uszkodzić łożysko w mechanizmie i połączenie między kolumną i podstawą Urządzenia ZITO.

Zawsze przed rozpoczęciem pracy wysuń łańcuch opróżniania pojemnika a w następnej kolejności unieś ładunek z ziemi. Nie ciągnij ładunku po ziemi. Może to uszkodzić układ ramion.

Sprawdź czy ramiona mogą poruszać się swobodnie w górę i w dół.

Ramiona mogą coś zniszczyć podczas Podnoszenia i opuszczania ładunku.

Jeśli ramiona są stromo wyciągnięte do góry (ramię wewnętrzne ponad 70 st.) nie dopuść do obniżania na pełnej prędkości gdyż możesz stracić kontrolę nad ruchami Urządzenia ZITO

Bądź ostrożny szczególnie wtedy, kiedy system przeciążeniowy – wyłącza układ hydrauliczny

Przy załadunku pojazdu:

Odciaż nogi podporowe przez lekkie ich wciągnięcie. Nogi podporowe muszą pozostawać tylko lekko oparte o podłoże.

Nigdy nie steruj nogami podporowymi kiedy Urządzenie ZITO jest obciążone (jest podwieszony pojemnik).

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

ZACHOWAJ ROZWAGĘ

Steruj Urządzeniem ZITO tylko nadajnikiem radiowym .
Jeśli siłownik jest w jego krańcowym położeniu przerwij sterowanie ,
inaczej uszkodzisz układ hydrauliczny.

2.6.3 Zakończenie pracy

NIEBEZPIECZEŃSTWO

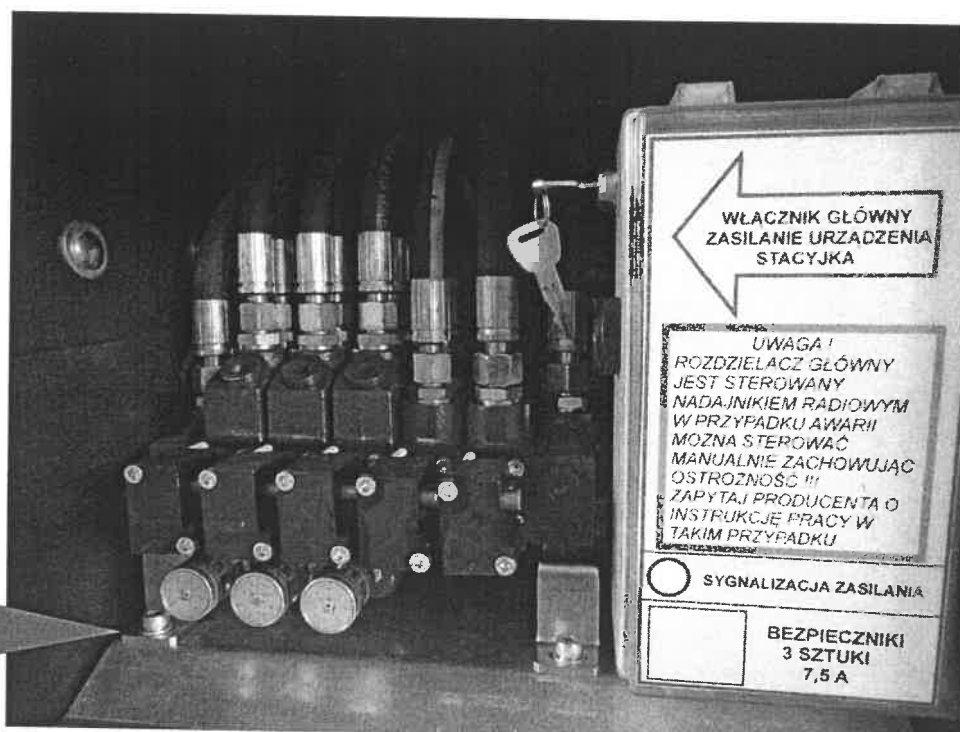
Kończąc pracę postępuj jak niżej:

- * Złóż Urządzenie ZITO zgodnie z instrukcjami Pracy i Obsługi Twojego Urządzenia.
- * Wciągnij nogi podporowe

UWAGA !

- * Sprawdź czy wszystkie nogi są schowane !.
 - * Wyłącz system sterowania.
 - * Wyłącz napęd przystawki lub inne zasilanie.
- Jeżeli jedziesz z włączoną przystawką lub innym źródłem zasilania, spowodujesz poważne uszkodzenia połączenia przystawka/skrzynia biegów.
- * Tylko po wykonaniu powyższego możesz odjechać pojazdem.

Regulacja
prędkości pracy
ramion Urządzenia



INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Po zakończeniu pracy zawsze złóż Urządzenie ZITO do pozycji transportowej. Jeżeli nie możesz złożyć Urządzenia ZITO i do pozycji transportowej powiadom serwis Gniotpol i zapytaj o złożenie awaryjne !

2.7 Jazda z Urządzeniem ZITO

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nigdy nie jedź pojazdem kiedy Urządzenie ZITO jest obciążone (jest podwieszony pojemnik).

Przed rozpoczęciem jazdy:

Sprawdź czy pompa nie podaje oleju do bloku zaworu sterującego.

Napęd przystawki lub innego źródła zasilania musi być wyłączony.

Wciśnij **przycisk STOP**. System sterowania musi być wyłączony stacyjką – kluczykiem **On/Off** znajdującym się na skrzynce zasilania rozdzielacza !

Zwróć uwagę czy szerokość i wysokość Urządzenia ZITO w pozycji transportowej nie stwarza

niebezpieczeństwa przy przejazdach pod wiaduktami, w tunelach itp.

Zwróć uwagę na napowietrzne linie elektryczne. Bądź absolutnie pewny że żadna część Żurawia nie dotknie napowietrznej linii.

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

2.8 Używanie akcesoriów (osprzętu)

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Używaj tylko Pojemników , które są odpowiednie do Twojego Urządzenia ZITO. Bądź w kontakcie z Producentem Gniotpol

Używaj tylko Pojemników - urządzeń do podnoszenia, które są atestowane i posiadają znak CE i/lub świadectwo producenta.

Używając Pojemników :

Przestrzegaj instrukcji dostarczonych razem Pojemnikami .

Zwracaj uwagę na występujące zagrożenia.

Nigdy nie próbuj regulować Pojemników podczas pracy Urządzeniem ZITO !

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Po zamontowaniu Pojemnika:

1 Sprawdź czy jest on bezpiecznie umocowany.

2 Dopiero po tym powinieneś rozpocząć pracę.

Ostrzeżenie !

Kiedy podłączasz lub odłączasz Pojemnik:
Sprawdź zawiesia !

UWAGA !

Uważaj aby nie przygnieść palców.

UWAGA !

Zawiesia muszą być wymieniane w okresie jednego roku ! jeden raz
Przypomnij o tym na okresowej obsłudze konserwacyjnej !

Zanieczyszczenie uszkodzą układ hydrauliczny.

Układ hydrauliczny jest wyposażony w filtr powrotny który oczyszcza olej

2.10 Konserwacja i obsługa

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Samodzielnie wykonuj tylko te czynności obsługowe, które są opisane w instrukcjach pracy i obsługi Twojego Urządzenia ZITO

Wszystkie inne czynności obsługowe mogą być wykonane tylko przez autoryzowany serwis Gniotpol

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

Nie wykonuj Żadnych prac spawalniczych przy Urządzeniu ZITO samodzielnie !
Spawanie elementów Urządzenia ZITO może być wykonywane tylko przez upoważniony do tego zakład (posiadający uprawnienia UDT i autoryzację serwisową Gniotpol).

Ostrzeżenie !

Przed rozpoczęciem spawania na pojeździe !

- 1 Wyłącz system sterowania wyłącznikiem **On/Off** znajdującym się na skrzynce zasilania.
- 2 Odłącz przewód MINUS.
- 3 Odłącz przewód PLUS.
- 4 Umieść zacisk przewodu masującego spawarki jak najbliżej spawanego miejsca.
- 5 Po wykonaniu powyższych czynności możesz wykonać spawanie.

Po wykonaniu spawania

- 1 Podłącz przewód PLUS.
- 2 Podłącz przewód MINUS.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Nie wierć otworów w Urządzeniu ZITO samodzielnie.
Prace takie mogą być wykonane tylko przez autoryzowany warsztat Gniotpol
Nigdy nie próbuj naprawiać Urządzenia ZITO samodzielnie !
Prace takie może wykonać tylko autoryzowany warsztat Gniotpol

Ostrzeżenie !

Wykonuj okresowe przeglądy zgodnie z instrukcjami pracy i obsług odpowiednimi dla Twojego Urządzenia ZITO.

! UWAGA

Zawsze używaj oryginalnych części i narzędzi

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące Bezpieczeństwa

Ostrzeżenie !

Co najmniej raz w roku pojedź z Urządzeniem ZITO do autoryzowanego serwisu Gniotpol celem wykonania sprawdzenia i obsługi.

Wykonuj obsługi akcesoriów – pojemników zgodnie z instrukcjami ich dostawcy.

Myj Urządzenie ZITO i akcesoria regularnie, ale:

- * Nie używaj Żadnych agresywnych środków myjących.

- * *Nigdy* nie używaj wysokiego ciśnienia myjąc zawory sterowania, siłowniki, zbiornik oleju lub części elektroniczne.

Tylko powierzchnie Urządzenia ZITO mogą być myte wysokim ciśnieniem.

Ostrzeżenie !

Pamiętaj o ochronie środowiska.

- * Nie rozlewaj oleju przy dolewaniu.

- * Pozbywaj się zużytego oleju i filtrów zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.11 Usterki

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zapewnij natychmiastowe usuwanie zauważonych usterek Urządzenia ZITO przez zgłaszanie do serwisu Gniotpol .

Nigdy nie usuwaj usterek samodzielnie, może to być wykonane tylko przez autoryzowany serwis Gniotpol

INSTRUKCJA OPERATORA

2 Wskazówki i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jeśli nastąpił wyciek oleju z układu hydraulicznego:

Lepiej trzymaj się z dala od wycieku !

Rozpylony olej może spowodować poważne zranienia. Olej w układzie hydraulicznym jest pod wysokim ciśnieniem.

1 Wciśnij przycisk STOP.

2 Wyłącz napęd przystawki.

3 Następnne zalecenia są zawarte w instrukcjach pracy i obsługi Twojego typu Urządzenia ZITO .

2.12 Gwarancja

! UWAGA

Gniotpol uznaje gwarancje tylko jeśli:

- * były przestrzegane instrukcje konserwacji i obsługi,
- * usuwane były tylko oryginalne części Gniotpol,

- * wszystkie plomby są na miejscu,
- * wszystkie obsługi były wykonywane terminowo i są na bieżąco wpisane w książkę Urządzenia ZITO .

INSTRUKCJA OPERATORA

3 Budowa i części Urządzenia ZITO

3.1 Główne grupy zespołów

Urządzenia ZITO składa się z następujących głównych grup zespołów:

- * podstawa i konstrukcja z układem wywrotu na trzy strony
- * układu ramion,
- * układu nóg podporowych,
- * układu sterowania.

3.2 Podstawa i konstrukcja z układem wywrotu na trzy strony

Podstawa i konstrukcja z układem wywrotu składają się z następujących komponentów:

- * Podstawy z siłownikiem wywrotu umieszczonym w mechanizmie Umieszczonym na ramie pośredniej z łożyskami ślizgowymi zabezpieczonymi specjalnymi sworzniami w czterech miejscach z belkami nóg podporowych i łożyskami dolnych talerzy . czteropunktowy wspornik.

INSTRUKCJA OPERATORA

4 Budowa i części Urządzenia ZITO

3.3 Układ ramion

Układ ramion składa się z następujących komponentów:

- * ramienia wewnętrznego (1)
- * ramienia zewnętrznego (2)
- * ramy przesuwnej na ślizgach teflonowych hydraulicznie (3)

Długość hydraulicznego wysuwu zależy od typu Urządzenia ZITO.

Pomocniczy osprzęt do podnoszenia

Oddzielny pomocniczy osprzęt pomaga tworzyć lub używać urządzenia podnoszące:

np. haki - szekle,
haki do podnoszenia Pojemników

INSTRUKCJA OPERATORA

3 Budowa i części Urządzenia ZITO

3.4 Układ nóg podporowych

Każde Urządzenia ZITO ma cztery nogi podporowe.

Są one przymocowane do belki przedniej i tylnej ramy pośredniej przesuwnej), która stabilizuje pojazd i zwiększa stateczność.

* Nogi podporowe, (3)

są siłownikami hydraulicznymi, którymi Urządzenie ZITO „podpiera się”. Podpieranie oznacza oparcie nóg o podłoże.

! UWAGA

* Płyty pod talerze nóg (5)

Płyty te są używane przy pracy w miękkim terenie i zapobiegają zapadaniu się nóg podporowych.

Płyty *nie są* dostarczane jako wyposażenie standardowe.

INSTRUKCJA OPERATORA

3 Budowa i części Urządzenia ZITO

3.5 Układ pracy i sterowania

Układ pracy składa się z następujących zespołów hydraulicznych:

- * oleju hydraulicznego HV32 ,
- * zbiornika oleju 60 litrów 1 sztuka ,
- * pompy hydraulicznej 1 sztuka ,
- * sterowanie radiowe 5 kanałowe 1 komplet,
- * rozdzielacza sterującego z elektrozaworami 1 sztuka ,
- * rozdzielacza podpór 1 sztuka
- * przewodów hydraulicznych elastycznych i sztywnych
- * siłowników hydraulicznych podpór 4 sztuki
- * siłowników ramienia wewnętrznego pierwszego 2 sztuki
- * siłowników ramienia zewnętrznego drugiego 2 sztuki
- * siłownika opróżniania pojemnika 1 sztuka
- * siłowników przesuwu ramy głównej 2 sztuki
- * siłownika wywrotu trzy stronnego 1 komplet
- * zaworów bezpieczeństwa 9 sztuk
- * filtr powrotny

Zawory utrzymujące ładunek

Wszystkie siłowniki wyposażone są w zawory utrzymujące ładunek. Po zakończeniu ruchu utrzymują ramię Urządzenia ZITO w Żądanym położeniu. Również w przypadku wyłączenia układu hydraulicznego, kiedy sterujesz poszczególnymi funkcjami, zawory te utrzymują Urządzenie w danej pozycji.

INSTRUKCJA OPERATORA

3 Budowa i części Urządzenia ZITO

3.6 Zespoły sterowania

Urządzenie ZITO jest sterowane następującymi zespołami:

* **Skrzynki zasilające**

Urządzenia ZITO ma jedną skrzynkę zasilającą z przełącznikiem stacyjka z kluczykiem **Wi/Wył (On/Off)**. Oprócz tej skrzynki jest jedna lub więcej skrzynek zasilających *bez przełączników*.

! UWAGA

Dokładniejsze wyjaśnienia dotyczące skrzynki zasilającej znajdziesz w instrukcji obsługi Twojego Urządzenia ZITO dotyczącego zdalnego sterowania.

* **Zawór sterujący**

z dźwigniami po obu stronach pojazdu (brak dźwigni w przypadku zdalnego sterowania). Funkcja każdej dźwigni jest przedstawiona symbolami. Urządzenie ZITO możesz sterować z obu stron pojazdu w identyczny sposób.

* **Zawór podpór**

(nie występuje jeśli podpory są sterowane z zaworu głównego).

Jednym zaworem można sterować czterema nogami podporowymi. Funkcja każdej dźwigni przedstawiona jest symbolami.

INSTRUKCJA OPERATORA

3 Budowa i części Urządzenia ZITO

* **Sterownik** - zdalne sterowanie:
- radiowe.

* **Zawór sterujący**

Posiada możliwość pracy awaryjnej

3.7 System bezpieczeństwa

Patrz Instrukcje Systemu Bezpieczeństwa i Zdalnego Sterowania.



INSTRUKCJA OPERATORA

1 Podstawowe instrukcje użytkowania

4.1 Przyciski Stop

Twój Urządzenie ZITO jest wyposażone w **przycisk Stop** działający w każdej pozycji pracy:

* **Czerwony przycisk** na kasecie sterowniczej nadajnika radiowego

Czerwony przycisk na sterowniku radiowym
Przycisk Stop.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

W przypadku zagrożenia wypadkiem lub uszkodzenia Urządzenia ZITO :

Wciśnij natychmiast **przycisk Stop**.

Po wciśnięciu **przycisku Stop** wszystkie ruchy Urządzenia ZITO z wyłączeniem ruchów stóp podporowych zostaną zatrzymane.

4.2 Maksymalny ładunek

Moment udźwigu

Twoje Urządzenie ZITO charakteryzuje się określonym momentem udźwigu wyrażonym w kNm lub Tm. Moment udźwigu jest to maksymalny udźwig na końcu ramienia.

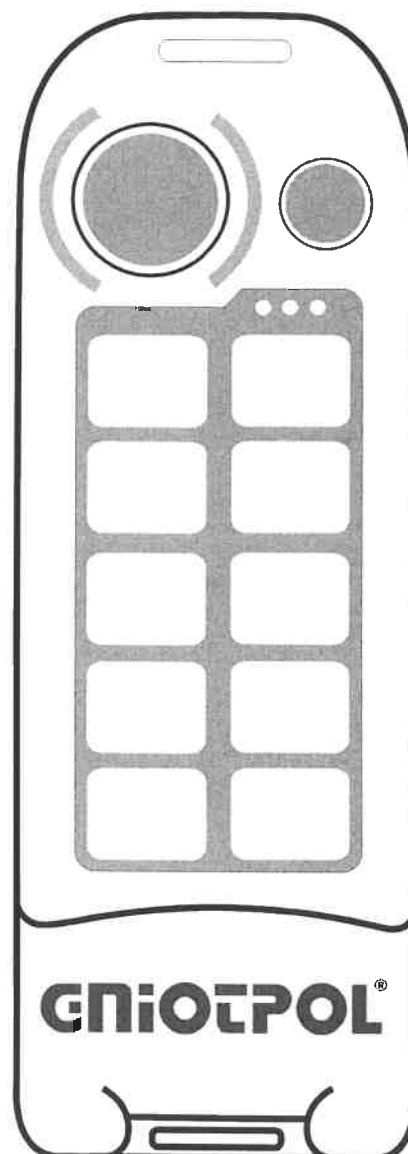
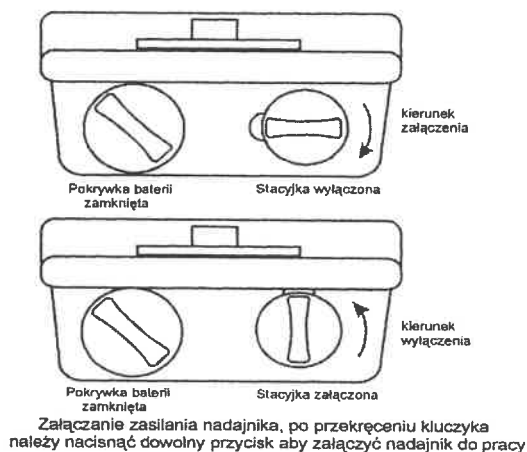
Zwróć jednak uwagę,

Tabliczka ładunków i diagram ładunków przedstawiają jakie maksymalne ładunki możesz podnieść Urządzenie ZITO w zasięgu jego pracy.

! UWAGA

Masa Pojemnika musi być dodana do masy ładunku; oznacza to, że przy stosowaniu Pojemnika możesz podnieść mniejszy ładunek.

Dolna część nadajnika



INSTRUKCJA OPERATORA

4 Podstawowe instrukcje użytkowania

Tabliczka ładunków

Tabliczka ładunków umieszczona jest przy zaworze sterującym. Przedstawia ona max ładunek jaki możesz podnieść na danym wysięgu przy optymalnym położeniu ramienia wewnętrznego.

Optymalna pozycja

Masa, którą może podnieść Urządzenie ZITO jest określona przez:

- * wysięg na którym pracujesz i
- * optymalną pozycję położenia ramion.

Optymalna pozycja położenia ramion dla Twojego Urządzenia ZITO przedstawiona jest na tabliczce ładunków.

Waga ładunków

W danych technicznych przedstawiona jest maksymalna waga dla jednego Pojemnika pełnego

INSTRUKCJA OPERATORA

4 Podstawowe instrukcje użytkowania

4.3 Zabezpieczenie przed przeciążeniem:

Twoje Urządzenie ZITO jest wyposażone w zabezpieczenie przed przeciążeniem. Jeżeli podnoszony ładunek zbliża się do maksymalnego obciążenia zawór bezpieczeństwa przelewowy wyłączy układ hydrauliczny .

INSTRUKCJA OPERATORA

4 Podstawowe instrukcje użytkowania

4.4 Wybór pozycji do pracy

Przy załadunku i rozładunku podjedź pojazdem możliwie jak najbliżej ładunku. Kiedy pojazd jest blisko ładunku najlepiej widzisz ładunek i możesz podnieść cięższe ładunki.

Upewnij się, że pracujesz na płaskim miejscu bez przeszkód zasłaniających Ci widok. Jeżeli nie widzisz dokładnie ładunku możesz spowodować groźny wypadek lub poważne uszkodzenia.

W sytuacji kiedy nie możesz dokładnie obserwować ładunku, weź do pomocy drugą osobę, która będzie podawać Ci sygnały.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwracaj uwagę na bezpieczeństwo osoby podającej Ci sygnały !

INSTRUKCJA OPERATORA

4 Podstawowe instrukcje użytkowania

4.5 Podnoszenia ładunku

Podnoszenie blisko leżącego ładunku

Staraj się podnieść ładunek zawsze ze wciągniętym, lecz nie całkowicie, ramieniem wysuwnym.

W takiej pozycji Urządzenie ZITO ma największy moment udźwigu. Podjedź pojazdem do ładunku najbliżej jak to możliwe.

INSTRUKCJA OPERATORA

4 Podstawowe instrukcje użytkowania

Ciężkie ładunki

Ciężkie ładunki podnoś bardzo ostrożnie !

! PORADA

Wykonuj Urządzeniem płynne ruchy:
wykorzystuj jednocześnie różne funkcje
Urządzenia ZITO w ten sposób zapobiegiesz
szybkemu przegrzewaniu się układu
hydraulicznego.

INSTRUKCJA OPERATORA

6 Pomocniczy Pojemnik do podnoszenia ładunku

Używanie Pojemnika

Do podnoszenia ładunku używaj zawsze odpowiedniego Pojemnika. Na przykład: nie podnoś beczek lub długich prętów używając pasów.

W przypadku wątpliwości lub dla szczegółowych wyjaśnień skontaktuj się z Producentem Gniotpol .

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Używając Pojemników,
przestrzegaj instrukcji dostawcy tego produktu.

Ostrzeżenie !

Zwracaj uwagę żeby nie przyciąć palców w momencie zakładania i zdejmowania Pojemnika.

! UWAGA

Pamiętaj, że masa pojemnika musi być dodana do ładunku; dlatego też z Pojemnikiem podniesiesz mniejszy ładunek.

STOP

STOP

**WŁĄCZNIK
STEROWANIA**

**PODNOSENIE
RAMIENIA 1**

**PODNOSENIE
RAMIENIA 2**

**PRZESUWANIE
RAMIENIA W LEWO**

**OPRÓŻNIANIE
POJEMNIKA**

**↑ WYWROT
DO GÓRY**

**OPUSZCZANIE
RAMIENIA 1**

**OPUSZCZANIE
RAMIENIA 2**

**PRZESUWANIE
RAMIENIA W PRAWO**

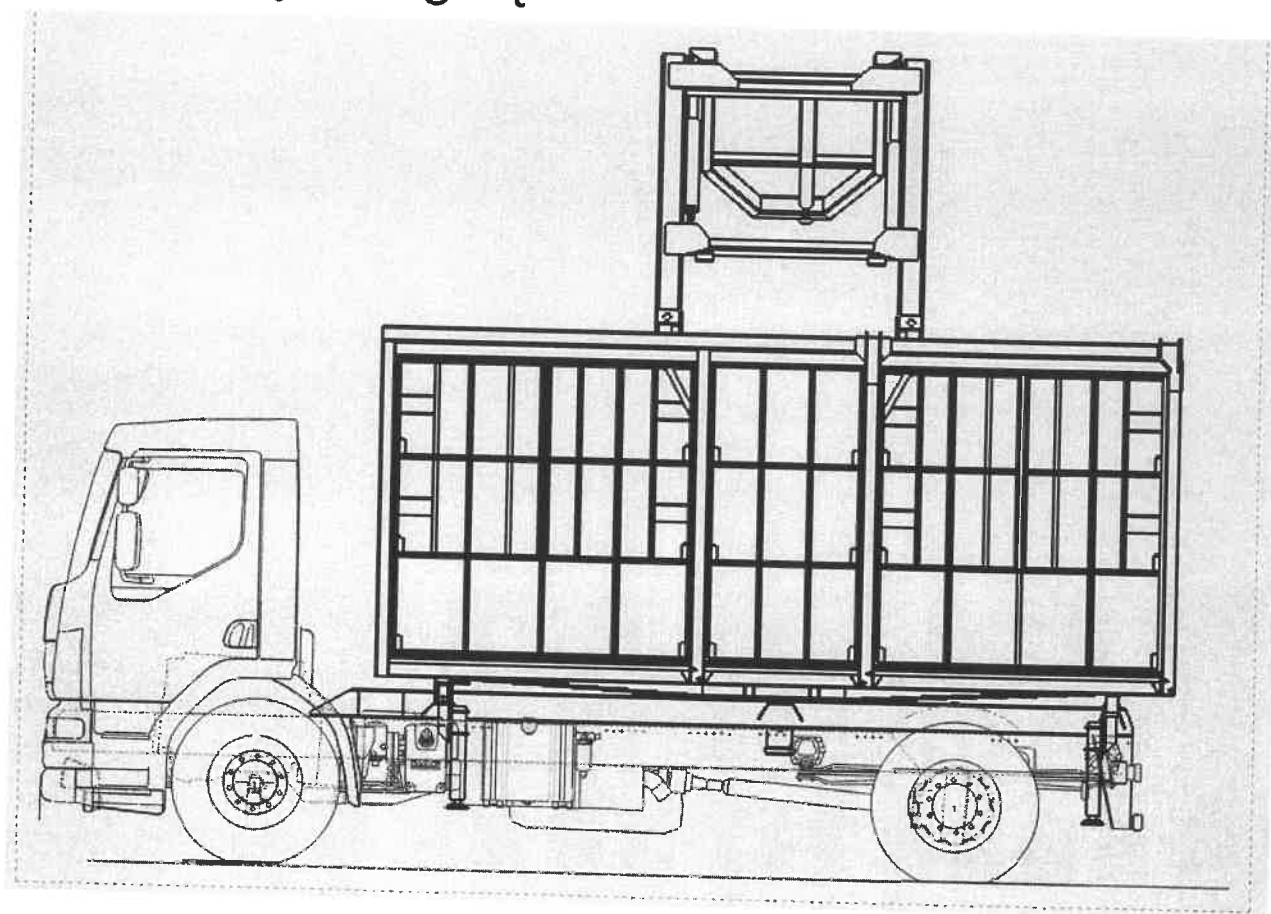
**ZAMYKANIE
POJEMNIKA**

**WYWROT
W DÓŁ ↓**

GNIOŁPOL®

UWAGA !

W przypadku uszkodzenia układu sterowania radiowego Urządzenia ZITO istnieje możliwość złożenia do transportu manualnie po przez specjalną dźwignię



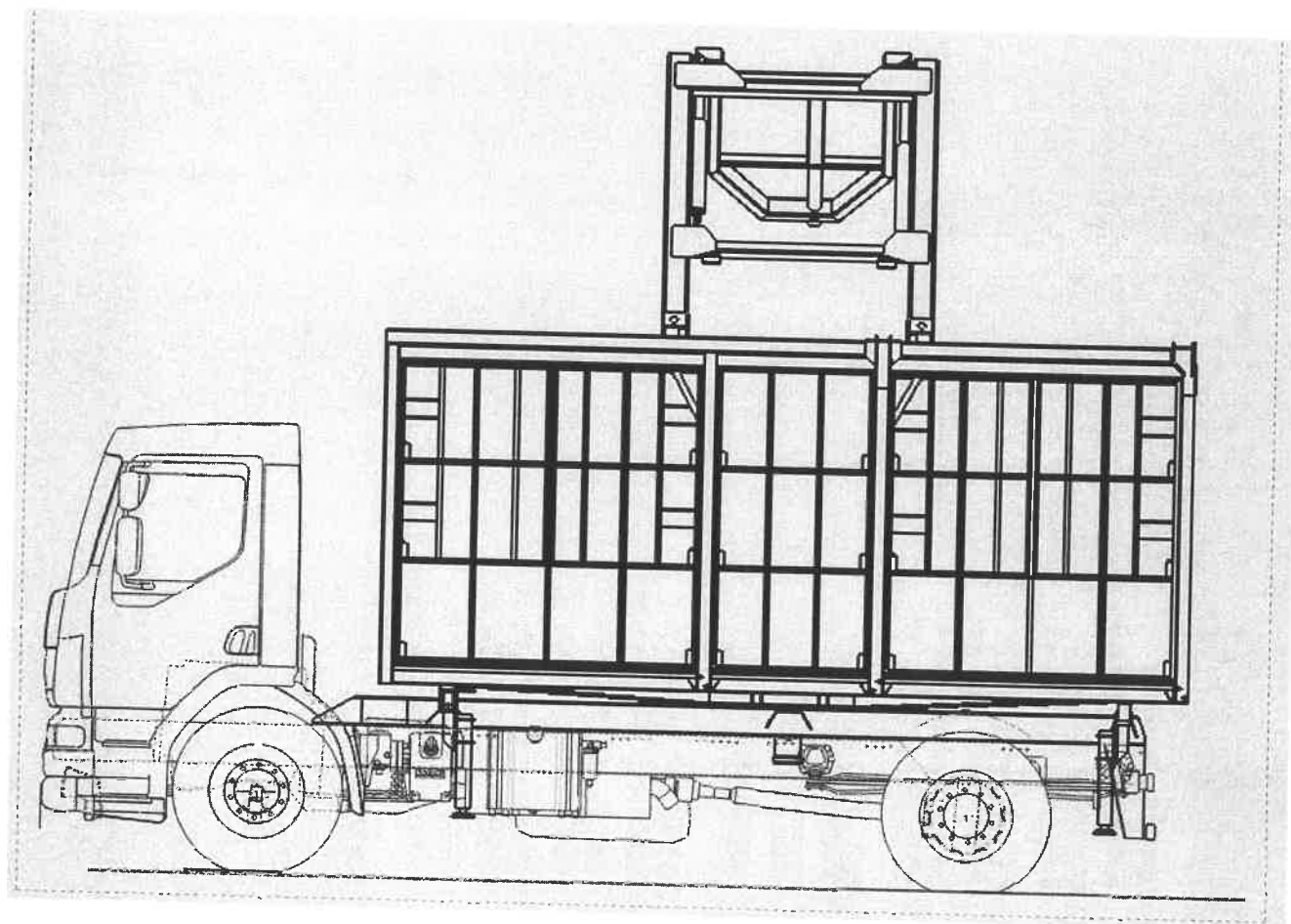
Producent w takiej potrzebie udzieli wskazówek jak bezpiecznie złożyć urządzenie do transportu

UWAGA !

W przypadku awaryjnego składania urządzenia nie działają żadne czujniki - zabezpieczenia operację trzeba wykonać ostrożnie żeby nie uszkodzić elementów urządzenia , nie wolno wysuwać wysięgnika w skrajne jego położenie a także przesuwać podstawy

Informacje techniczne

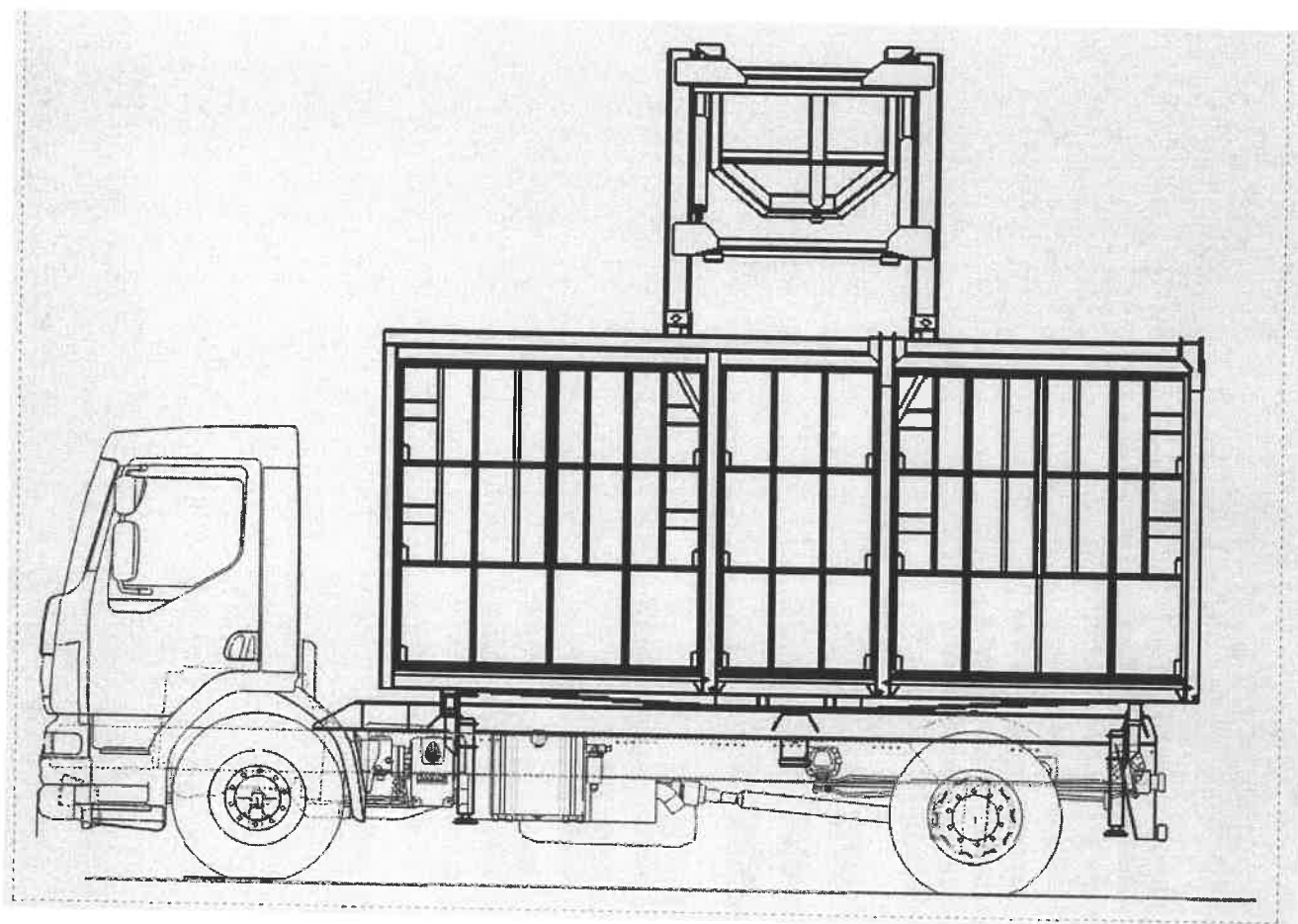
1. Pompa hydrauliczna 50L 1 sztuka
2. Siłowniki stóp podporowych 3 sztuki
3. Siłownik wywrotu
4. Siłowniki przesuwu 2 sztuki
5. Siłowniki podnoszenia 1 ramienia 2 sztuki
6. Siłowniki podnoszenia 2 ramienia 2 sztuki
7. Siłownik otwierania pojemnika 1 sztuka
8. Zawory bezpieczeństwa 11 sztuk
9. Rozdzielacz główny 1 sztuka
10. Rozdzielacz pomocniczy 1 sztuka
11. Układ zdalnego sterowania 1 komplet
12. Zbiornik oleju 60L
13. Olej hydrauliczny Hv32
14. Czujniki krańcowe 5 sztuk



Urządzenie ZITO posiada 5 czujników krańcowych które odpowiadają za bezpieczeństwo pracy twojego urządzenia a także wyłączają w skrajnych położeniach wysięgnik

UWAGA !

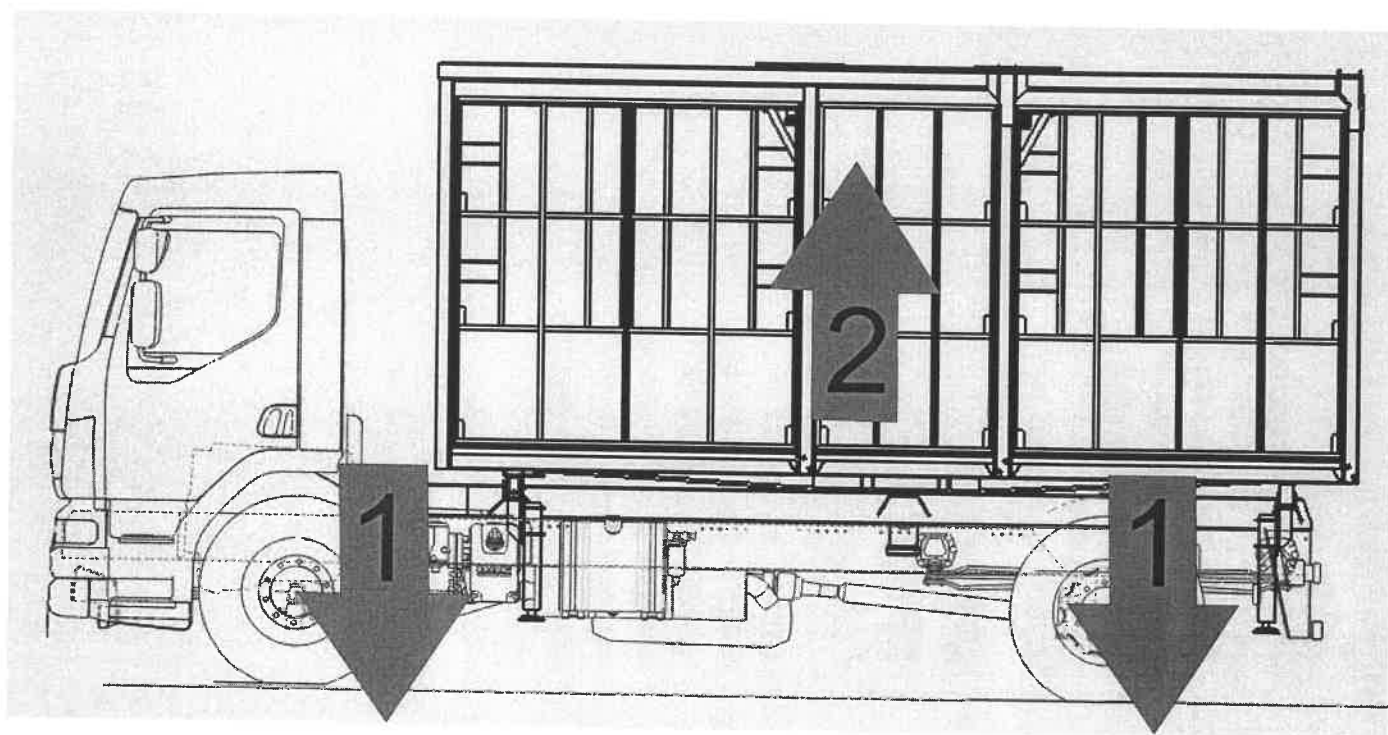
Nie wolno pracować Urządzeniem ZITO w przypadku uszkodzenia czujnika krańcowego



Przed podniesieniem wywrotu obowiązkowo opuść wszystkie stopy podporowe

UWAGA !

Nie wolno używać wywrotu bez rozłożenia 4 stóp podporowych

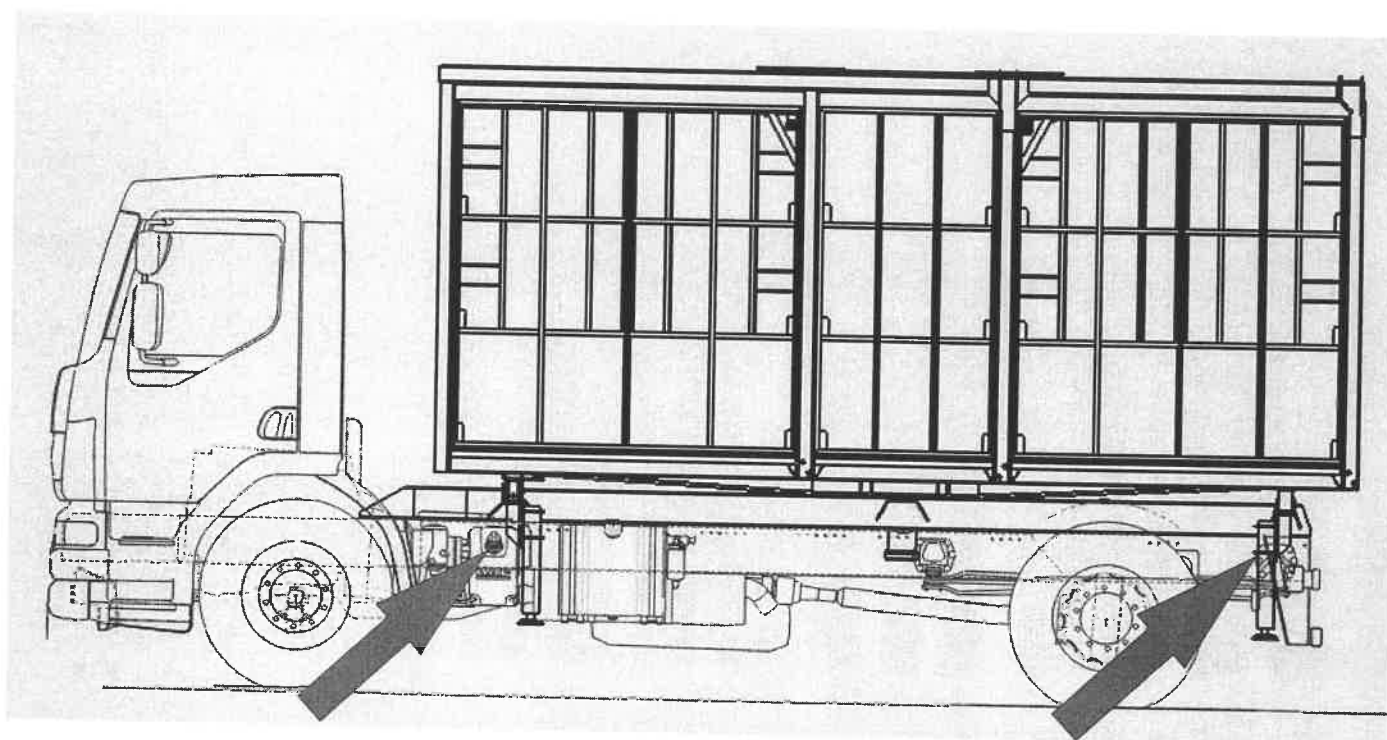


UWAGA !!!

Pamiętaj aby usunąć bolce zabezpieczające
w trakcie używania wywrotu odpowiednio 2 bolce
na tył wywrotu (2 bolce na tylnej belce)
albo 2 bolce na stronie prawej
wywrotu na prawą stronę (2 bolce na prawej
stronie odpowiednio przedniej i tylnej belki)

UWAGA !

Do pracy ranieniem hydraulicznym oraz
transportu - jazdy pojazdem muszą być
zainstalowane wszystkie 4 bolce



UWAGA !!!

INSTRUKCJA OBSŁUGI SYSTEMU RADIOWEGO

Rozdział 1 przeznaczenie systemu zdalnego sterowania radiowego

System zdalnego sterowania urządzeniem ZITO służy do kierowania pracą ramieniem wysięgnika . nadajnik steruje przekaźnikami oraz opcjonalnymi systemami sterowania analogowego znajdującymi się w odbiorniku .

Rozdział 2 Środki ostrożności podczas instalacji i użytkowania systemu zdalnego sterowania radiowego.

2.1 Uwagi

- że względu na złożoną naturę tego urządzenia , niezbędne jest zapoznanie się z instrukcją przed rozpoczęciem pracy przy pomocy tego urządzenia .
- nieodpowiedzialne użycie tego urządzenia przez nie przeszkolona osobę może doprowadzić do jego uszkodzenia lub uszkodzenia innych elementów .
- po zakończenia pracy przy pomocy zdalnego sterowania obsługa jest zobowiązana do wyłączenia zasilania urządzenia sterowanego , zasilania odbiornika radiowego wyjęcia kluczyka z nadajnika i umieszczenia go w miejscu niedostępnym dla osób nieupoważnionym do używania systemu zdalnego sterowania oraz całości urządzenia ZITO
- nadajnik powinien być umieszczony w bezpiecznym miejscu gdzie nie jest możliwe przypadkowe użycie przycisków
- urządzenie sterowane jest zaopatrzone w włącznik główny zasilania (stacyjka z kluczem znajduje się w skrzyni z rozdzielaczem) , wyłączniki krańcowe oraz wyłącznik bezpieczeństwa stop w kasecie nadajnika .
- nie należy używać urządzenia w czasie burzy lub w warunkach wysokich zakłóceń elektrycznych
- należy systematycznie sprawdzać czy akumulatory są naładowane i zasilanie odbiornika jest prawidłowe
- konserwacja urządzenia powinna być wykonana tylko wtedy gdy główne zasilanie jest wyłączona
- Firma Gniotpol zastrzega sobie możliwości dokonania zmian w dokumentacji technicznej

2.2 Środki ostrożności

- Używanie systemu zdalnego sterowania w obiektach przemysłowych jest wysoce niebezpieczne ! dlatego operator musi posiadać odpowiednie kwalifikacje w posługiwaniu się opisywanym urządzeniem ZITO
- osoba obsługująca system powinna być zdrowa i dokładnie przestrzegać bezpieczeństwa związane z obsługą urządzenia .
- pomimo , że nadajnik jest bardzo trwały i odporny na warunki atmosferyczne , nie powinien być wystawiany na silne uderzenia i nadmierną wilgoć

- podczas pracy gdy akumulatory zostaną rozładowane nadajnik (zaświeci się dioda czerwona w nadajniku) należy podładować wszystkie trzy akumulatory . Uwaga ! nie wolno używać baterii
- gdy następują silne zakłócenia natęży natychmiast przerwać pracę urządzenia ZITO !
- wyjąć akumulatory z urządzenia jeśli nie ma być ono używane przez dłuższy okres czasu .
- podczas pracy urządzenia ZITO należy przestrzegać wszystkich przepisów obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej dotyczących używania systemów zdalnego sterowania radiowego

2-3 Środki ostrożności podczas stanu zagrożenia

System radiowy posiada zabezpieczenie w postaci bezpieczników - trzy sztuki 7,5 A

System radiowy Gniotpol posiada wyodrębniony zespół obwodów elektrycznych , by chronić urządzenie przed zewnętrznymi udarami napięciowymi lub zakłóceniami . w przypadku wykrycia stanu zagrożenia , system radiowy wykona awaryjne zatrzymanie urządzenia .

W przypadku zagrożenia , należy wykonać poniższe kroki i niezwłocznie zgłosić się do serwisu Gniotpol

1. Nacisnąć przycisk grzybkowy STOP w nadajniku
2. Przekręcić kluczyk do pozycji WYŁĄCZ na nadajniku i wyjąć go .
3. Wyłączyć główne zasilanie sterowanego przez system urządzenia ZITO
4. Wyjaśnić z producentem – Gniotpol przyczynę stanu zagrożenia

Rozdział 3 Standardowy osprzęt

Standardowy zestaw systemu radiowego zawiera

1. Nadajnik zdalnego sterowania urządzenia ZITO
2. Odbiornik zdalnego sterowania
3. Ładowarka akumulatorów 230V
4. Zastaw trzech akumulatorów
5. Instrukcja obsługi

Rozdział 4 obsługa systemu

4-1 Nadajnik i jego elementy

Dokładne rysunki i opisy nadajnika urządzenia ZITO znajdują się na osobnej karcie

4-3 Ogólne zasady użytkowania

System zdalnego sterowania radiowego Gniotpol służy do sterowania pracą urządzeń przemysłowych, między innymi urządzeń dźwigowych. Nadajnik steruje przekaźnikami znajdującymi się w odbiorniku. W celu uniemożliwienia przypadkowego uruchomienia systemu została ustalona procedura załączania systemu opisana w dalszych częściach instrukcji. Sposób działania całego systemu jest opisany poniżej.

4.3.1. Wymiana baterii akumulatorów

W skład zestawu wchodzi jeden komplet akumulatorów R6 3 sztuki, typu NiMH o pojemności 2450 mAh i napięciu znamionowym 1,2 V.

Proponujemy po wyjęciu rozładowanych akumulatorów z nadajnika wstawić je od razu do ładowarki i naładować, tak aby zawsze był dostępny naładowany zestaw akumulatorów. Czas ładowania akumulatorów jest znacznie krótszy niż czas rozładowania w nadajniku.

Sposób wymiany akumulatorów:

1. Wyłączyć kluczykiem nadajnik.
2. Odkręcić nakrętkę zabezpieczającą przed wpływami atmosferycznymi przekręcając ją o ok. 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Sprężyna wypchnie częściowo baterie; przechylając nadajnik należy wyjąć wszystkie baterie (3 szt.).
4. Włożyć naładowane akumulatory, wszystkie w tym samym kierunku – zgodnie z rysunkami („+” akumulatora w kierunku pokrywki), następnie popchnąć pokrywę, tak aby wcisnąć akumulatory.
5. Docisnąć do oporu i dokręcić obracając o ok. 90 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara (do oporu) nakrętkę zabezpieczającą przed wpływem zewnętrznych warunków atmosferycznych. Ze względu na konieczność uszczelnienia obudowy pokrywka obraca się stosunkowo ciasno w otworze.
6. Załączyć nadajnik i sprawdzić działanie systemu.

4.3.2 Załączanie systemu sterowania

W celu załączenia systemu należy wykonać następujące czynności:

1. Załączyć zasilanie odbiornika (podaj napięcie zasilające)
2. Sprawdzić czy jest wyciągnięty przycisk grzybkowy w nadajniku, jeśli nie, należy go wyciągnąć pociągając do góry.
3. Przekręcić kluczyk w pozycję ZAŁĄCZ (obracając o 90 stopni w kierunku ruchu wskazówek zegara i nacisnąć przycisk START (lub dowolny inny przycisk), zostanie załączone zasilanie nadajnika. (zacznie migać dioda świecąca zieloną, żółtą lub czerwoną w zależności od stanu baterii). Po załączeniu zasilania nadajnika należy jeszcze raz przycisnąć przycisk START (lub przytrzymać dłużej – ok 1 s po załączeniu zasilania). Odbiornik automatycznie odnajdzie właściwą częstotliwość, sprawdzi zgodność zakodowanych numerów fabrycznych i załączy przełączniki główne sygnalizując to zieloną diodą LED umieszczoną w okienku obudowy. Jednocześnie załączy na czas 2 sekund przełącznik sterujący sygnałem dźwiękowym.

4.3.2. Praca z systemem zdalnego sterowania

Po załączeniu systemu aktywne są wszystkie przyciski i opcjonalny przełącznik obrotowy. Załączenie któregośkolwiek przycisku powoduje załączenie odpowiadającego mu przełącznika wg specyfikacji podanej w rozdziale „szczegółowe dane techniczne. Przycisk START załącza

przełączniki główne K1 i K2 oraz przełącznik załączający sygnał dźwiękowy na ok. 2 sek podczas procedury startu oraz każdorazowo po przyciśnięciu podczas pracy na czas trzymywania przycisku. Taka sama sytuacja występuje dla przełącznika obrotowego – specyfikacja działania podana w tabeli. Przełączniki sterowane przełącznikiem obrotowym załączane są tylko podczas pracy systemu – po załączeniu odbiornika przez nadajnik.

Oznaczenia numerów funkcji urządzenia ZITO odpowiadających przełącznikom i przyciskom jest przedstawione w dalszej części instrukcji.

Nadajnik wyłącza się automatycznie po czasie ok. 30 minut (czas ten może zostać zmieniony przez serwis), jeśli nie zostanie wykonana w tym czasie żadna czynność. Po przyciśnięciu przycisku grzybkowego STOP w odbiorniku wyłączają się natychmiast przełączniki K1 i K2 sterujące stycznikiem głównym oraz pozostałe przełączniki sterujące ruchem jakichkolwiek urządzeń, wyłączenie nadajnika następuje po ok 5 sek.

4.3.3. Zakończenie pracy

Po zakończeniu pracy należy wykonać odpowiednie czynności w kolejności : (1) Nacisnąć przycisk grzybkowy STOP, (2) Przekręcić kluczyk przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara do pozycji WYŁ, (3) Wyjąć kluczyk i położyć w bezpiecznym miejscu, (4) Wyjąć baterie jeśli urządzenie ma być długo nieużywane.

4.3.4. Wskaźnik stanu baterii

Nadajnik posiada detektor stanu baterii, stan jest sygnalizowany błyskami diody LED:

Kolor zielony: nadajnik pracuje poprawnie, poziom naładowania akumulatorów jest wystarczający

Kolor żółty: (zielony i czerwony jednocześnie) akumulatory są bliskie rozładowania należy w najbliższym czasie naładować

Kolor czerwony: akumulatory są rozładowane – jest możliwe zakończenie pracy po zaświeceniu czerwonej diody, jednak należy je jak najszybciej wymienić (nadajnik nie powinien pracować dłużej niż 15 minut po zaświeceniu czerwonej diody LED).

Rozdział 5 Kontrola i konserwacja

System zdalnego sterowania radiowego Gniotpol nie wymaga okresowej konserwacji i dokonywania przeglądów przez autoryzowany serwis. Jednak w celu pewności działania systemu powinna być przeprowadzona codzienna kontrola wykonywana przez operatora. Należy również sprawdzić stan osłon uszczelniających przełączniki i przyciski.

5-1 Kontrola systemu

Codzienna kontrola systemu jest czynnością niezbędną w celu prawidłowego utrzymania i zagwarantowania bezpieczeństwa pracy. W szczególności należy kontrolować pracę wyłącznika STOP. Jeżeli operator ma jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące prawidłowości pracy, należy najpierw je wyjaśnić , a dopiero później rozpocząć pracę.

Rozdział 6 Ochrona środowiska

Urządzenie podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC. Symbol poniżej oznacza, że produkt musi być utylizowany oddzielnie i powinien być dostarczony do dostawcy w celu przetworzenia. Nie należy go wyrzucać razem z innymi odpadami.

Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z przedstawicielem przedsiębiorstwa lub lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za zarządzanie odpadami.

Firma Gniotpol przystąpiła do programu FIRMA PRZYJAZNA NATURZE.

Baterie i akumulatory

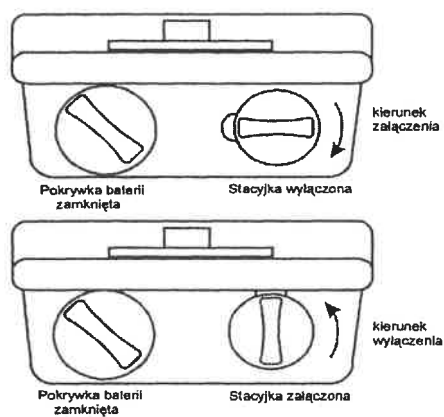
Informujemy, iż z dniem 01.01.2010r. weszła w życie ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r. o bateriach i akumulatorach.

Baterie i akumulatory zawierają metale ciężkie (ołów, kadm, nikiel, cynk i rtęć) i szkodliwe substancje (lit i mangan). Wszystkie substancje są silnie toksyczne. Rocznie zużywamy około 240 mld jednorazowych baterii – to gigantyczna liczba. Ich wyrzucanie na wysypisko to igranie ze zdrowiem ludzi. Poza tym dzięki recyklingowi z baterii można odzyskać cenny metal i ponownie go użyć.

W związku z powyższym w naszych urządzeniach stosujemy tylko i wyłącznie akumulatory NiMH dobrej jakości, które mogą być wielokrotnie ładowane i pracują znacznie dłużej niż popularne akumulatory.

Jeżeli jednak parametry akumulatorów pogorszą się na tyle, iż konieczna będzie ich wymiana na nowe prosimy o segregowanie i wrzucanie ich do pojemników przeznaczonych na zużyte baterie lub odesłanie ich do naszej firmy. Gwarantujemy, że zostaną one przekazane do firmy zajmującej się recyklingiem

Dolna część nadajnika



Załączanie zasilania nadajnika, po przekręceniu kluczyka należy nacisnąć dowolny przycisk aby załączyć nadajnik do pracy

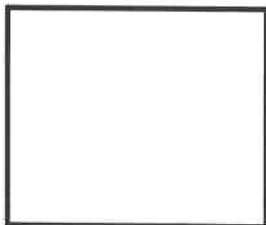


**WŁĄCZNIK GŁÓWNY
ZASILANIE URZĄDZENIA
STACYJKA**

**UWAGA !
ROZDZIELACZ GŁÓWNY
JEST STEROWANY
NADAJNIKIEM RADIOWYM
W PRZYPADKU AWARII
MOŻNA STEROWAĆ
MANUALNIE ZACHOWUJĄC
OSTROŻNOŚĆ !!!
ZAPYTAJ PRODUCENTA O
INSTRUKCJĘ PRACY W
TAKIM PRZYPADKU**



SYGNALIZACJA ZASILANIA



**BEZPIECZNIKI
3 SZTUKI
7,5 A**