

**1 Urządzenie techniczne objęte dozorem technicznym może być eksploatowane na podstawie:**

- a) zezwolenia ustnego lub pisemnego wydanego przez upoważnionego konserwatora
- b) ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego
- c) oznaczenia CE zamieszczonego na urządzeniu
- d) deklaracji zgodności wystawionej przez wytwórcę

**2 Które z wymienionych czynności nie należą do zakresu obowiązków obsługującego UTB:**

- a) wykonywanie niewielkich napraw urządzenia w ramach posiadanego wykształcenia i umiejętności
- b) przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi UTB
- c) zapoznanie się z planem pracy i wielkością przenoszonych ładunków
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**3 Terminy przeglądów konserwacyjnych urządzeń technicznych:**

- a) są zawarte w instrukcji eksploatacji urządzenia
- b) określa konserwator urządzenia
- c) określa w protokole inspektor wykonujący badanie
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**4 Dozorem technicznym nazywamy:**

- a) określone ustawą działania zmierzające do zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania urządzeń technicznych i urządzeń do odzyskiwania par paliwa oraz działania zmierzające do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego w tych obszarach
- b) instytucje kontrolujące stan techniczny urządzeń
- c) Urząd Dozoru Technicznego
- d) UDT, WDT, TDT

**5 Dozór techniczny nad urządzeniami technicznymi wykonuje:**

- a) Urząd Dozoru Technicznego oraz specjalistyczne jednostki dozoru technicznego
- b) Urząd Dozoru Technicznego oraz upoważnione przez UDT organizacje
- c) Urząd Dozoru Technicznego i zagraniczne jednostki dozoru technicznego
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**6 Zmiana parametrów technicznych lub zmiana konstrukcji urządzenia technicznego traktowana jest jako:**

- a) modernizacja urządzenia technicznego
- b) naprawa urządzenia technicznego
- c) usuwanie usterek i innych nieprawidłowości urządzenia technicznego
- d) wytworzenie nowego urządzenia

**7 Uzgodnioną naprawę lub modernizację urządzeń technicznych może wykonać:**

- a ) naprawiający lub modernizujący, który posiada uprawnienie wydane przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego
- b ) eksploatujący urządzenie techniczne posiadający odpowiednie doświadczenie w zakresie napraw lub modernizacji
- c ) konserwator posiadający odpowiednie doświadczenie w zakresie napraw lub modernizacji
- d ) w niewielkim zakresie kompetentny operator

**8 Ustawa o dozorze technicznym określa następujące formy dozoru technicznego:**

- a ) całkowita, częściowa, ograniczona
- b ) pełna, ograniczona, uproszczona
- c ) pełna, cykliczna, sporadyczna
- d ) UDT, WDT, TDT

**9 Decyzję zezwalającą na eksploatację urządzenia technicznego wydaje:**

- a ) konserwator po wykonaniu przeglądu z wynikiem pozytywnym
- b ) organ właściwej jednostki dozoru technicznego lub eksploatujący urządzenie techniczne z upoważnienia organu właściwej jednostki dozoru technicznego
- c ) organ właściwej jednostki dozoru technicznego lub organ administracji publicznej z upoważnienia organu właściwej jednostki dozoru technicznego
- d ) organ właściwej jednostki dozoru technicznego

**10 Obsługujący urządzenie techniczne może podjąć pracę gdy:**

- a ) urządzenie posiada ważną decyzję zezwalającą na eksploatację jeżeli wymagają tego odpowiednie przepisy
- b ) posiada zaświadczenie kwalifikacyjne odpowiedniej kategorii
- c ) urządzenie posiada aktualny pozytywny wynik przeglądu konserwacyjnego
- d ) wszystkie powyższe warunki muszą być spełnione jednocześnie

**11 Obsługujący urządzenie techniczne może podjąć pracę gdy:**

- a ) urządzenie posiada aktualny wpis w dzienniku konserwacji potwierdzający sprawność urządzenia
- b ) przeszedł odpowiednie szkolenie stanowiskowe
- c ) urządzenie posiada ważną decyzję zezwalającą na eksploatację
- d ) wszystkie powyższe warunki muszą być spełnione jednocześnie

**12 W przypadku nieprzestrzegania przez eksploatującego przepisów o dozorze technicznym eksploatujący:**

- a ) otrzymuje pisemne upomnienie
- b ) otrzymuje zalecenie pokontrolne
- c ) podlega grzywnie lub karze ograniczenia wolności
- d ) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**13 W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz mienia i środowiska inspektor:**

- a ) wydaje decyzję wstrzymującą eksploatację urządzenia technicznego
- b ) wystawia mandat karny
- c ) pisemnie poucza eksploatującego
- d ) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**14 W przypadku niebezpiecznego uszkodzenia urządzenia technicznego lub nieszczęśliwego wypadku eksploatujący:**

- a ) niezwłocznie powiadamia UDT o zaistniałym zdarzeniu
- b ) powiadamia producenta urządzenia o przyczynach powstałego zdarzenia
- c ) niezwłocznie dokonuje naprawy urządzenia i przekazuje do dalszej eksploatacji
- d ) zgłasza urządzenie do wykonania naprawy

**15 Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi może zostać cofnięte przez:**

- a ) organ właściwej jednostki dozoru technicznego
- b ) eksploatującego urządzenie techniczne
- c ) inspektora bhp
- d ) Państwową Inspekcję Pracy

**16 Urządzenia techniczne nieobjęte dozorem technicznym to:**

- a ) żurawie o udźwigu do 3,2 t
- b ) wciągniki i wciągarki oraz suwnice
- c ) wózki jezdniowe podnośnikowe oraz podesty ruchome
- d ) zawiesia transportowe

**17 Urządzenia techniczne objęte dozorem technicznym to:**

- a ) przenośniki kabinowe i krzeselkowe
- b ) układnice magazynowe oraz urządzenia dla osób niepełnosprawnych
- c ) wyciągi towarowe i wyciągi statków
- d ) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**18 Niebezpieczne uszkodzenie urządzenia technicznego to:**

- a ) każda usterka UTB
- b ) nieprzewidziane uszkodzenie, w wyniku którego urządzenie nadaje się do częściowej eksploatacji
- c ) nieprzewidziane uszkodzenie, w wyniku którego nadaje się do eksploatacji tylko przy obniżonych parametrach
- d ) nieprzewidziane uszkodzenie, w wyniku którego urządzenie nie nadaje się do eksploatacji lub jego dalsza eksploatacja stanowi zagrożenie

**19 Nieszczęśliwy wypadek to:**

- a ) nagłe zdarzenie, które spowodowało obrażenia ciała lub śmierć
- b ) nagłe zdarzenie, które spowodowało przerwę w pracy

- c) nagłe zdarzenie, które skutkuje wyłączeniem urządzenia technicznego z eksploatacji
- d) każda usterka UTB spowodowana przyczyną losową

**20 Podnoszenie i przenoszenie osób przez urządzenie techniczne przeznaczone wyłącznie do transportu ładunków wymaga:**

- a) uzgodnienia z organem właściwej jednostki dozoru technicznego
- b) uzgodnienia z przełożonym
- c) uzgodnienia ze służbą BHP
- d) jest możliwe przy zachowaniu szczególnej ostrożności i pod nadzorem inspektora

**21 Odpowiedzialnym za zapewnienie właściwej obsługi i konserwacji urządzenia technicznego jest:**

- a) eksploatujący urządzenie techniczne
- b) organ właściwej jednostki dozoru technicznego
- c) Państwowa Inspekcja Pracy
- d) inspektor UDT

**22 Wymagane przepisami prawa przeglądy konserwacyjne wykonuje:**

- a) osoba posiadająca zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji
- b) pracownik autoryzowanego serwisu producenta urządzenia (pod warunkiem posiadania zaświadczeń kwalifikacyjnych do konserwacji)
- c) zakładowe służby utrzymania ruchu
- d) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**23 Dziennik konserwacji urządzenia technicznego prowadzi:**

- a) inspektor UDT w księdze rewizyjnej urządzenia
- b) uprawniony operator
- c) wyznaczony pracownik eksploatującego
- d) konserwator urządzenia technicznego

**24 Badania odbiorcze przeprowadza się dla urządzeń technicznych:**

- a) w terminach zgodnych z zapisami rozporządzenia w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego
- b) przed wydaniem pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację
- c) po naprawie urządzenia technicznego
- d) po każdej zmianie eksploatującego

**25 Badania okresowe przeprowadza się dla urządzeń technicznych objętych dozorem:**

- a) ograniczonym
- b) pełnym
- c) uproszczonym
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**26 Nieobecność konserwującego na badaniu urządzenia technicznego wymaga min.:**

- a) wcześniejszego uzgodnienia tego faktu z organem właściwej jednostki dozoru technicznego

- b) przedstawienia pisemnego usprawiedliwienia nieobecności konserwatora
- c) przedstawienia zwolnienia lekarskiego potwierdzającego niezdolność konserwatora do pracy
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**27 Kandydat na obsługującego urządzenie techniczne musi:**

- a) mieć ukończone 18 lat
- b) posiadać przynajmniej wykształcenie zawodowe
- c) posiadać przynajmniej 1 rok stażu pracy
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**28 Obsługujący urządzenie techniczne ma obowiązek przerwać pracę gdy:**

- a) jego stan fizyczny i psychiczny w dniu pracy jest nieodpowiedni
- b) stwierdzi, że dalsza praca urządzeniem stwarza zagrożenie
- c) urządzenie jest niesprawne
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**29 Terminy przeglądów konserwacyjnych urządzenia mogą być określone:**

- a) w instrukcji eksploatacji urządzenia
- b) w ustawie o dozorze technicznym
- c) w rozporządzeniu określającym warunki techniczne dozoru technicznego
- d) odpowiedź a i c jest prawidłowa

**30 Terminy badań okresowych i doraźnych kontrolnych UTB określone są:**

- a) w ustawie o dozorze technicznym
- b) w rozporządzeniu określającym warunki techniczne dozoru technicznego
- c) w dokumentacji konstrukcyjnej urządzenia
- d) w dzienniku konserwacji

**31 Obowiązkiem obsługującego urządzenie techniczne jest:**

- a) przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi urządzenia
- b) przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie konserwacji urządzenia
- c) wykonywanie napraw urządzenia
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**32 Urządzenie techniczne można eksploatować na podstawie:**

- a) aktualnej naklejki organu właściwej jednostki dozoru technicznego określającej termin kolejnego badania
- b) aktualnego wpisu konserwatora urządzenia w dzienniku konserwacji
- c) ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację wydanej przez organ właściwej jednostki dozoru technicznego
- d) pozytywnego protokołu z badania okresowego lub odbiorczego

**33 Po wykonanych czynnościach przy urządzeniu technicznym inspektor sporządza:**

- a) instrukcję eksploatacji urządzenia
- b) decyzję i protokół z wykonanych czynności

- c ) deklarację zgodności CE
- d ) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**34 Naprawę i modernizację urządzenia technicznego wykonuje:**

- a ) operator w ramach posiadanych umiejętności
- b ) konserwator
- c ) zakład uprawniony
- d ) eksploatujący

**35 Bezpośrednio odpowiedzialnym za bezpieczną eksploatację urządzenia technicznego jest:**

- a ) obsługujący urządzenie
- b ) producent urządzenia
- c ) zakładowy inspektor BHP
- d ) inspektor UDT

**36 Informacje dotyczące zasad bezpiecznej obsługi urządzenia są zawarte w:**

- a ) instrukcji eksploatacji urządzenia
- b ) ustawie o dozorze technicznym
- c ) dzienniku konserwacji
- d ) protokole z badania wykonanego przez inspektora UDT

**37 W ramach czynności przed rozpoczęciem pracy obsługujący:**

- a ) sprawdza stan techniczny urządzenia poprzez oględziny
- b ) wykonuje próby statyczną i dynamiczną
- c ) wykonuje próby ruchowe urządzenia
- d ) odpowiedź a i c jest prawidłowa

**38 Zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu wydaje:**

- a ) firma szkoleniowa po pozytywnym wyniku egzaminu sprawdzającego
- b ) inspektor BHP na podstawie zaświadczenia o ukończeniu kursu
- c ) pracodawca na podstawie zdanego egzaminu
- d ) organ właściwej jednostki dozoru technicznego

**39 Przeciążanie UTB w trakcie pracy:**

- a ) jest zabronione
- b ) jest dopuszczalne
- c ) jest dopuszczalne ale tylko do 125% udźwigu nominalnego
- d ) jest dopuszczalne ale tylko do 110% udźwigu nominalnego

**40 Badania doraźne eksploatacyjne wykonuje się m.in.:**

- a ) po każdym usunięciu usterki przez konserwatora
- b ) po wymianie cięgien nośnych
- c ) raz na rok

d) po wypadku na urządzeniu

**41 Obowiązki obsługującego określone są:**

- a) w instrukcji eksploatacji urządzenia
- b) w dzienniku konserwacji
- c) w ustawie o dozorze technicznym
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**42 Badania okresowe urządzenia technicznego są wykonywane przez:**

- a) konserwatora posiadającego odpowiednie zaświadczenie kwalifikacyjne
- b) inspektora organu właściwej jednostki dozoru technicznego
- c) pracownika serwisu producenta
- d) operatora

**43 Jednostką dozoru technicznego jest:**

- a) Urząd Dozoru Technicznego
- b) Wojskowy Dozór techniczny
- c) Transportowy dozór Techniczny
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**44 Zaświadczenia kwalifikacyjne uprawniające do obsługi urządzeń technicznych ważne są na terenie:**

- a) Rzeczypospolitej Polskiej
- b) Unii Europejskiej
- c) nie mają określonego obszaru ważności
- d) krajów strefy Schengen

**45 Obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej przez operatorów urządzeń technicznych wynika z:**

- a) instrukcji eksploatacji producenta
- b) przepisów BHP
- c) przepisów wewnątrzzakładowych
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**46 Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu przepisom dozoru technicznego podlegają:**

- a) dźwigi, żurawie, suwnice, wciągarki i wciągniki
- b) wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia, podesty ruchome
- c) dźwignice linotorowe, przenośniki kabinowe i krzeselkowe
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**47 Instrukcja eksploatacji może nie zawierać:**

- a) informacji o terminach i zakresie przeglądów konserwacyjnych UTB
- b) podstawowych parametrów i przeznaczenia UTB
- c) terminów badań technicznych wykonywanych przez jednostkę inspekcyjną

- d) informacji o sposobie obsługi urządzenia

**48 Księga rewizyjna urządzenia musi zawierać:**

- a) zbiór protokołów z badań wykonywanych przez jednostkę inspekcyjną
- b) dokument, w którym odnotowywane są przeglądy konserwacyjne
- c) treść aktualnych aktów prawnych
- d) wykaz uprawnionych operatorów

**49 Decyzja wydana przez UDT:**

- a) nie podlega odwołaniu
- b) może zostać zmieniona przez inspektora PIP
- c) podlega możliwości odwołania się przez eksploatującego
- d) każda odpowiedź jest niepoprawna

**50 Do egzaminu sprawdzającego kwalifikacje może przystąpić osoba, która:**

- a) złożyła wniosek o sprawdzenie kwalifikacji
- b) ukończyła 18 lat
- c) nie ma przeciwwskazań zdrowotnych do obsługi urządzeń technicznych
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**51 Po zakończonym badaniu technicznym z wynikiem pozytywnym inspektor UDT:**

- a) przedłuża ważność świadectwa kwalifikacji operatora
- b) oznakowuje urządzenie naklejką, która jest zezwoleniem na użytkowanie urządzenia
- c) informuje użytkownika pisemnie w dzienniku konserwacji, że wyraża zgodę na eksploatację urządzenia
- d) sporządza protokół z wykonanych czynności i wydaje decyzję administracyjną zezwalającą na eksploatację

**52 Zaświadczenia kwalifikacyjne:**

- a) są ważne bezterminowo
- b) są terminowe z okresem ważności uzależnionym od ilości uzyskanych punktów na egzaminie
- c) są terminowe z okresem ważności zgodnym z zapisami rozporządzenia w sprawie trybu sprawdzenia kwalifikacji
- d) są ważne przez okres 15 lat

**53 Dokonujący przeróbek urządzenia technicznego bez uzgodnienia z organem właściwej jednostki dozoru technicznego:**

- a) podlega karze grzywny lub ograniczenia wolności
- b) podlega ukaraniu mandatem karnym
- c) nie podlega karze
- d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**54 Kto dopuszcza do eksploatacji urządzenie techniczne bez ważnej decyzji zezwalającej na eksploatację:**

- a) podlega karze grzywny lub ograniczenia wolności

- b) nie podlega karze, jeżeli nie dojdzie do wypadku
- c) podlega wyłącznie karze grzywny
- d) podlega karze więzienia

**55 Instrukcja eksploatacji to:**

- a) zbiór informacji niezbędnych do bezpiecznej eksploatacji urządzenia udostępniany przez producenta
- b) zbiór zaleceń wydawanych przez Urząd Dozoru Technicznego
- c) instrukcja, którą musi stworzyć użytkownik urządzenia
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**56 Zaświadczeń kwalifikacyjnych do obsługi nie wymaga się:**

- a) jeżeli urządzenie jest obsługiwane przez jego właściciela
- b) jeżeli wszystkie mechanizmy urządzenia mają napęd ręczny
- c) jeśli urządzenie jest wykorzystywane do celów prywatnych, nie zarobkowych
- d) od osób po 60 roku życia

**57 Osoba posiadająca zaświadczenia kwalifikacyjne może obsługiwać:**

- a) tylko urządzenia wymienione w zakresie uprawnienia
- b) wszystkie urządzenia podlegające dozorowi technicznemu
- c) inne urządzenia podlegające dozorowi technicznemu za zgoda pracodawcy
- d) wszystkie UTB o udźwigu do 3,2 t

**58 Obowiązkiem obsługującego urządzenie techniczne jest:**

- a) odmówić obsługi urządzenia, jeżeli wygasła decyzja zezwalająca na eksploatację tego urządzenia
- b) zawsze stosować się do poleceń przełożonego nakazujących eksploatację urządzenia
- c) stosować się do zapisów zawartych w instrukcji eksploatacji
- d) odpowiedź a i c jest prawidłowa

**59 Zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych są:**

- a) ważne na terenie Unii Europejskiej
- b) ważne z dowodem tożsamości
- c) bezterminowe
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**60 Obsługujący który jest świadkiem wypadku ma obowiązek:**

- a) udzielić pomocy ofierze (lub ofiarom) wypadku
- b) zabezpieczyć miejsce zdarzenia
- c) powiadomić przełożonego
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**61 Obsługującemu nie wolno:**

- a) podnosić ładunków, których masy nie potrafi określić
- b) kontrolować stanu technicznego urządzenia
- c) stosować się do zapisów zawartych w instrukcji eksploatacji

d) dokonywać oględzin zewnętrznych urządzenia

**62 Formami dozoru technicznego są:**

- a) dozór pełny, dozór uproszczony, dozór ograniczony
- b) badanie odbiorcze, badanie okresowe i badanie doraźne
- c) UDT, TDT, WDT
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**63 Podnoszenie osób urządzeniami, które zostały zaprojektowane i wykonane wyłącznie do podnoszenia ładunków:**

- a) jest dopuszczalne, po zapewnieniu odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa
- b) jest zabronione
- c) jest dopuszczalne, po uzgodnieniu z organem właściwej jednostki dozoru technicznego szczegółowych warunków eksploatacji
- d) jest dopuszczalne jednorazowo na pisemne polecenie przełożonego

**64 Podnoszenie ładunków za pomocą dwóch lub więcej UTB:**

- a) jest dopuszczalne, pod warunkiem opracowania przez eksploatującego szczegółowych warunków eksploatacji, opisujących czynności organizacyjno-techniczne minimalizujące ryzyko
- b) jest zawsze dopuszczalne jeżeli masa ładunku nie przekracza sumy udźwigów wykorzystywanych urządzeń
- c) jest dopuszczalne jeżeli masa ładunku nie przekracza połowy udźwigu każdego z wykorzystanych urządzeń
- d) nie jest nigdy dopuszczalna

**65 Przebywanie osób pod ładunkiem przenoszonym jest:**

- a) zawsze niedozwolone
- b) dozwolone dla osób kontrolującej spód ładunku;
- c) dozwolone jeżeli współczynnik bezpieczeństwa cięgien wynosi nie mniej niż 5
- d) dozwolone jeżeli współczynnik bezpieczeństwa cięgien wynosi nie mniej niż 7

**66 Przenoszenia ładunków nad osobami jest:**

- a) dozwolone pod warunkiem uzyskania pisemnego zezwolenia od osoby kierującej transportem
- b) dozwolone, po zapewnieniu współczynników bezpieczeństwa dla cięgien i urządzeń chwytnych większych niż 10
- c) dozwolone pod warunkiem powiadomienia osób i wyposażeniu ich w środki ochrony indywidualnej
- d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**67 Zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu wydaje:**

- a) właściciel urządzenia
- b) UDT, TDT, WDT
- c) PIP
- d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**68 Komisja egzaminacyjna powiadamia osobę zainteresowaną o wyniku egzaminu:**

- a) w ciągu 7 dni po egzaminie w formie pisemnej
- b) bezpośrednio po egzaminie**
- c) w ciągu 14 dni po egzaminie w formie elektronicznej
- d) listem poleconym lub pocztą elektroniczną po upływie 30 dni roboczych od daty egzaminu

**69 Dziennik konserwacji powinien być prowadzony:**

- a) tylko w formie papierowej
- b) w formie elektronicznej lub papierowej**
- c) tylko w formie elektronicznej
- d) przez obsługującego

**70 Instrukcja stanowiskowa:**

- a) jest zawsze dostarczana wraz z instrukcją obsługi przez producenta urządzenia
- b) stanowi niepisany zbiór zwyczajów przyjętych w zakładzie pracy
- c) jest wydawana przez pracodawcę i zawiera szczegółowe wskazówki dotyczące bhp na stanowisku pracy**
- d) nie dotyczy operatorów urządzeń mobilnych

**71 Po upływie terminu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzenia obsługujący:**

- a) może obsługiwać UTB o ile kontynuuje pracę u tego samego pracodawcy
- b) może obsługiwać UTB o ile złoży wniosek o wydanie kolejnego zaświadczenia
- c) może obsługiwać UTB dopiero po uzyskaniu nowego zaświadczenia kwalifikacyjnego**
- d) składa wniosek o przedłużenie terminu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego

**72 Przedłużenie ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego następuje:**

- a) na pisemny wniosek obsługującego**
- b) automatycznie po upływie terminu ważności zaświadczenia
- c) na pisemne zgłoszenie pracodawcy obsługującego
- d) po wcześniejszym zgłoszeniu telefonicznym

**73 Udzwig UTB to parametr urządzenia bezpośrednio związany z:**

- a) maksymalną wysokością podnoszonego ładunku
- b) maksymalną objętością podnoszonego ładunku
- c) maksymalną masą podnoszonego ładunku**
- d) iloczynem masy i objętości podnoszonego ładunku

**74 Masa netto 1000 l wody wynosi ok:**

- a) 800 kg
- b) 900 kg
- c) 1000 kg**
- d) 1100 kg

**75 Masa ładunku składającego się z 40 opakowań po 25 kg każdy wynosi:**

- a ) 800 kg
- b ) 1000 kg**
- c ) 1100 kg
- d ) 900 kg

**76 Masa 60 kartonów po 20 kg każdy wynosi:**

- a ) 800 kg
- b ) 1000 kg
- c ) 1100 kg
- d ) 1200 kg**

**77 Masę podnoszonego ładunku można określić na podstawie:**

- a ) zawieszki zbiorczej znajdującej się na transportowanym ładunku
- b ) przeliczając uwzględniając ciężar właściwy i objętość
- c ) dokumentacji przewozowej i magazynowej
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

**78 Informacja dotycząca udźwigu urządzenia może być zawarta:**

- a ) w instrukcji eksploatacji
- b ) na tabliczce znamionowej
- c ) na urządzeniu technicznym
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

**79 Prawidłowe określenie jednostki udźwigu to:**

- a ) kg**
- b ) Pa
- c ) mth
- d ) mm

**80 Które z elementów nie wchodzi w skład układu hydraulicznego wózka jezdniowego podnośnikowego?**

- a ) pompa, zamek hydrauliczny, filtr oleju
- b ) rozrusznik, potencjometr, silnik elektryczny**
- c ) manometr, zawór zwrotny, odpowietrznik
- d ) wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe

**81 Zamek hydrauliczny zapewnia ochronę przed:**

- a ) nadmiernym wzrostem ciśnienia w układzie hydraulicznym
- b ) skutkami pęknięcia przewodu hydraulicznego**
- c ) nieautoryzowanym uruchomieniem urządzenia
- d ) dzieleniem strumienia na poszczególne obwody układu hydraulicznego

**82 Elementem przekształcającym ciśnienie oleju hydraulicznego w ruch mechaniczny jest:**

- a) pompa tłoczkowa
- b) siłownik hydrauliczny
- c) rozdzielacz hydrauliczny
- d) zawór przelewowy

**83 Elementem wytwarzającym ciśnienie w układzie hydraulicznym wózka jezdniowego podnośnikowego jest:**

- a) silnik hydrauliczny
- b) pompa hydrauliczna
- c) kompresor
- d) sprężarka

**84 Zawór przelewowy instalowany w układzie hydraulicznym wózków jezdniowych podnośnikowych ma za zadanie:**

- a) utrzymanie stałego ciśnienia w układzie hydraulicznym
- b) utrzymanie siłownika w stałej pozycji
- c) zabezpieczenie układu podnoszenia przed opadaniem
- d) zasilanie układu hydraulicznego

**85 Bezpieczny sposób sprawdzenia działania zaworu przelewowego przeprowadza się:**

- a) z ładunkiem nominalnym na wysokości ok 1/3 wysokości podnoszenia
- b) z włączonym silnikiem bez ładunku
- c) wychylając i przytrzymując dźwignię mechanizmu aż do momentu uzyskania przez układ skrajnego położenia
- d) odpowiedz b i c jest prawidłowa

**86 Rozdzielacz hydrauliczny instalowany jest w układzie w celu:**

- a) dławienia ciśnienia w poszczególnych obwodach
- b) zabezpieczenia układu przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- c) skierowanie przepływu oleju hydraulicznego do poszczególnych obwodów
- d) wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe

**87 Elementem wykonawczym w układzie hydraulicznym wózka jezdniowego podnośnikowego jest:**

- a) siłownik mechanizmu podnoszenia
- b) silnik hydrauliczny
- c) siłownik mechanizmu przechyłu
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**88 Elementem chroniącym układ hydrauliczny przed nadmiernym wzrostem ciśnienia jest:**

- a) zamek hydrauliczny
- b) zawór dławiący
- c) rozdzielacz hydrauliczny

d) zawór bezpieczeństwa

**89 Zawór zwrotno-dławiący montowany w układzie podnoszenia wózka jezdniowego podnośnikowego ma na celu:**

- a) zmniejszenie ciśnienia oleju
- b) zabezpieczenie pompy hydraulicznej przed uszkodzeniem
- c) spowolnienie prędkości opuszczania podniesionego ładunku, podczas pęknięcia przewodu hydraulicznego
- d) zablokowanie opuszczania siłownika podczas pęknięcia przewodu hydraulicznego

**90 Zawór bezpieczeństwa w układzie hydraulicznym wózka jezdniowego podnośnikowego:**

- a) utrzymuje nurnik siłownika podnoszenia w stałym położeniu
- b) jest elementem ograniczającym udźwig
- c) zabezpiecza pompę hydrauliczną przed uszkodzeniem
- d) ogranicza prędkość opuszczania podniesionego ładunku, w przypadku pęknięcia węża hydraulicznego

**91 W przypadku wzrostu ciśnienia nadmiar oleju odprowadzany jest:**

- a) z powrotem do zbiornika oleju
- b) na zewnątrz wózka
- c) do innej sekcji rozdzielacza
- d) do siłownika

**92 Kryteria i warunki poprawnego wykonania prób układu hydraulicznego określa:**

- a) wytwórca urządzenia
- b) konserwator
- c) operator
- d) inspektor UDT

**93 Akumulatory w elektrycznym wózku podnośnikowym:**

- a) są źródłem zasilania układów
- b) zapewniają stateczność wózka
- c) decydują o prędkości ruchów roboczych
- d) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**94 Parametry podane przez producenta na tabliczce znamionowej akumulatorów to:**

- a) napięcie znamionowe [V]
- b) pojemność [Ah]
- c) masa własna [kg]
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**95 Wyłącznik bezpieczeństwa STOP jest:**

- a) zabezpieczony przed przypadkowym zadziałaniem
- b) umieszczony blisko operatora
- c) koloru czerwonego

d) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**96 Wyłącznik bezpieczeństwa STOP:**

- a) wyłącza działanie mechanizmów jazdy
- b) wyłącza działanie mechanizmów podnoszenia
- c) uruchamia sygnalizację ostrzegawczą
- d) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**97 Jakiego rodzaju ogumienie stosowane jest w wózkach jezdniowych podnośnikowych:**

- a) pełne
- b) superelastyczne
- c) pneumatyczne
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**98 Kto decyduje o rodzaju i wielkości opon zastosowanych w wózku:**

- a) producent opon
- b) konserwator
- c) producent wózka
- d) inspektor UDT

**99 Graniczne zużycie opon superelastycznych (w przypadku braku innych wytycznych) to:**

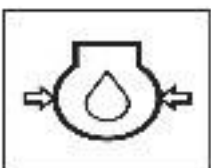
- a) minimalna wartość bieżnika 1,6 mm
- b) zmniejszenie grubości opony o 25% lub do wskaźnika wyznaczającego graniczne zużycie
- c) brak bieżnika
- d) minimalna wartość bieżnika 2 mm

**100 Jaki rodzaj zużycia wyklucza opony pełne z dalszej eksploatacji:**

- a) wszelkie przecięcia i rozwarstwienia gumy, uszkodzenia mechaniczne
- b) brak bieżnika
- c) zmniejszenie grubości opony poniżej wskaźnika wyznaczającego graniczne zużycie,
- d) odpowiedź a i c jest prawidłowa

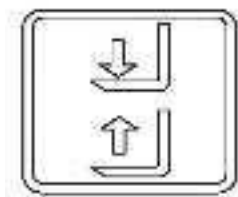
**101 Świecąca się kontrolka ciśnienia oleju może świadczyć o:**

- a) niskim poziomie oleju
- b) podwyższonej temperaturze silnika
- c) zbyt niskim ciśnieniu oleju
- d) odpowiedź a i c jest prawidłowa



**102 Oznaczenie przedstawione na rysunku znajduje się na dźwigni:**

- a ) mechanizmu podnoszenia
- b ) mechanizmu przechyłu masztu
- c ) mechanizmu przesuwu wideł
- d ) mechanizmu przesuwu karetki



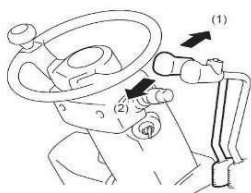
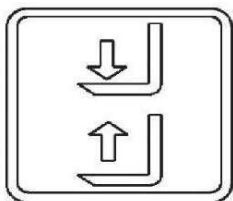
**103 Widząc świecącą się kontrolkę operator:**

- a ) powinien sprawdzić, czy pasy są prawidłowo zapięte
- b ) może kontynuować pracę
- c ) może kontynuować pracę ze zmniejszoną prędkością jazdy
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe



**104 Dźwignia oznaczona poniższym piktogramem po wychyleniu przez operatora do przodu spowoduje:**

- a ) ruch wideł w dół
- b ) ruch wideł w górę
- c ) przechył masztu "na siebie"
- d ) przechył masztu "od siebie"



**105 Dźwignia oznaczona poniższym piktogramem po wychyleniu przez operatora spowoduje:**

- a ) ruch wideł w dół
- b ) ruch wideł w górę
- c ) ruch mechanizmu przechyłu masztu
- d ) ruch mechanizmu przesuwu karetki



**106 Wózki jezdniowe podnośnikowe czołowe z fotelem dla operatora muszą być wyposażone w:**

- a ) hamulec zasadniczy
- b ) hamulec postojowy
- c ) mechanizm ryglujący koła jezdne
- d ) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**107 Hamowanie jazdy wózka prowadzonego może być realizowane przez:**

- a ) pedał hamulca nożnego
- b ) zwolnienie nacisku na dźwignię sterującą jazdę wózka
- c ) wychylenie dyszla prowadzącego w skrajne górne i dolne położenie
- d ) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**108 W skład układu mechanizmu podnoszenia wchodzi:**

- a ) siłowniki układu podnoszenia
- b ) łańcuchy nośne
- c ) karetki
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**109 Wózki jezdniowe podnośnikowe czołowe z fotelem dla operatora mogą być wyposażone w maszt typu:**

- a ) duplex
- b ) triplex
- c ) maszt z wolnym skokiem
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**110 Jakie elementy bezpieczeństwa chronią operatora w przypadku utraty stateczności wózka podnośnikowego czołowego?**

- a ) łącznik STOP
- b ) kabina wózka, pas bezpieczeństwa
- c ) podpory
- d ) przeciwwaga

**111 Jakie elementy mają wpływ na stateczność wózka podnośnikowego czołowego?**

- a ) kabina wózka, pas bezpieczeństwa
- b ) łącznik STOP
- c ) stan zużycia opon
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**112 Do zasilania wózków podnośnikowych spalinowych stosowane są butle gazowe:**

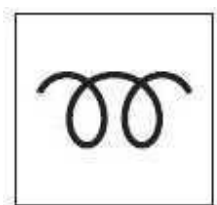
- a ) z kołnierzem
- b ) koloru czerwonego
- c ) wykorzystywane do zasilania kuchenek gazowych
- d ) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**113 W wózkach podnośnikowych łańcuch mechanizmu podnoszenia jest:**

- a ) ciągnem nośnym
- b ) ciągnem przeciwslizgowym
- c ) ciągnem napędowym
- d ) żadnym z powyższych

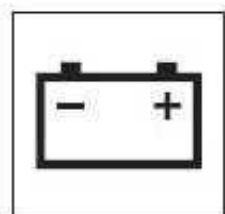
**114 Oznaczenie na poniższym rysunku przedstawia:**

- a ) lampkę kontrolną świec żarowych
- b ) lampkę kontrolną ładowania
- c ) lampkę kontrolną ciśnienia oleju hydraulicznego
- d ) lampkę kontrolną oświetlenia



**115 Oznaczenie na poniższym rysunku przedstawia:**

- a ) lampkę sygnalizującą błędne podłączenie biegunów akumulatora (dotyczy tylko wózków akumulatorowych)
- b ) lampkę sprawności akumulatora, która dotyczy tylko wózków akumulatorowych
- c ) lampkę kontrolną ładowania akumulatora
- d ) odpowiedź a i b jest prawidłowa



**116 Oznaczenie na poniższym rysunku przedstawia:**

- a ) wskazania ogranicznika udźwigu wózka
- b ) lampkę kontrolną temperatury cieczy chłodzącej
- c ) lampkę kontrolną poziomu paliwa
- d ) lampkę kontrolną stopnia naładowania akumulatora



**117 Oznaczenie na poniższym rysunku przedstawia:**

- a ) lampkę kontrolną - włączenia hamulca postojowego

- b) lampkę kontrolną - awaria silnika
- c) lampkę kontrolną - przeciążenie
- d) lampkę kontrolną - nadmierna prędkość obrotowa silnika



**118 Zapalona lub migająca lampka kontrolna:**

- a) oznacza przekroczenie okresu serwisowego lub awarię urządzenia
- b) oznacza konieczność regulacji naciągu cięgien nośnych
- c) powinna być zapalona podczas pracy silnika
- d) wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe



**119 Pracując wózkiem z osprzętem wymiennym operator powinien:**

- a) przestrzegać zapisów instrukcji eksploatacji wózka oraz instrukcji osprzętu wymiennego
- b) przestrzegać przepisów zakładowych
- c) stosować się do właściwego diagramu udźwigu
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**120 Osprzęt wymienny może być zainstalowany do wózka przez:**

- a) konserwatora wózków jezdniowych
- b) operatora wózków jezdniowych
- c) producenta osprzętu wymiennego
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**121 Jaki wpływ na udźwig wózka ma zamontowany dodatkowy osprzęt wymienny:**

- a) zwiększa udźwig wózka
- b) zmniejsza udźwig wózka
- c) nie ma wpływu
- d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**122 Po montażu osprzętu wymiennego przewidzianego przez wytwórcę wózka:**

- a) urządzenie należy zgłosić do badania w UDT
- b) urządzenie można eksploatować bez dodatkowych badań w UDT
- c) operator wykonuje próby z przeciążeniem
- d) operator dokonuje wpisu w dzienniku konserwacji

**123 Dźwignia oznaczona poniższym piktogramem, po wychyleniu przez operatora powoduje:**

- a) uruchomienie mechanizmu podnoszenia
- b) uruchomienie mechanizmu przechyłu
- c) uruchomienie mechanizmu przesuwu bocznego
- d) wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe



**124 Praca wózkiem z zamontowanymi przedłużkami do wideł jest dozwolona w przypadku gdy:**

- a) wytwórca nie zabronił takiej pracy
- b) urządzenie jest wyposażone w stosowny diagram udźwigu
- c) montaż przedłużek został wykonany zgodnie z zaleceniami wytwórcy
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**125 Zabezpieczenie elektryczne montowane na zakończeniu dyszla wózka jezdniowego prowadzonego to:**

- a) łącznik STOP
- b) łącznik brzuszny
- c) kontakt zluźniania łańcucha nośnego
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**126 Który z elementów wyposażenia zabezpiecza przed uruchomieniem urządzenia przez osoby niepowołane?**

- a) łącznik STOP
- b) stacyjka
- c) klawiatura kodów dostępu
- d) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**127 Cecha 1500 x 500 znajdująca się na widle nośnej oznacza:**

- a) maksymalny udźwig jednej widły wynoszący 1,5 t w odległości 500 mm od czoła widły
- b) maksymalny udźwig pary wideł wynoszący 1,5 t w odległości 500 mm od czoła wideł
- c) wymiary zewnętrzne widły nośnej
- d) symbol kontroli jakości

**128 Maksymalny ładunek jaki można podnieść na parze wideł oznaczonych 2500 x 500 każda wynosi:**

- a) 0,5 t
- b) 2,5 t
- c) 5,0 t
- d) 12,0 t

**129 Praca wózkiem jezdniowym podnośnikowym ze zbyt niskim poziomem oleju w układzie hydraulicznym może objawiać się:**

- a) „skokowym”, przerywanym ruchem siłownika do góry
- b) brakiem realizacji wykonania zadanych ruchów mechanizmu podnoszenia
- c) głośną pracą pompy hydraulicznej
- d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**130 "Skokowy" ruch mechanizmu podnoszenia do góry może być spowodowany:**

- a) zbyt niskim poziomem oleju w układzie hydraulicznym
- b) nadmierną korozją łańcucha układu podnoszenia
- c) uszkodzoną rolką prowadzącą masztu
- d) uszkodzonym przewodem hydraulicznym zasilającym siłownik podnoszenia

**131 Nieszczelność w układzie hydraulicznym wózka jezdniowego podnośnikowego może się objawiać:**

- a) wyciekami zewnętrznymi
- b) niekontrolowanym opadaniem ładunku
- c) „skokowym”, przerywanym ruchem siłownika do góry
- d) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**132 Gęstość oleju hydraulicznego w temperaturze ujemnej:**

- a) maleje
- b) wzrasta
- c) temperatura nie ma wpływu na gęstość oleju
- d) pozostaje bez zmian

**133 Stan poziomu oleju w układzie hydraulicznym operator sprawdza:**

- a) zawsze przed rozpoczęciem i po zakończeniu pracy
- b) zawsze 1 raz w miesiącu
- c) zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji eksploatacji
- d) zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole z badań okresowych

**134 O ile wytwórca nie określi inaczej, maksymalne odchylenie od pionowego położenia masztu obciążonego ciężarem nominalnym, spowodowane wewnętrznym przeciekiem w układzie wychyłu nie powinno przekroczyć:**

- a) 5% w czasie 10 min
- b) 5° w czasie 10 min
- c) 10° w czasie 10 min
- d) brak ustalonych wytycznych

**135 O ile wytwórca nie określi inaczej, składowa opadania mechanizmu podnoszenia wózka o udźwigu do 10 t obciążonego ciężarem nominalnym nie powinna przekroczyć:**

- a) 100 mm w ciągu pierwszych 10 min
- b) 50% długości siłownika w ciągu pierwszych 10 min

- c ) 200 mm w ciągu pierwszych 10 min
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**136 O ile wytwórca nie określi inaczej, składowa opadania mechanizmu podnoszenia wózka o udźwigu powyżej 10 t obciążonego ciężarem nominalnym nie powinna przekroczyć:**

- a ) 100 mm w ciągu pierwszych 10 min
- b ) 50% długości siłownika w ciągu pierwszych 10 min
- c ) 200 mm w ciągu pierwszych 10 min
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**137 Optymalne obciążenie potrzebne do przeprowadzenia próby szczelności wewnętrznej układu hydraulicznego wynosi:**

- a ) 50% obciążenia nominalnego
- b ) 100% obciążenia nominalnego
- c ) 110% obciążenia nominalnego
- d ) 125% obciążenia nominalnego

**138 O ile wytyczne producenta nie stanowią inaczej, minimalna wysokość na jaką należy podnieść ładunek podczas próby szczelności wewnętrznej układu wychyłu masztu wynosi:**

- a ) 100 mm
- b ) 500 mm
- c ) 2500 mm
- d ) próby nie wykonuje się

**139 Sprawdzenie w bezpieczny sposób działania zaworu przelewowego należy wykonać:**

- a ) z obciążeniem nominalnym
- b ) z obciążeniem 50% nominalnego
- c ) bez obciążenia
- d ) z obciążeniem 125% nominalnego

**140 Sprawdzenie układu hydraulicznego w wózkach podnośnikowych obejmuje:**

- a ) próbę szczelności wewnętrznej
- b ) próbę zaworu przelewowego
- c ) ocenę szczelności zewnętrznej
- d ) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**141 Sprawdzenie poprawności działania dźwigni sterowniczych należy wykonać:**

- a ) sprawdzając zgodność realizowanych ruchów z oznaczeniami
- b ) bez obciążenia
- c ) wychylając dźwignie sterownicze we wszystkie przewidziane przez wytwórcę kierunki
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**142 Zakres przeprowadzonych prób wózków jezdniowych podnośnikowych wyposażonych w hydrauliczny osprzęt dodatkowy obejmuje:**

- a ) całe wyposażenia hydrauliczne wózka wraz z osprzętem dodatkowym
- b ) osprzęt nie stanowi wyposażenia wózka i nie podlega kontroli przez operatora
- c ) próby sprawdzające poprawność działania wykonuje tylko konserwator
- d ) próbę z obciążeniem 125%

**143 Akumulatory kwasowe można ładować:**

- a ) w każdym pomieszczeniu niezależnie od przeznaczenia
- b ) tylko w pomieszczeniu klimatyzowanym
- c ) w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym
- d ) wyłącznie w pomieszczeniach ogrzewanych

**144 Pomieszczenie, w którym odbywa się ładowanie akumulatorów wózka:**

- a ) nie musi posiadać wentylacji, ale musi być ogrzewane
- b ) musi być ogrzewane i musi posiadać wentylację
- c ) musi posiadać wentylację
- d ) brak jednoznacznych wytycznych

**145 Obowiązkiem operatora wózków jezdniowych podnośnikowych jest:**

- a ) sprawdzenie stopnia naładowania akumulatora
- b ) sprawdzenie poziomu elektrolitu
- c ) sprawdzenie poprawności zamocowania akumulatora
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**146 Osoba dokonująca wymiany rozładowanych akumulatorów powinna:**

- a ) posiadać uprawnienia elektryczne SEP
- b ) przestrzegać wytycznych zawartych w instrukcji
- c ) posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne do konserwacji wózków
- d ) posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi wózków

**147 Łącznik bezpieczeństwa "STOP" służy do:**

- a ) awaryjnego zatrzymania pracy wózka
- b ) normalnego zatrzymania pracy silnika
- c ) zabezpiecza przed uruchomieniem wózka przez osoby nieuprawnione
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**148 W przypadku stwierdzenia sytuacji niebezpiecznej operator wózka ma obowiązek:**

- a ) zatrzymać wózek
- b ) przerwać pracę
- c ) opuścić ładunek (pod warunkiem nie zwiększenia zagrożenia)
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**149 Sprawdzenie poprawności działania łącznika bezpieczeństwa STOP należy wykonać:**

- a ) tylko podczas przeglądów konserwacyjnych
- b ) tylko w ramach przeglądów specjalnych

c) zawsze przed rozpoczęciem pracy

d) nie ma konieczności sprawdzania poprawności działania

**150 Graniczne wartości zużycia ogumienia zawiera:**

a) deklaracja zgodności CE

b) instrukcja eksploatacji wózka

c) protokół z badań UDT

d) dyrektywa maszynowa

**151 Ciśnienie w oponach powinno być dostosowane do:**

a) zaleceń instrukcji eksploatacji wózka

b) wyłącznie warunków panujących w miejscu eksploatacji

c) preferencji operatora

d) wymagań właściciela terenu

**152 Nierówne ciśnienie w oponach na jednej osi może spowodować:**

a) poprawę właściwości jezdnych wózka

b) zmniejszenie stateczności wózka podczas transportu ładunków

c) nie ma żadnego wpływu na stateczność wózka

d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**153 Wpływ na przyspieszone zużycie opon pneumatycznych ma:**

a) gwałtowne hamowanie, najeżdżanie na przeszkody z dużą prędkością

b) jazda ze zbyt niskim ciśnieniem

c) manewrowanie wózkiem na małej przestrzeni

d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**154 Nierównomierne zużycie opon pełnych znajdujących się na wspólnej osi:**

a) poprawia właściwości jezdne wózka

b) nie ma żadnego wpływu na bezpieczną eksploatację

c) może spowodować utratę stateczności wózka

d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**155 Ocenę stanu technicznego ogumienia przeprowadza:**

a) konserwator podczas przeglądów konserwacyjnych

b) operator w ramach czynności przed rozpoczęciem pracy

c) inspektor UDT w trakcie wykonywanych czynności

d) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**156 W przypadku stwierdzenia uszkodzeń mechanicznych ogumienia, mających wpływ na bezpieczną eksploatację, operator wózka:**

a) powiadamia przełożonego o stwierdzonej niezgodności, ale nie przerywa pracy

b) wstrzymuje pracę urządzenia i powiadamia przełożonego o stwierdzonej niezgodności

c) kontynuuje pracę zmniejszając prędkość jazdy

d) kontynuuje pracę zmniejszając prędkości poruszania się

**157 Operator po zauważeniu podczas jazdy palącej się lampki kontrolnej ciśnienia oleju silnika powinien:**

- a) zjechać w bezpieczne miejsce, opuścić ładunek, wyłączyć silnik
- b) może kontynuować jazdę jeśli stan oleju jest prawidłowy
- c) nie musi podejmować żadnych działań
- d) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**158 Po zakończeniu pracy operator powinien:**

- a) upewnić się, że widły są opuszczone, wózek jest w miejscu stałego postoju i nie stwarza zagrożenia
- b) uruchomić hamulec postojowy
- c) wcisnąć łącznik STOP
- d) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**159 Sprawne dźwignie sterujące:**

- a) po zwolnieniu nacisku powinny samoczynnie wracać do pozycji neutralnych
- b) mogą nie mieć oznaczeń gdy operator wie do czego służą
- c) powinny realizować kierunki ruchów zgodne z oznaczeniami
- d) odpowiedź a i c jest prawidłowa

**160 Opis próby sprawdzenia poprawności działania hamulca zasadniczego opisuje:**

- a) instrukcja obsługi wózka
- b) ustawa o dozorze technicznym
- c) dyrektywa maszynowa
- d) wewnętrzne przepisy zakładowe

**161 Informacje dotyczące sposobu sprawdzania poprawności działania hamulca pomocniczego są zawarte w:**

- a) rozporządzeniu w sprawie eksploatacji urządzeń transportu bliskiego
- b) instrukcji obsługi wózka
- c) ustawie o dozorze technicznym
- d) wytycznych inspektora BHP

**162 Podczas próby hamulca zasadniczego maszt powinien być w pozycji:**

- a) pozycja masztu nie ma znaczenia
- b) przechylony „na siebie”
- c) przechylony „od siebie”
- d) pionowej

**163 Próbę hamulca zasadniczego należy przeprowadzać:**

- a) z ładunkiem 110% udźwigu urządzenia
- b) z ładunkiem 125% udźwigu urządzenia
- c) bez ładunku

d) bez ładunku a następnie z ładunkiem nominalnym

**164 Jeżeli w czasie próby hamulca pomocniczego operator uzna, że jego działanie jest nieprawidłowe powinien:**

- a) wstrzymać eksploatację urządzenia
- b) poinformować przełożonego
- c) kontynuować pracę ze zmniejszoną prędkością jazdy
- d) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**165 W przypadku stwierdzenia awarii układu hamulcowego operator powinien:**

- a) w ramach posiadanych kompetencji wykonać naprawę hamulca
- b) wstrzymać eksploatację urządzenia
- c) poinformować Urząd Dozoru Technicznego
- d) kontynuować pracę z zachowaniem szczególnej ostrożności

**166 W przypadku stwierdzenia wycieku płynu hamulcowego, operator powinien:**

- a) uzupełnić płyn hamulcowy i kontynuować jazdę do zakończenia pracy
- b) wstrzymać eksploatację urządzenia i powiadomić przełożonego
- c) wstrzymać eksploatację urządzenia i powiadomić inspektora UDT
- d) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**167 W przypadku stwierdzenia niewłaściwego działania hamulca pomocniczego, operator:**

- a) na wyraźne polecenie przełożonego dokonuje jego naprawy
- b) zgłasza awarię do UDT
- c) wstrzymuje eksploatację urządzenia i powiadamia przełożonego
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**168 Hamulec zasadniczy należy sprawdzać jadąc wózkiem podnośnikowym i hamując:**

- a) do przodu
- b) do tyłu
- c) w obu kierunkach
- d) hamulec sprawdza tylko konserwator

**169 Operator powinien przeprowadzić sprawdzenie hamulców:**

- a) zgodnie z terminami zawartymi w instrukcji konserwacji
- b) raz na miesiąc
- c) raz na tydzień
- d) zawsze przed rozpoczęciem pracy

**170 Schodząc z fotela operatora, obsługujący wózek powinien:**

- a) zawsze załączyć hamulec postojowy
- b) załączyć hamulec postojowy tylko w przypadku postoju wózka na wzniesieniu
- c) unieść widły na maksymalną wysokość
- d) przechylić maszt w pozycję "na siebie"

**171 Zakres czynności kontrolnych masztu wózka podnośnikowego obejmuje:**

- a ) sprawdzenie czy nie wystąpiły pęknięcia
- b ) sprawdzenie stanu rolek prowadzących
- c ) sprawdzenie ogranicznika krańcowego położenia karetki
- d ) wszystkie odpowiedzi są poprawne

**172 Podczas jazdy wózkiem podnośnikowym z ładunkiem na widłach należy:**

- a ) manipulować pochyłem masztu w zależności od ukształtowania terenu
- b ) poruszać się z masztem przechylonym „na siebie”
- c ) transportować ładunek w dowolny wybrany przez operatora sposób
- d ) manipulować pochyłem masztu w zależności od prędkości poruszania się

**173 Ładunek należy transportować:**

- a ) na wysokości powyżej linii wzroku operatora, jeżeli poprawia to widoczność
- b ) na wysokości około 20-30 cm nad poziomem podłoża
- c ) na dowolnej wysokości
- d ) na wysokości ok 90 cm

**174 Podczas zjazdu z pochyłej rampy wózkiem czołowym podnośnikowym wraz z ładunkiem, operator:**

- a ) porusza się przodem
- b ) porusza się tyłem
- c ) zachowuje szczególną ostrożność
- d ) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**175 Podczas wjazdu na pochyłą rampę wózkiem jezdniowym podnośnikowym z ładunkiem ograniczającym widoczność, operator:**

- a ) korzysta z pomocy drugiej osoby
- b ) porusza się przodem
- c ) porusza się tyłem
- d ) odpowiedź a i b jest prawidłowa

**176 Poruszanie się wózkiem w poprzek pochyłej rampy jest:**

- a ) zabronione
- b ) dozwolone
- c ) dopuszczalne pod warunkiem zachowania szczególnej ostrożności
- d ) dopuszczalne pod warunkiem obciążenia wózka ładunkiem uniesionym na minimalną wysokość

**177 Poruszając się wózkiem z ładunkiem ograniczającym widoczność operator powinien:**

- a ) jechać tyłem
- b ) jechać przodem, z pomocą osoby informującej o zagrożeniach
- c ) poruszać się z bezpieczną prędkością
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**178 Podczas jazdy wózkiem jezdniowym podnośnikowym z ładunkiem należy:**

- a ) unikać gwałtownych skrętów
- b ) przewozić ładunek na wysokości transportowej
- c ) dostosować prędkość jazdy do panujących warunków
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**179 Wylot zaworu butli gazowej powinien być skierowany:**

- a ) w dół
- b ) w górę
- c ) poziomo
- d ) pozycja nie ma znaczenia

**180 Szczelność instalacji gazowej sprawdza się przy pomocy:**

- a ) detektora gazu
- b ) specjalnego środka
- c ) wody mydlanej
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**181 Eksploatacja wózka jezdniowego w temperaturze poniżej -10°C:**

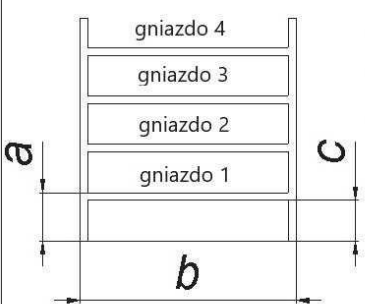
- a ) jest dozwolona pod warunkiem wyposażenia wózka w ogrzewanie kabiny operatora
- b ) jest dozwolona jeśli instrukcja eksploatacji na to zezwala
- c ) jest zabroniona z uwagi na możliwości utraty przyczepności
- d ) jest zabroniona z uwagi na zmianę parametrów technicznych oleju hydraulicznego

**182 Eksploatacja wózka jezdniowego w temperaturze powyżej 30°C:**

- a ) jest zabroniona z uwagi na pogorszenie warunków pracy operatora
- b ) jest dozwolona pod warunkiem wyposażenia wózka w klimatyzowaną kabinę operatora
- c ) jest zabroniona z uwagi na zmianę parametrów technicznych oleju hydraulicznego
- d ) jest dozwolona jeśli instrukcja eksploatacji na to zezwala

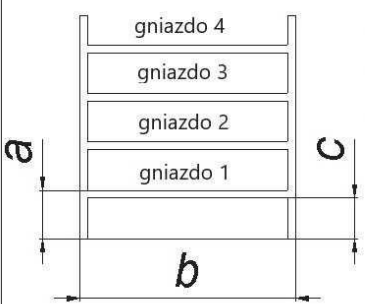
**183 W oparciu o tabelę określ jakie maksymalne obciążenie może przenieść gniazdo ładunkowe regału:**

- a ) 1320 kg
- b ) 1100 kg
- c ) 2700 kg
- d ) 2200 kg

| Regał typ 2                                                                       | MAKSYMALNE OBCIĄŻENIA [kg]                  |                        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------|
| TYP RAMY:                                                                         | PLFB 16P                                    | Dop. nośność ramy [kg] | 13200 |
|  | a [mm]                                      | 650                    |       |
|                                                                                   | b [mm]                                      | 2700                   |       |
|                                                                                   | c[mm]                                       | 550                    |       |
|                                                                                   | $Q_{max}$ równomiernie rozłożone na poziom: |                        |       |
|                                                                                   | 2200 [kg]                                   |                        |       |

**184 W oparciu o tabelę, określ na które najwyższe gniazdo ładunkowe podasz towar dysponując wózkiem o maksymalnej wysokości podnoszenia 2100 mm:**

- a ) gniazdo 1
- b ) gniazdo 2
- c ) gniazdo 3**
- d ) gniazdo 4

|                                                                                     |                                             |                        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------|
| Regał typ 2                                                                         | MAKSYMALNE OBCIĄŻENIA [kg]                  |                        |       |
| TYP RAMY:                                                                           | PLFB 16P                                    | Dop. nośność ramy [kg] | 13200 |
|  | a [mm]                                      | 650                    |       |
|                                                                                     | b [mm]                                      | 2700                   |       |
|                                                                                     | c[mm]                                       | 550                    |       |
|                                                                                     | $Q_{max}$ równomiernie rozłożone na poziom: |                        |       |
|                                                                                     | 2200 [kg]                                   |                        |       |

**185 Odstawiając ładunek na regał magazynowy operator powinien znać:**

- a ) masę towaru i obciążenie maksymalne gniazda regału
- b ) masę towaru i obciążenie minimalne ramy regału
- c ) wymiary zewnętrzne transportowanego ładunku
- d ) odpowiedź a i c jest prawidłowa**

**186 Podczas transportu ładunków wielkogabarytowych operator powinien:**

- a ) jechać tyłem
- b ) jechać przodem wychylając się poza obrys wózka
- c ) jechać przodem korzystając z pomocy drugiej osoby
- d ) odpowiedź a i c jest prawidłowa**

**187 Na co powinien zwrócić uwagę operator podczas wymiany baterii trakcyjnych?**

- a ) na masę i wymiary baterii
- b ) na pojemność baterii
- c ) na dane adresowe producenta baterii
- d ) odpowiedzi a i b są prawidłowe

**188 Przyczyną utraty stateczności wózka może być:**

- a ) zbyt niskie ciśnienie w oponach
- b ) szybka jazda w zakrętach
- c ) gwałtowne hamowanie przy jeździe z ładunkiem
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**189 Dopuszczalna prędkość jazdy wózka jest określona:**

- a ) w ustawie o dozorze technicznym
- b ) w protokole badania wystawionym przez UDT
- c ) w decyzji zezwalającej na eksploatację
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**190 Przed rozpoczęciem pracy wózkiem należy sprawdzić funkcjonowanie:**

- a ) układu hydraulicznego
- b ) układu hamulcowego
- c ) układu kierowniczego
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**191 Po zamontowaniu dodatkowego osprzętu wymiennego należy:**

- a ) zapoznać się z właściwym diagramem udźwigu
- b ) zgłosić do UDT w celu wykonania badania technicznego
- c ) sprawdzić, czy zakres posiadanych uprawnień do obsługi obejmuje zamontowany osprzęt
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**192 Przed wjazdem wózkiem na rampę załadowniczą operator powinien sprawdzić:**

- a ) kąt nachylenia rampy, oraz zdolność wózka do pokonywania wzniesień
- b ) nośność rampy
- c ) ciężar ładunku oraz masę własną wózka
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**193 Podczas jazdy wózkiem podnośnikowym należy:**

- a ) przestrzegać przepisów BHP
- b ) stosować się do znaków, oznaczeń i symboli umieszczonych w obszarze pracy wózka
- c ) przestrzegać instrukcji obsługi wózka
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**194 Gdzie znajduje się informacja dotycząca udźwigu wózka:**

- a ) w instrukcji eksploatacji wózka
- b ) na tabliczce znamionowej wózka

- c ) na diagramie udźwigu
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**195 Przed rozpoczęciem pracy wózkiem należy:**

- a ) zapoznać się z zakresem pracy
- b ) określić masę transportowanego ładunku
- c ) sprawdzić, czy osprzęt wózka jest właściwie dobrany do ładunku
- d ) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

**196 Praca wózka z koszem do podnoszenia osób zakładanym na widły:**

- a ) jest dozwolona wyłącznie po uzgodnieniu szczegółowych warunków eksploatacji z UDT
- b ) jest dozwolona bez dodatkowych wymagań
- c ) jest zabroniona
- d ) jest dozwolona za zgodą właściciela zakładu bez dodatkowych wymagań

**197 W przypadku kiedy wózek traci stateczność, operator:**

- a ) stara się opuścić kabinę wózka (przed jego wywróceniem się)
- b ) pozostaje w kabinie
- c ) utrzymuje pozycję siedzącą trzymając się mocno kierownicy
- d ) odpowiedź b i c jest prawidłowa

**198 W chwili wywracania się wózka należy:**

- a ) niezwłocznie wyskoczyć z kabiny
- b ) ostro zahamować
- c ) skrócić gwałtownie koła w kierunku przechylenia, by spróbować zapobiec wywróceniu
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

**199 Wózek może stracić stateczność na skutek:**

- a ) podnoszenia ładunku o ciężarze większym niż udźwig wózka
- b ) wykonywania gwałtownych skrętów kół podczas jazdy
- c ) zawracania wózkiem na wzniesieniu
- d ) wszystkie powyżej są prawidłowe

**200 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, następujące w toku eksploatacji maksymalne wydłużenie łańcucha nośnego może wynosić:**

- a ) 3 cm
- b ) 3 mm
- c ) 3%
- d ) 10%

**201 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, dopuszczalna ilość pękniętych płytek łańcucha nośnego (konstrukcji Flyera) wynosi:**

- a ) 3% całkowitej ilości płytek
- b ) 6 sztuk na długości 30 ogniw

c ) 1 sztuka na każdy metr łańcucha

d ) 0

**202 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:**

a ) 25 mm przy grubości nominalnej 30 mm

b ) 57 mm przy grubości nominalnej 60 mm

c ) 36 mm przy grubości nominalnej 40 mm

d ) zawsze wynosi 50% grubości nominalnej wideł

**203 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:**

a ) 27 mm przy grubości nominalnej 30 mm

b ) 57 mm przy grubości nominalnej 60 mm

c ) 25 mm przy grubości nominalnej 30 mm

d ) zawsze wynosi 50% grubości nominalnej wideł

**204 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:**

a ) 25 mm przy grubości nominalnej 30 mm

b ) 55 mm przy grubości nominalnej 60 mm

c ) 40 mm przy grubości nominalnej 60 mm

d ) zawsze wynosi 50% grubości nominalnej wideł

**205 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, minimalna dopuszczalna grubość poziomej części wideł zmierzona w pobliżu ich naroża (pięty) wynosi:**

a ) 25 mm przy grubości nominalnej 30 mm

b ) 45 mm przy grubości nominalnej 50 mm

c ) 50 mm przy grubości nominalnej 60 mm

d ) zawsze wynosi 50% grubości nominalnej wideł

**206 Jeżeli instrukcja wózka nie stanowi inaczej, maksymalne dopuszczalne rozgięcie widły względem wartości oryginalnej (zwykle 90 stopni), wynosi:**

a ) 1 cm

b ) 3%

c ) 3 stopnie

d ) 0 stopni

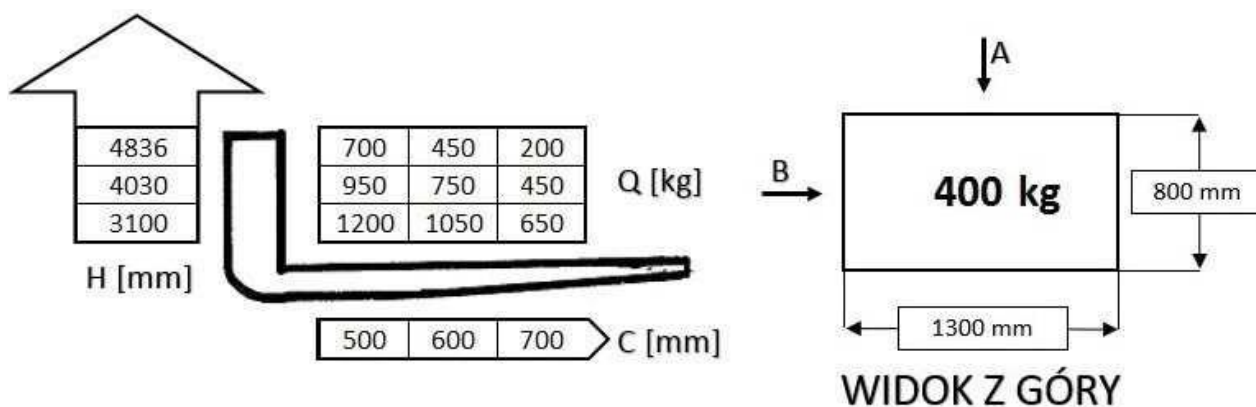
**207 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony A:**

a ) 4836 mm

b ) 4030 mm

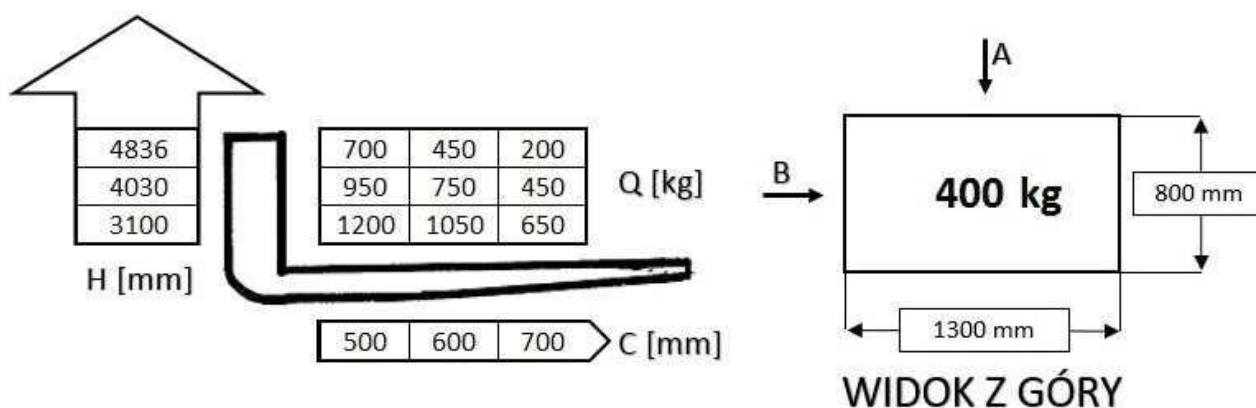
c ) 3100 mm

d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



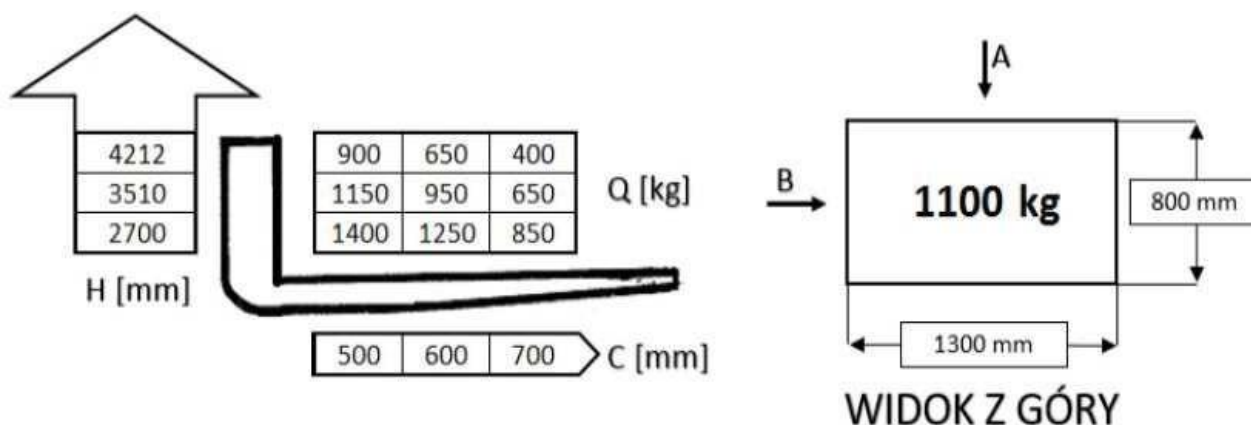
**208 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony B:**

- a ) 3100 mm
- b ) 4836 mm
- c ) 4030 mm
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



**209 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony A:**

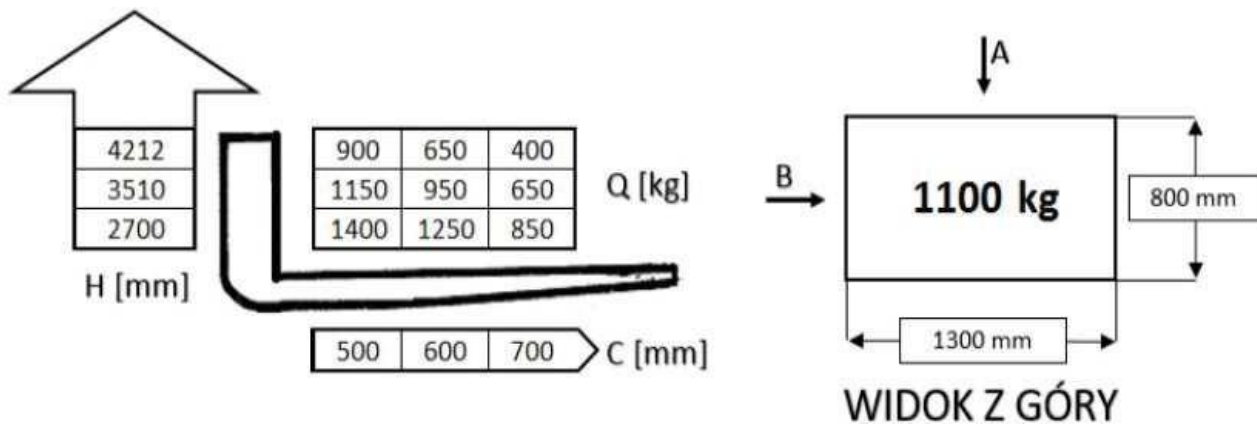
- a ) 3510 mm
- b ) 4212 mm
- c ) 2700 mm
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



**210 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony B:**

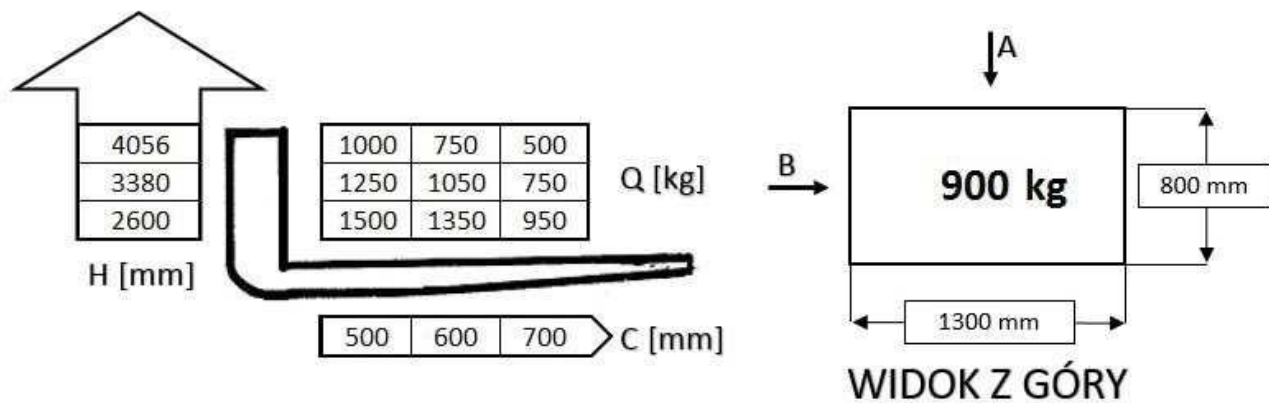
- a ) 4212 mm

- b) 2700 mm  
c) 3520 mm  
d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



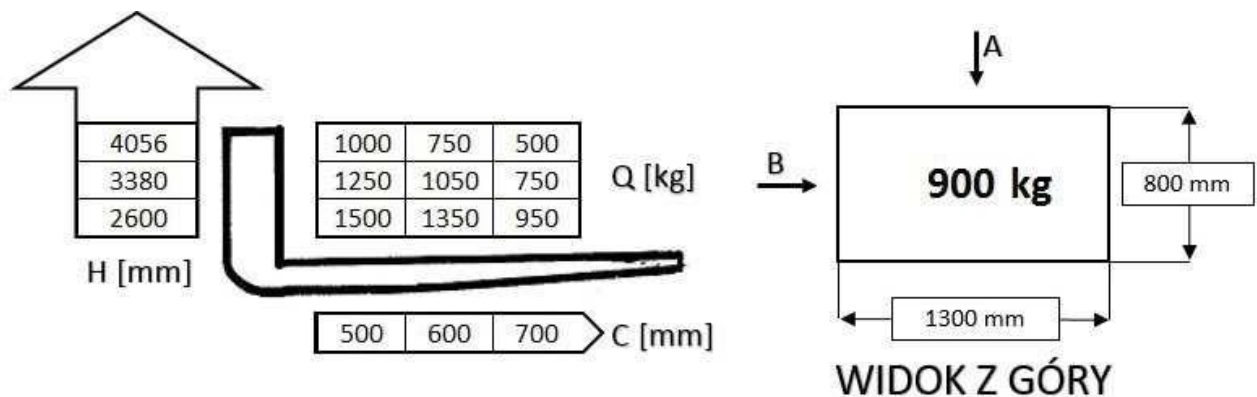
**211 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony A:**

- a) 2600 mm  
b) 3380 mm  
c) 4056 mm  
d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



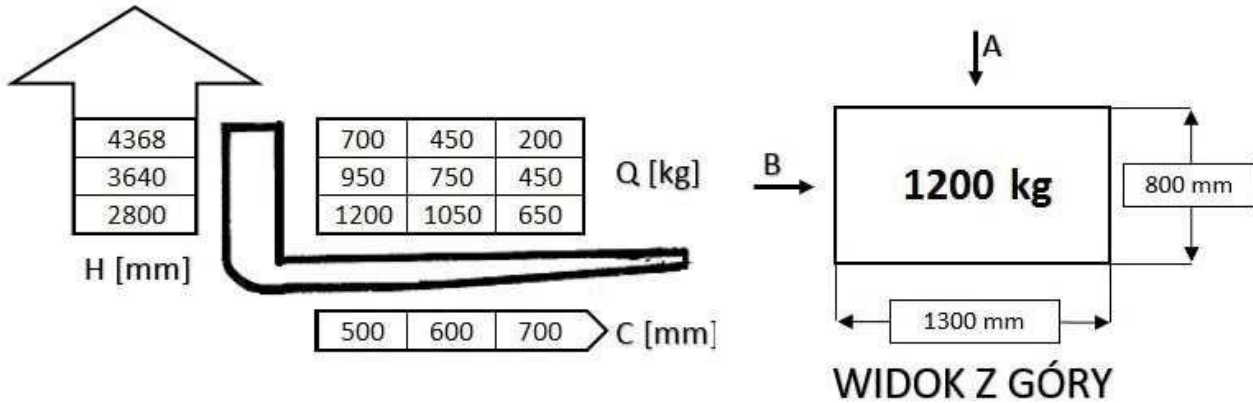
**212 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony B:**

- a) 4056 mm  
b) 2600 mm  
c) 3380 mm  
d) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



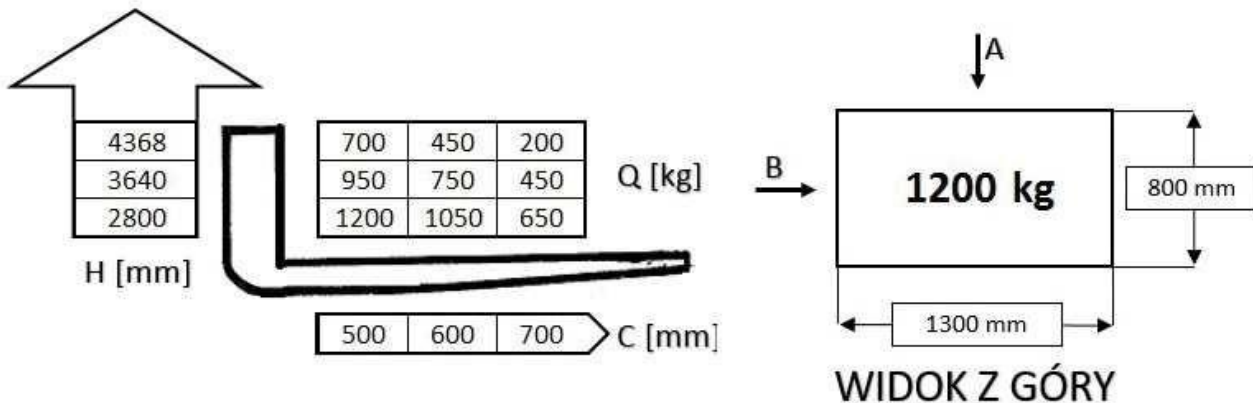
**213 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony A:**

- a ) 3640 mm
- b ) 4368 mm
- c ) 2800 mm
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



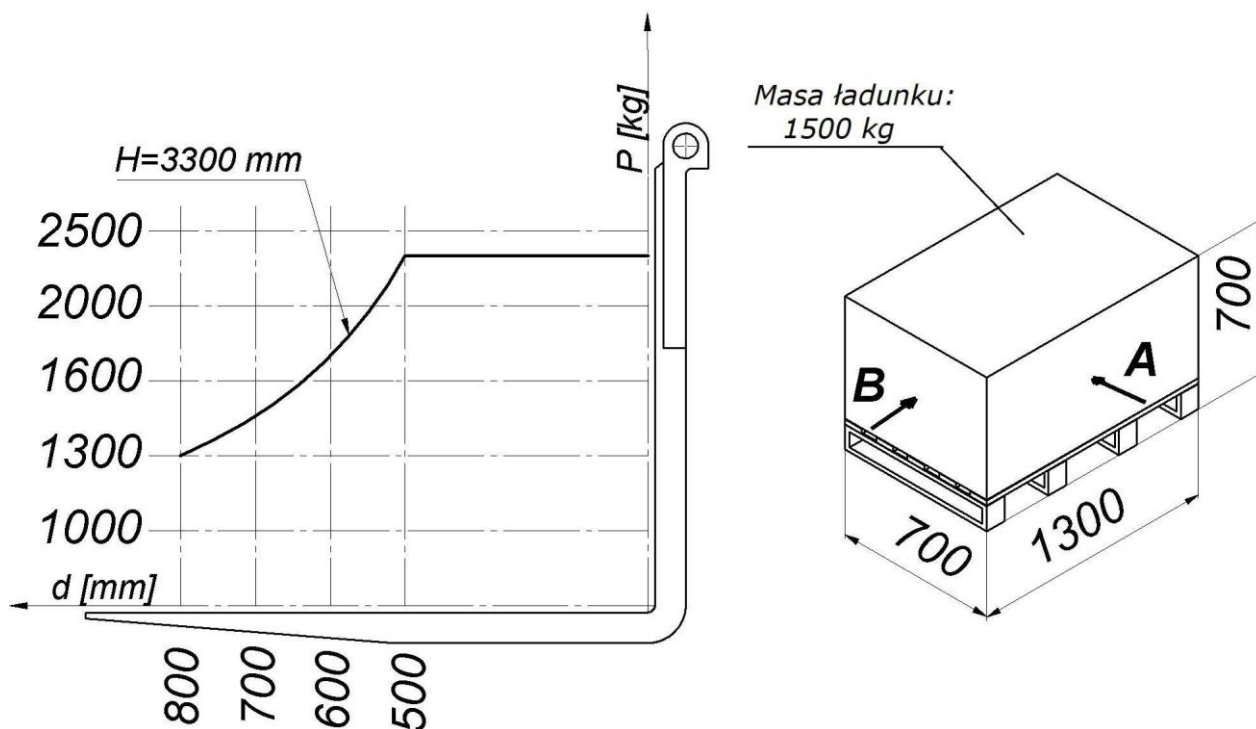
**214 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu i rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego od strony B:**

- a ) 2800 mm
- b ) 3640 mm
- c ) 4368 mm
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



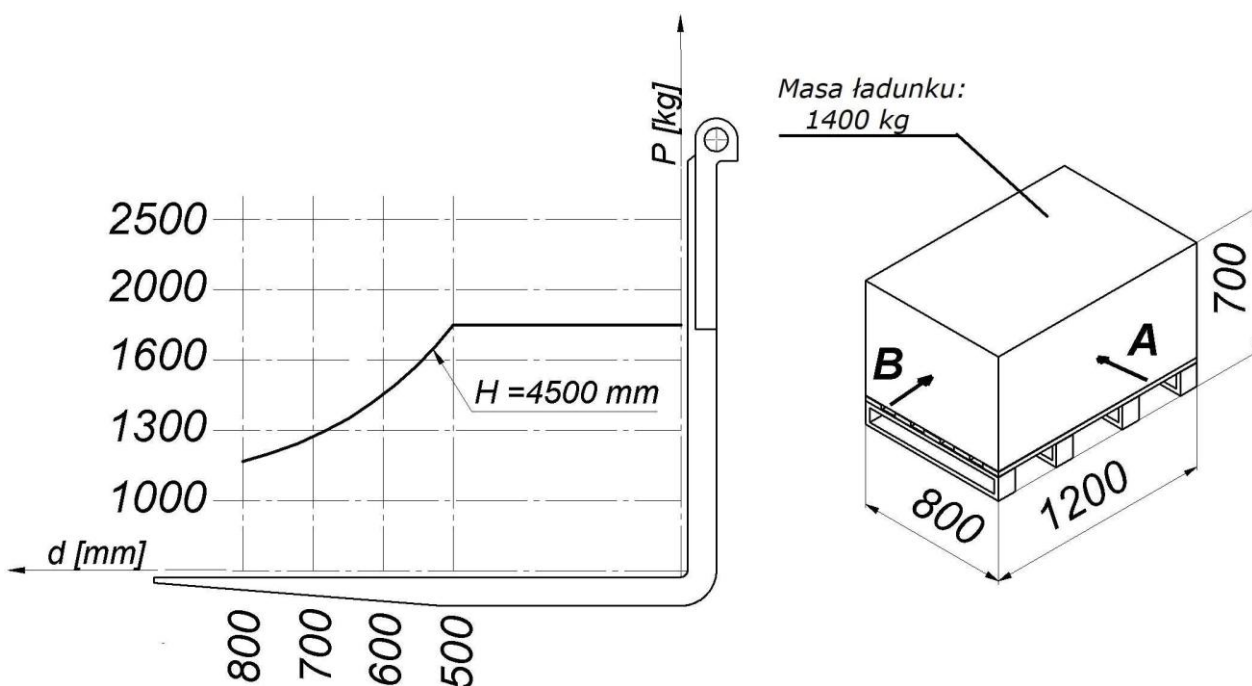
**215 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia ładunku pobranego z kierunku A:**

- a ) 2350 mm
- b ) 3300 mm
- c ) 1400 mm
- d ) 1300 mm



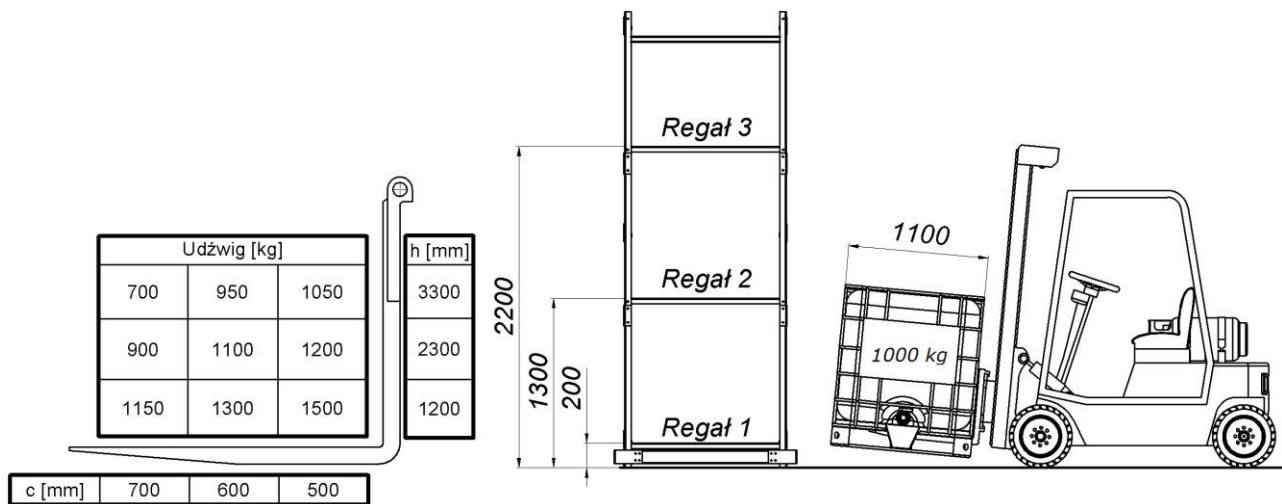
216 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia, ładunku pobranego z kierunku A:

- a) 700 mm
- b) 1200 mm
- c) 4500 mm
- d) 1800 mm



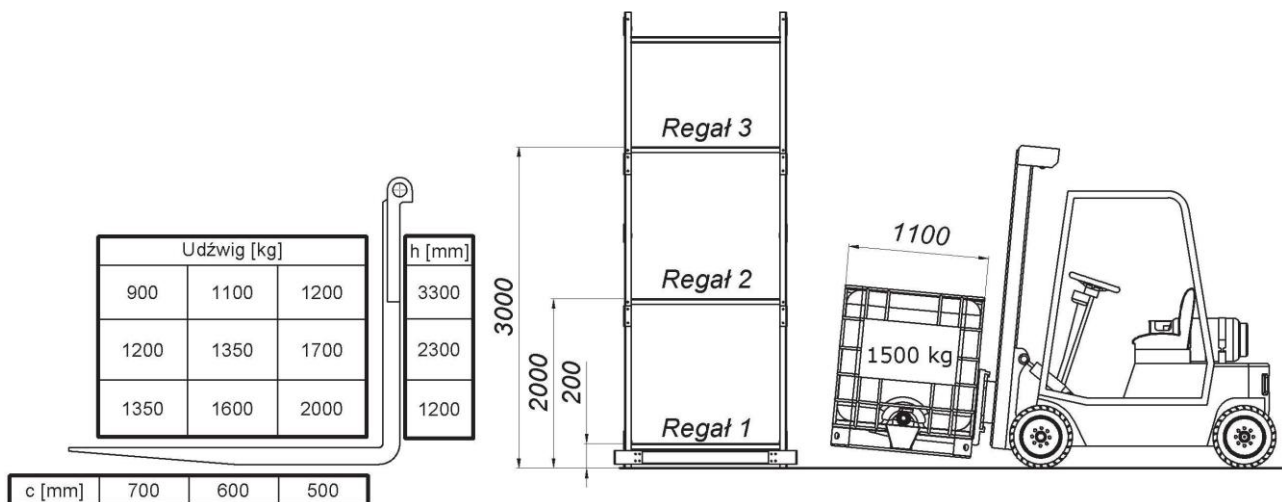
217 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek wskaź, na który regał lub regały można postawić ładunek:

- a) Regał 1
- b) Regał 2
- c) Regał 3
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne



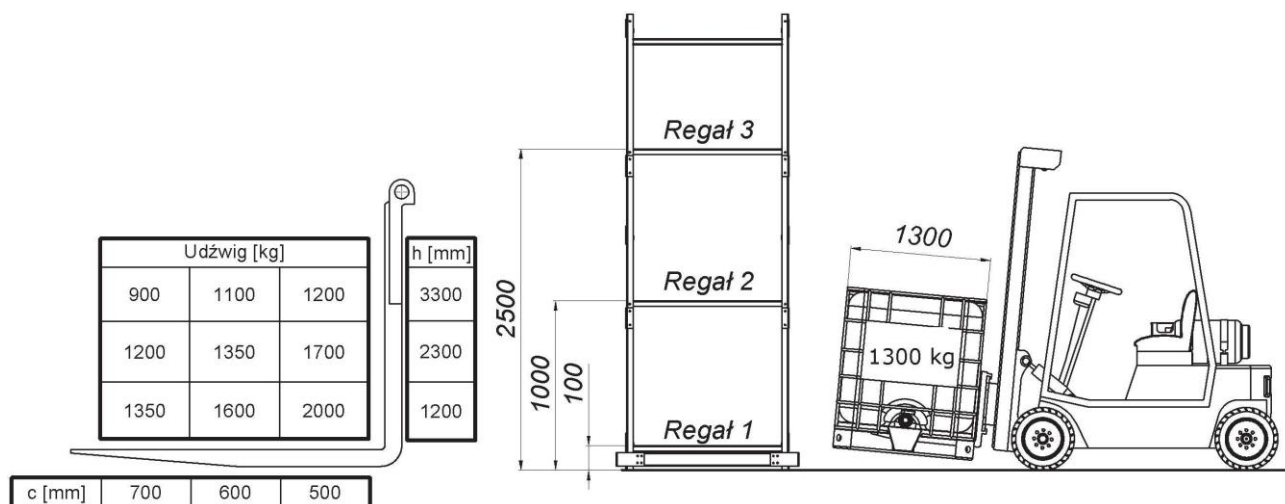
**218 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek wskaż, na który regał lub regały można postawić ładunek:**

- a ) Regał 1
- b ) Regał 2
- c ) Regał 3
- d ) wszystkie odpowiedzi są poprawne



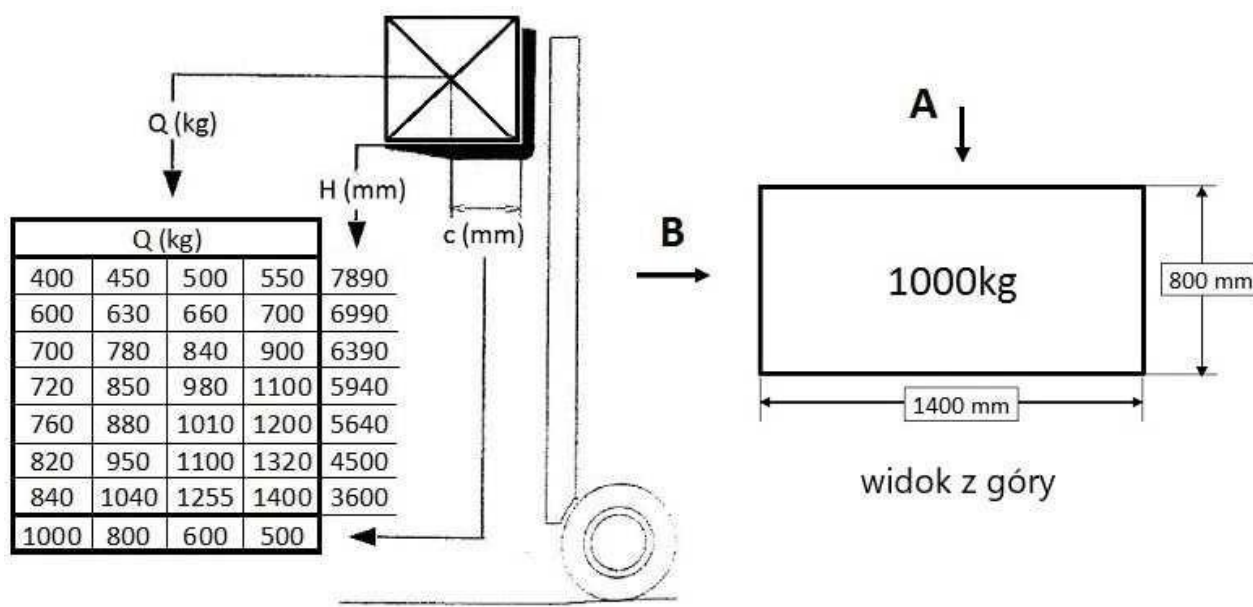
**219 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek wskaż, na który regał lub regały można postawić ładunek:**

- a ) Regał 1
- b ) Regał 2
- c ) Regał 3
- d ) odpowiedź a i b jest prawidłowa



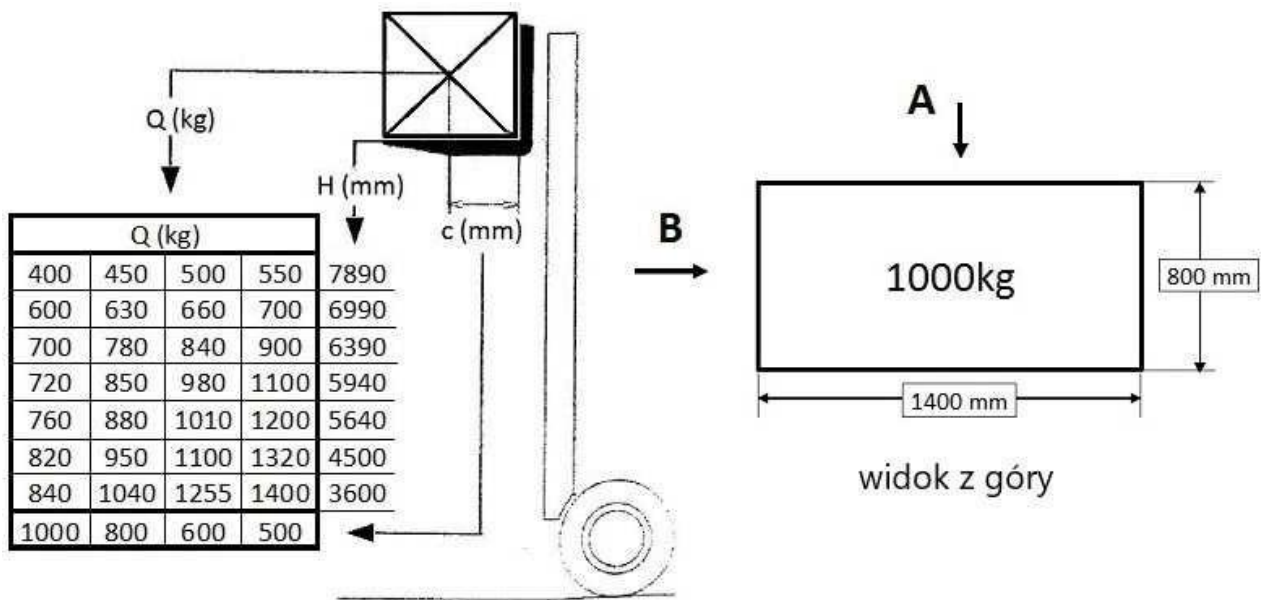
**220** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia, ładunku pobranego z kierunku A:

- a ) 5940 mm
- b ) 7890 mm
- c ) 3600 mm
- d ) 4500 mm



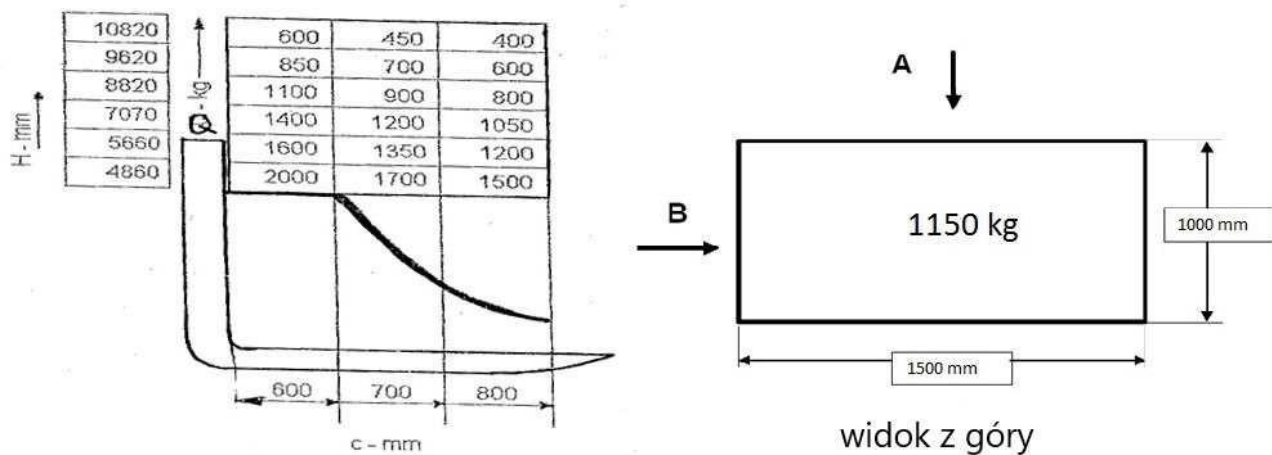
**221** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia, ładunku pobranego z kierunku B:

- a ) 5940 mm
- b ) 7890 mm
- c ) 3600 mm
- d ) 4500 mm



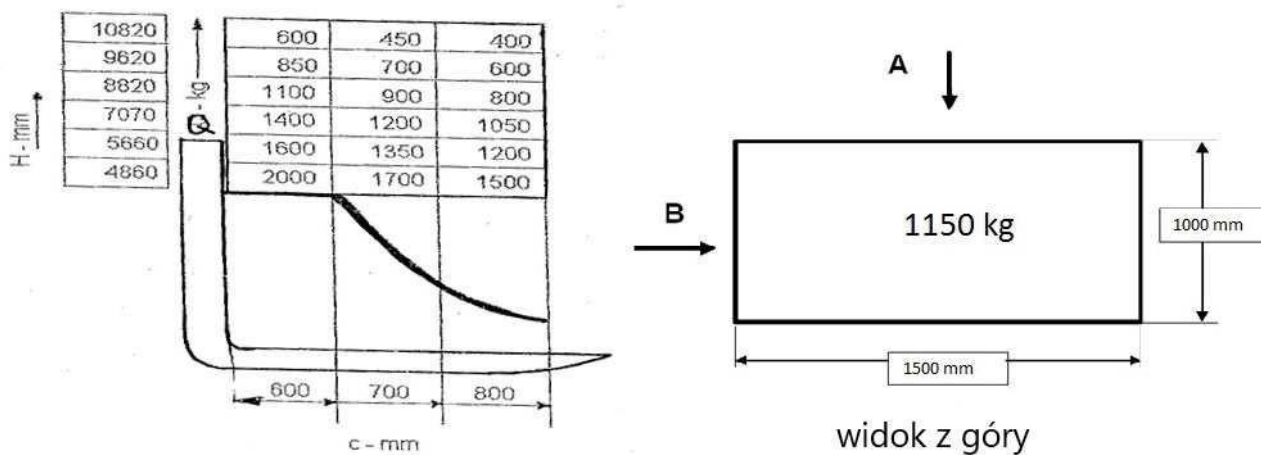
222 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia, ładunku pobranego z kierunku A:

- a) 4860 mm
- b) 8820 mm
- c) 7070 mm
- d) 10820 mm



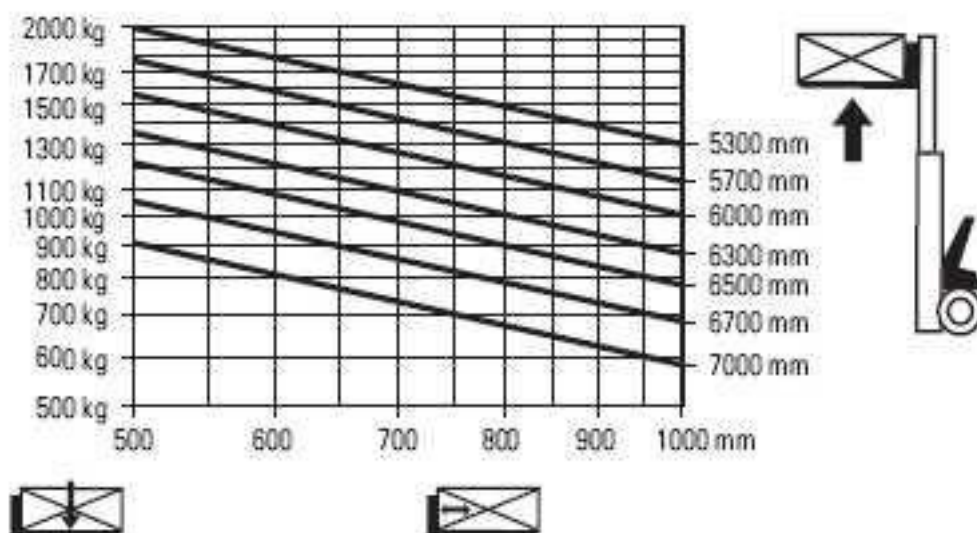
223 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną bezpieczną wysokość podnoszenia, ładunku pobranego z kierunku B:

- a) 4860 mm
- b) 5660 mm
- c) 7070 mm
- d) 10820 mm



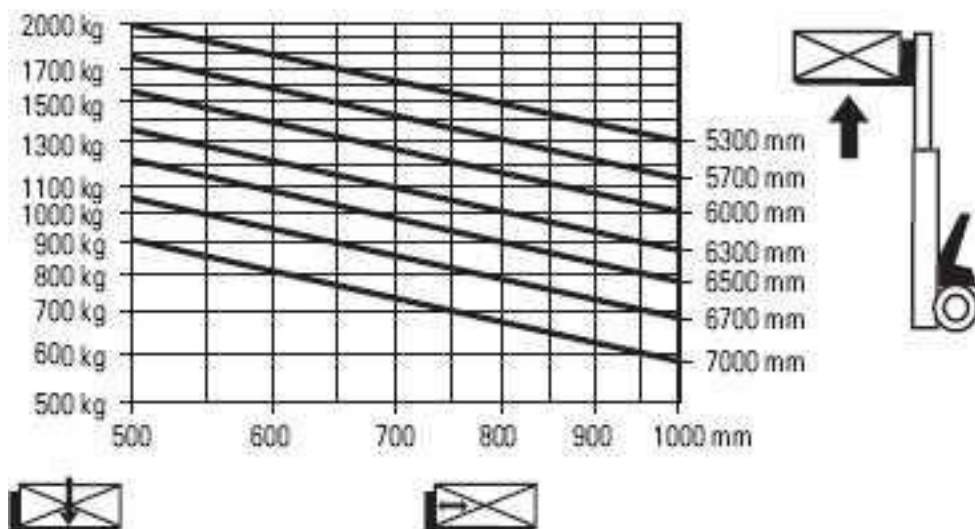
**224** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalny udźwig wózka na wysokości 6 m:

- a ) 1300 kg
- b ) 1500 kg**
- c ) 1700 kg
- d ) 2000 kg



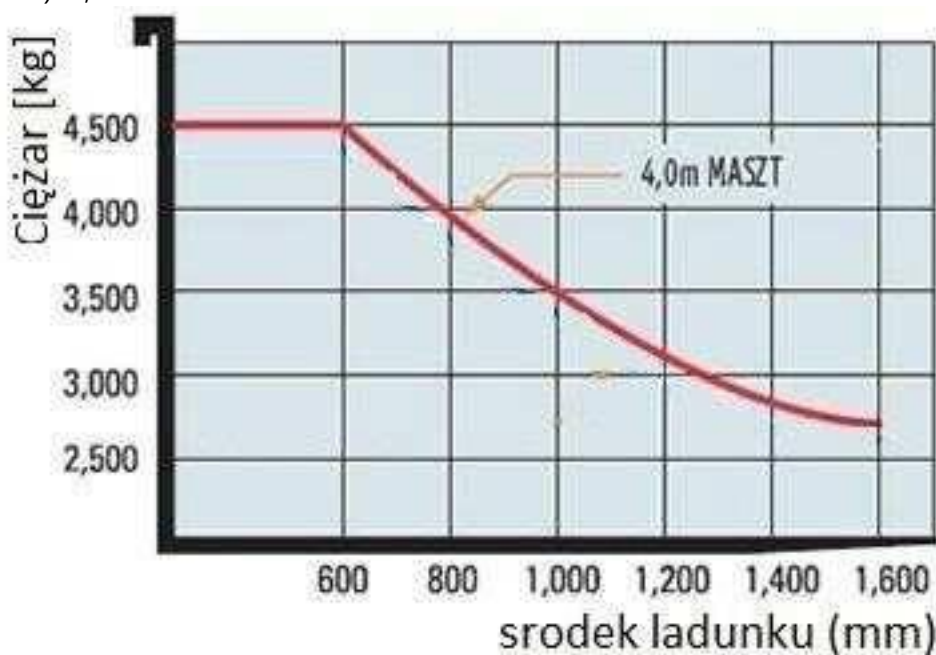
**225** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalny udźwig wózka na wysokości 6,7 m:

- a ) 1400 kg
- b ) 1200 kg
- c ) 1000 kg**
- d ) 1300 kg



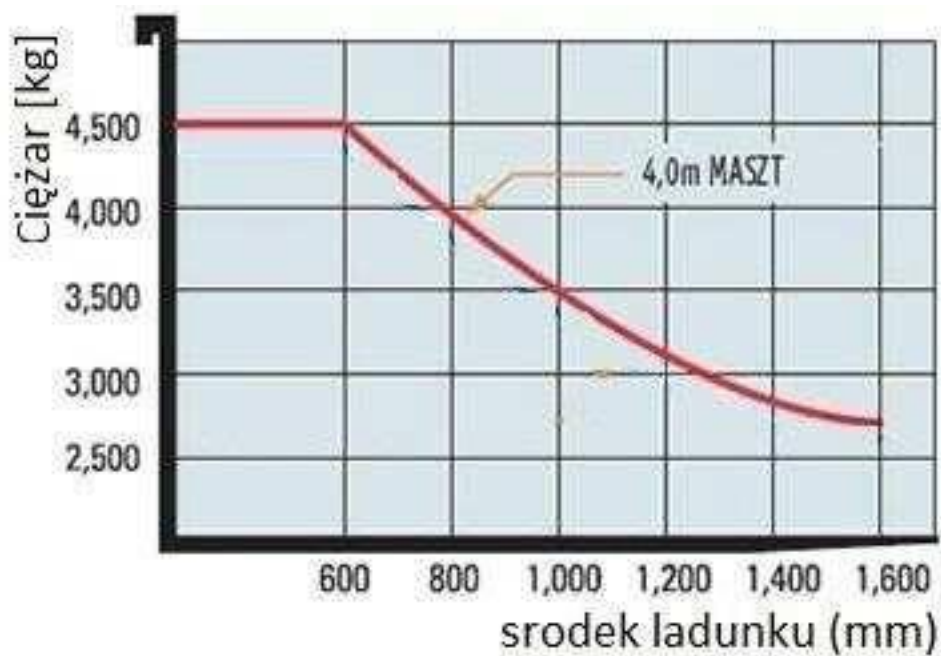
226 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalną masę ładunku, o wymiarach podstawy 1,6 m x 1,6 m:

- a) 4,5 t
- b) 4,0 t
- c) 3,5 t
- d) 3,0 t



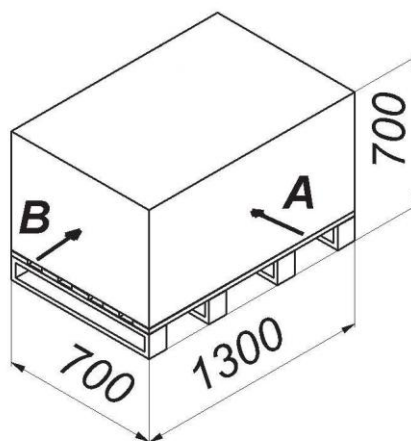
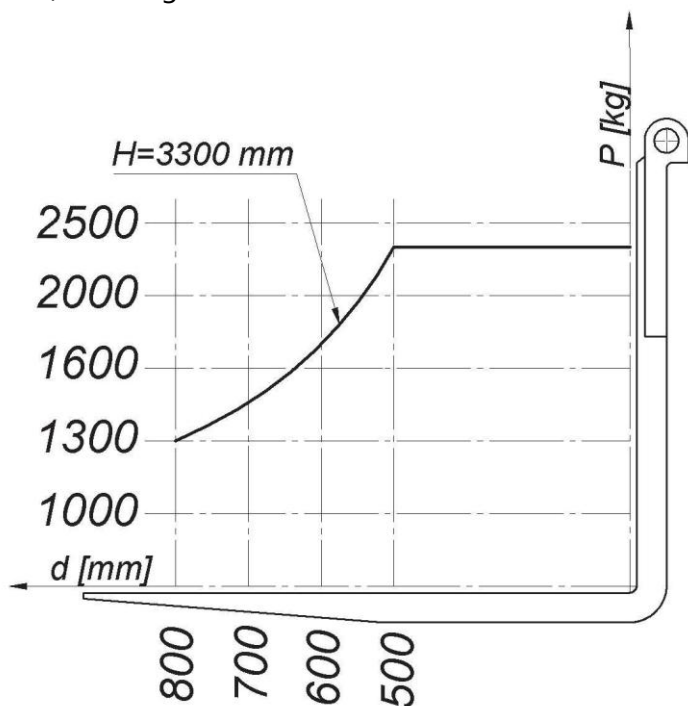
227 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalną masę ładunku, o wymiarach podstawy 2 m x 2 m:

- a) 2,5 t
- b) 3,5 t
- c) 4,5 t
- d) 3,0 t



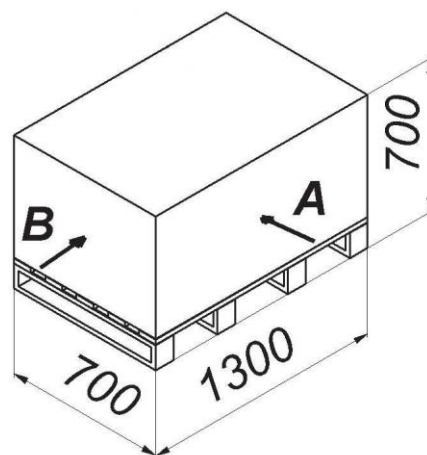
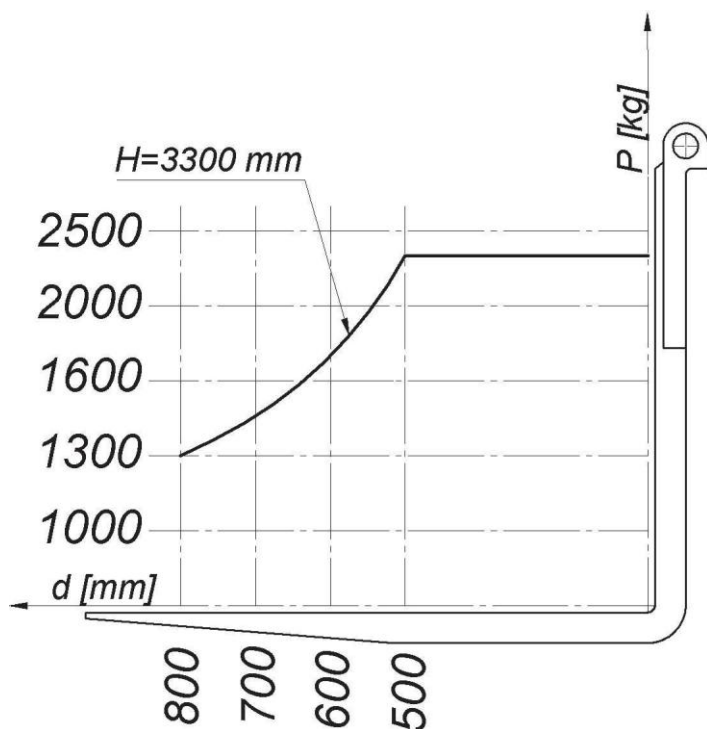
228 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku pobranego od strony B:

- a ) 1300 kg
- b ) 1400 kg**
- c ) 1600 kg
- d ) 2300 kg



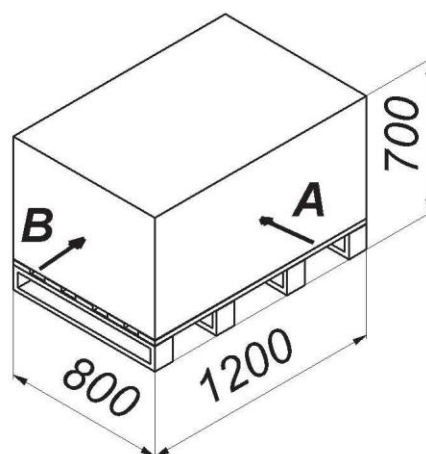
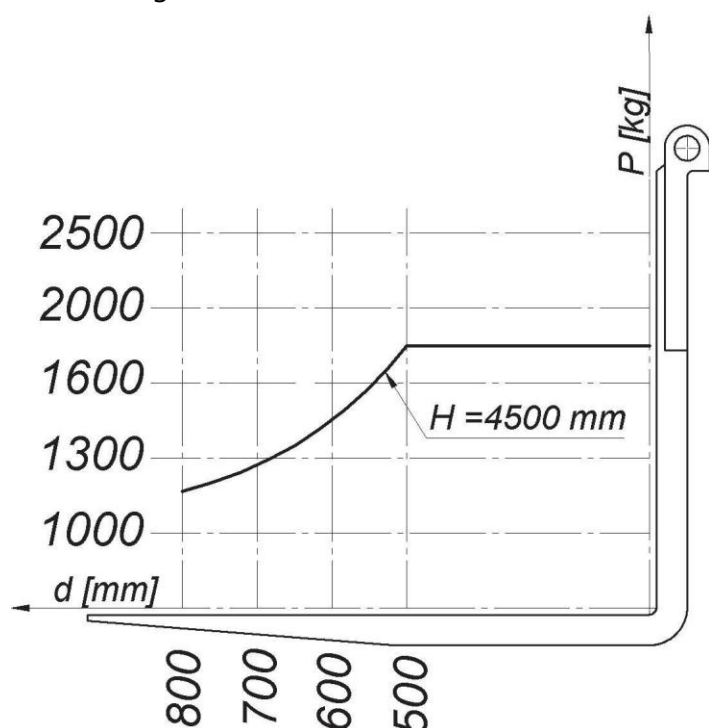
229 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku pobranego od strony A:

- a ) 1500 kg
- b ) 2000 kg
- c ) 2300 kg**
- d ) 2500 kg



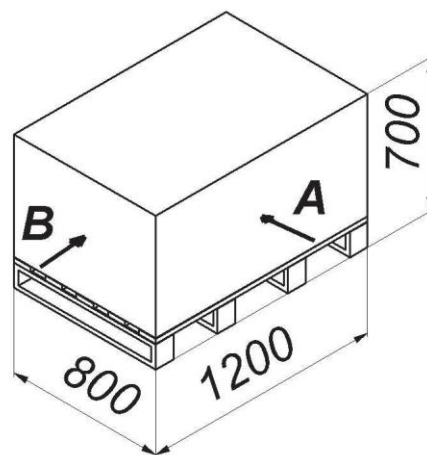
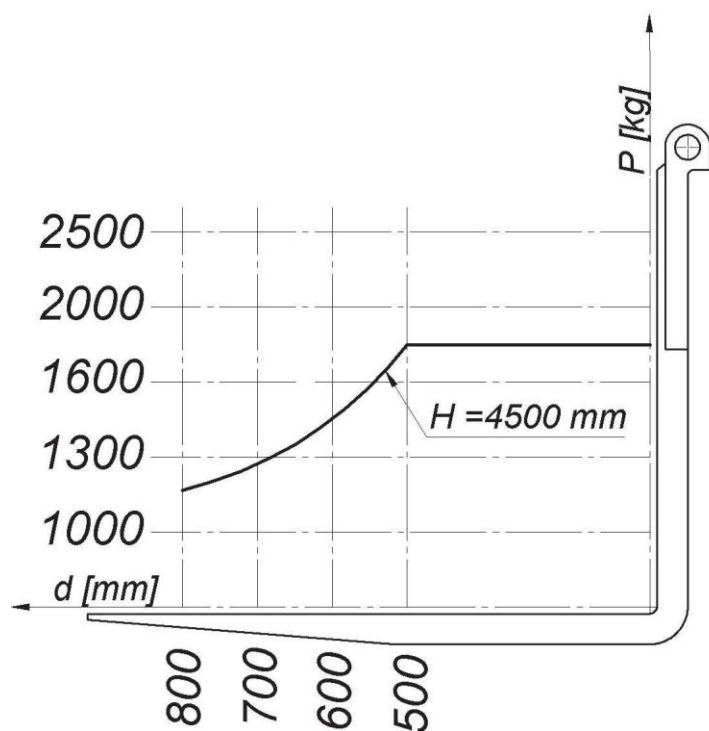
**230** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku pobranego od strony B:

- a ) 1100 kg
- b ) 1450 kg**
- c ) 1800 kg
- d ) 2300 kg



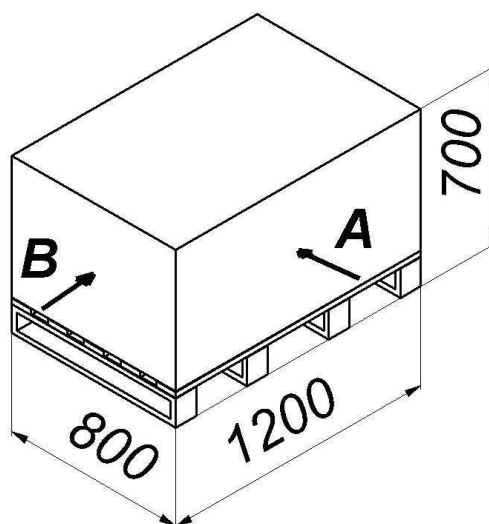
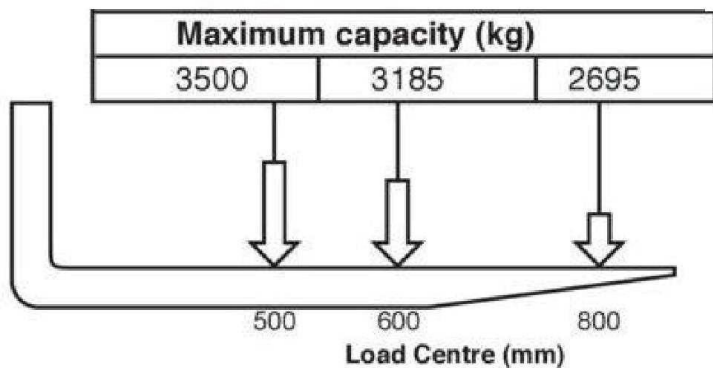
**231** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, jaką można bezpiecznie podnieść pobierając ładunek od strony A:

- a ) 1500 kg
- b ) 2000 kg
- c ) 2300 kg
- d ) 1800 kg**



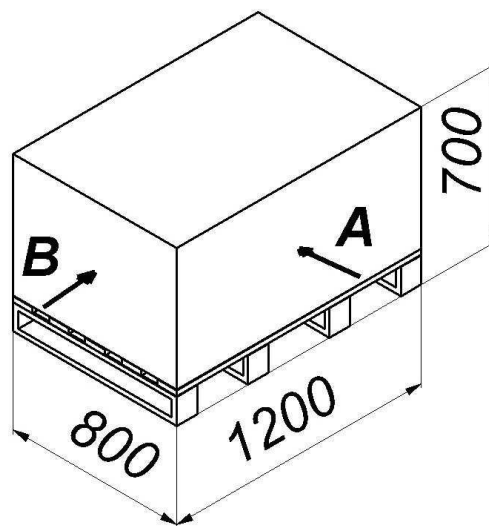
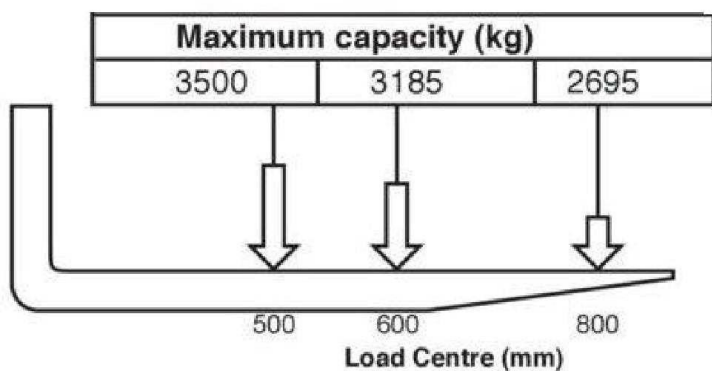
232 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, jaką można bezpiecznie podnieść pobierając ładunek od strony A:

- a ) 2695 kg
- b ) 3185 kg
- c ) 3500 kg
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



233 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, jaką można bezpiecznie podnieść pobierając ładunek od strony B:

- a ) 2695 kg
- b ) 3500 kg
- c ) 3185 kg
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



**234** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalny udźwig wózka, podnoszącego ładunek na wysokość 3000 mm:

- a ) 2400 kg
- b ) 3600 kg**
- c ) 3500 kg
- d ) 1500 kg

| wysokość podnoszenia [mm]       | 5000 | 3200 | 2700 | 2200 | 1600 | 1200 | 700  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 4000 | 3400 | 2900 | 2400 | 1800 | 1400 | 900  |
|                                 | 3000 | 3600 | 3100 | 2600 | 2100 | 1600 | 1100 |
|                                 | 2000 | 3800 | 3300 | 2800 | 2300 | 1800 | 1300 |
|                                 | 1000 | 4000 | 3500 | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 |
|                                 |      | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| odległość środka ciężkości [mm] |      |      |      |      |      |      |      |

**235** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalny udźwig wózka, podnoszącego ładunek na wysokość 4000 mm:

- a ) 3300 kg
- b ) 4000 kg
- c ) 3400 kg**
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

|                           |      |                                 |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| wysokość podnoszenia [mm] | 5000 | 3200                            | 2700 | 2200 | 1600 | 1200 | 700  |
|                           | 4000 | 3400                            | 2900 | 2400 | 1800 | 1400 | 900  |
|                           | 3000 | 3600                            | 3100 | 2600 | 2100 | 1600 | 1100 |
|                           | 2000 | 3800                            | 3300 | 2800 | 2300 | 1800 | 1300 |
|                           | 1000 | 4000                            | 3500 | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 |
|                           |      | 500                             | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
|                           |      | odległość środka ciężkości [mm] |      |      |      |      |      |

**236 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu określ maksymalny udźwig wózka, podnoszącego ładunek na wysokość 5000 mm:**

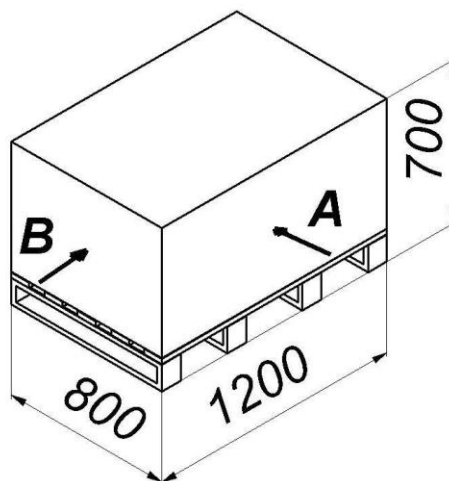
- a ) 4000 kg
- b ) 2700 kg
- c ) 3400 kg
- d ) wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

|                           |      |                                 |      |      |      |      |      |
|---------------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| wysokość podnoszenia [mm] | 5000 | 3200                            | 2700 | 2200 | 1600 | 1200 | 700  |
|                           | 4000 | 3400                            | 2900 | 2400 | 1800 | 1400 | 900  |
|                           | 3000 | 3600                            | 3100 | 2600 | 2100 | 1600 | 1100 |
|                           | 2000 | 3800                            | 3300 | 2800 | 2300 | 1800 | 1300 |
|                           | 1000 | 4000                            | 3500 | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 |
|                           |      | 500                             | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
|                           |      | odległość środka ciężkości [mm] |      |      |      |      |      |

**237 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku jaką można bezpiecznie podnieść na wysokość 4000 mm, pobierając od strony B:**

- a ) 3400 kg
- b ) 2900 kg
- c ) 2700 kg
- d ) 3600 kg

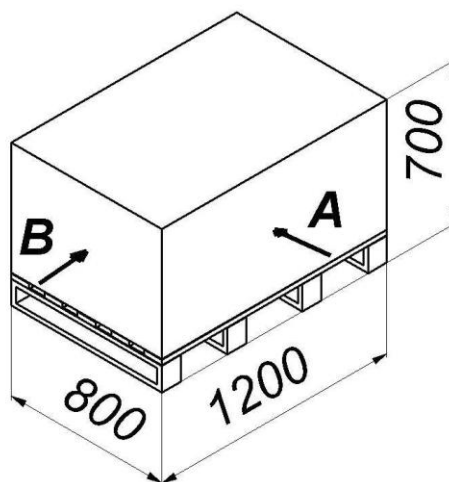
| wysokość podnoszenia [mm] | 5000                            | 3200 | 2700 | 2200 | 1600 | 1200 | 700 |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| 4000                      | 3400                            | 2900 | 2400 | 1800 | 1400 | 900  |     |
| 3000                      | 3600                            | 3100 | 2600 | 2100 | 1600 | 1100 |     |
| 2000                      | 3800                            | 3300 | 2800 | 2300 | 1800 | 1300 |     |
| 1000                      | 4000                            | 3500 | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 |     |
|                           | 500                             | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |     |
|                           | odległość środka ciężkości [mm] |      |      |      |      |      |     |



**238** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku jaką można bezpiecznie podnieść na wysokość 4000 mm, pobierając od strony A:

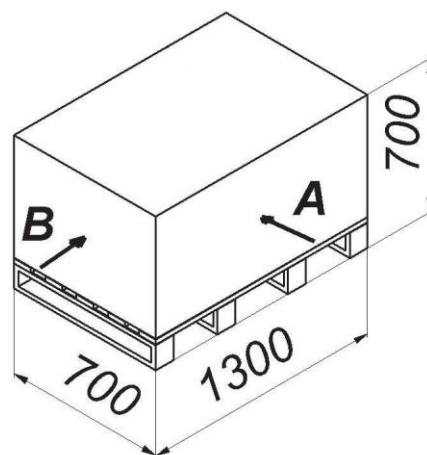
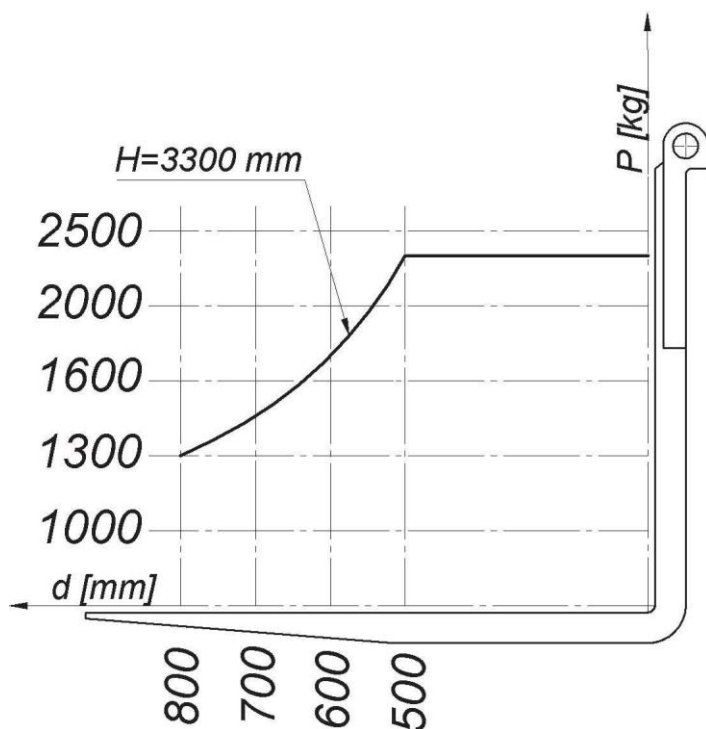
- a ) 2900 kg
- b ) 3600 kg
- c ) 3400 kg**
- d ) 3200 kg

| wysokość podnoszenia [mm] | 5000                            | 3200 | 2700 | 2200 | 1600 | 1200 | 700 |
|---------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| 4000                      | 3400                            | 2900 | 2400 | 1800 | 1400 | 900  |     |
| 3000                      | 3600                            | 3100 | 2600 | 2100 | 1600 | 1100 |     |
| 2000                      | 3800                            | 3300 | 2800 | 2300 | 1800 | 1300 |     |
| 1000                      | 4000                            | 3500 | 3000 | 2500 | 2000 | 1500 |     |
|                           | 500                             | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |     |
|                           | odległość środka ciężkości [mm] |      |      |      |      |      |     |



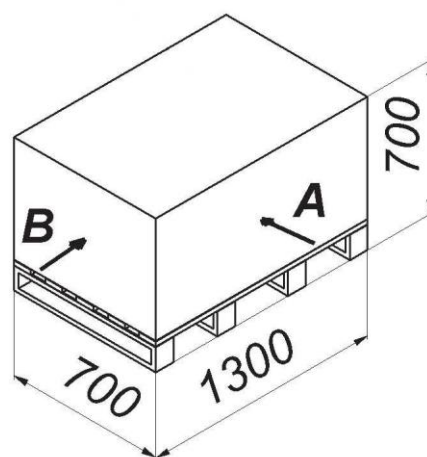
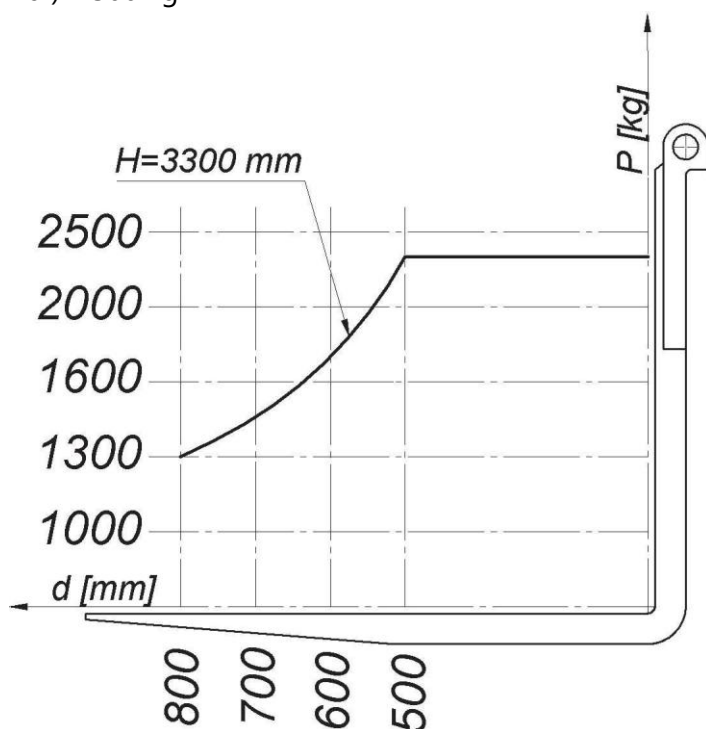
**239** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, pobranego od strony B:

- a ) 1000 kg
- b ) 1200 kg
- c ) 1500 kg**
- d ) 2300 kg



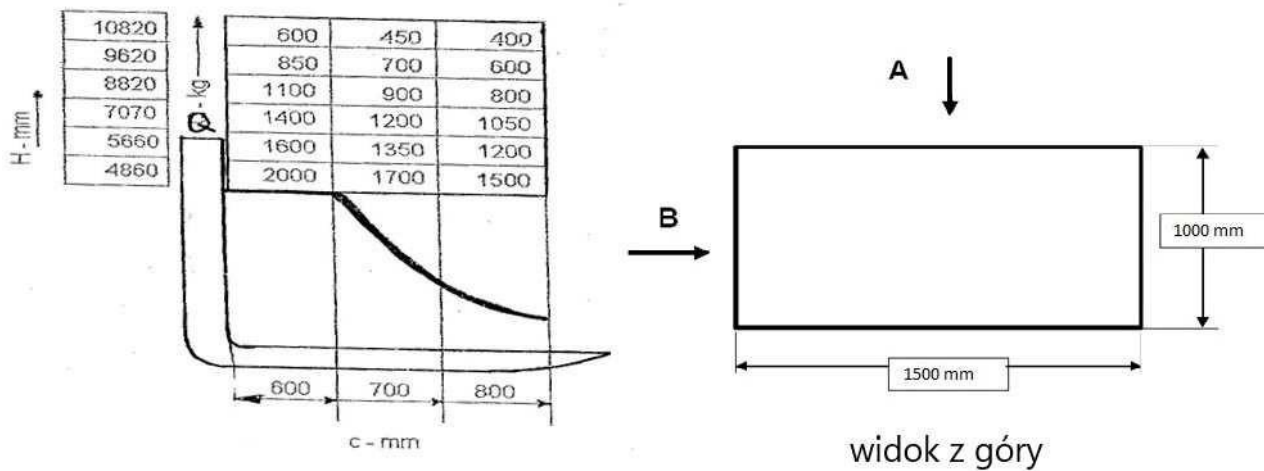
240 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, pobranego od strony A:

- a ) 1600 kg
- b ) 1900 kg
- c ) 2300 kg
- d ) 2500 kg



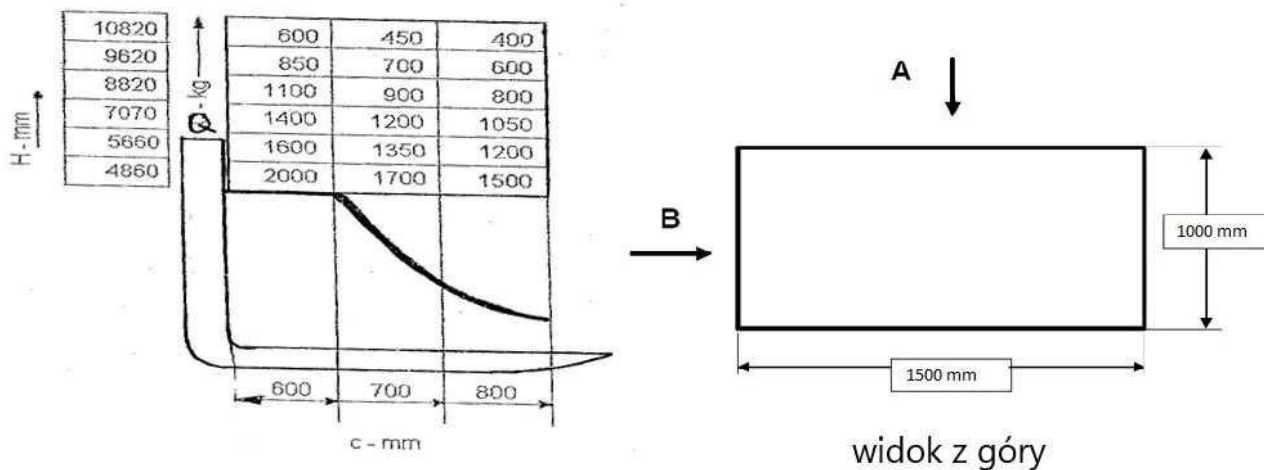
241 W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, pobranego od strony A:

- a ) 400 kg
- b ) 600 kg
- c ) 1500 kg
- d ) 2000 kg



**242** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, pobranego od strony B:

- a) 400 kg
- b) 600 kg
- c) 1500 kg**
- d) 2000 kg



**243** W oparciu o przedstawiony diagram udźwigu oraz rysunek określ maksymalną masę ładunku, pobranego od strony A:

- a) 1400 kg**
- b) 1255 kg
- c) 1040 kg
- d) 840 kg





Pytania egzaminacyjne z zakresu obsługi urządzeń technicznych: wózki jezdniowe podnośnikowe z mechanicznym napędem podnoszenia z wyłączeniem wózków z wysięgnikiem oraz wózków z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem.

|  |
|--|
|  |
|--|

---

## **Egzamin praktyczny**