

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 umieszczonego na urządzeniu
- d. deklaracji zgodności wystawionej przez wytwórcę

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

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

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

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

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

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

Ustawa o dozorcze technicznym określa następujące formy dozoru technicznego

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

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**

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**

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**

W przypadku nieprzestrzegania przez eksploatującego przepisów o dozorcze technicznym eksploatujący

- a. otrzymuje pisemne upomnienie
- b. otrzymuje zalecenia pokontrolne
- c. **podlega grzywnie lub karze ograniczenia wolności**
- d. odpowiedz a i b jest prawidłowa

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

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

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

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

Urządzenia techniczne nieobjęte dozorem technicznym to

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

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**

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**

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 przyczyna losowa

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

Wymagane przepisami prawa przeglądy konserwacyjne wykonuje

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

Dziennik konserwacji urządzenia technicznego prowadzi

- inspektor UDT w księdze rewizyjnej urządzenia
- uprawniony operator
- wyznaczony pracownik eksploatującego
- konserwator urządzenia technicznego**

Badania odbiorcze przeprowadza się dla urządzeń technicznych

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

Badania okresowe przeprowadza się dla urządzeń technicznych objętych dozorem

- ograniczonym
- pełnym**
- uproszczonym
- wszystkie odpowiedzi są poprawne

Nieobecność konserwującego na badaniu urządzenia technicznego wymaga min.

- wcześniejszego uzgodnienia tego faktu z organem właściwej jednostki dozoru technicznego**
- przedstawienia pisemnego usprawiedliwienia nieobecności konserwatora
- przedstawienia zwolnienia lekarskiego potwierdzającego niezdolność konserwatora do pracy
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Kandydat na obsługującego urządzenie techniczne musi

- mieć ukończone 18 lat**
- posiadać przynajmniej wykształcenie zawodowe
- posiadać przynajmniej 1 rok stażu pracy
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Obsługujący urządzenie techniczne ma obowiązek przerwać pracę gdy

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

Terminy przeglądów konserwacyjnych urządzenia mogą być określone

- w instrukcji eksploatacji urządzenia
- w ustawie o dozorcze technicznym
- w rozporządzeniu określającym warunki techniczne dozoru technicznego
- odpowiedź a i c jest prawidłowa**

Terminy badań okresowych i doraźnych kontrolnych UTB określone są

- w ustawie o dozorcze technicznym
- w rozporządzeniu określającym warunki techniczne dozoru technicznego**
- w dokumentacji konstrukcyjnej urządzenia
- w dzienniku konserwacji

Obowiązkiem obsługującego urządzenie techniczne jest

- przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie obsługi urządzenia**
- przestrzeganie instrukcji eksploatacji w zakresie konserwacji urządzenia
- wykonywanie napraw urządzenia
- wszystkie odpowiedzi są poprawne

Urządzenie techniczne można eksploatować na podstawie

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

Po wykonanych czynnościach przy urządzeniu technicznym inspektor sporządza

- a. instrukcje eksploatacji urządzenia
- b. **decyzje i protokół z wykonanych czynności**
- c. deklaracje zgodności CE
- d. wszystkie odpowiedzi są poprawne

Naprawę i modernizację urządzenia technicznego wykonuje

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

Bezpośrednio odpowiedzialnym za bezpieczną eksploatację urządzenia technicznego jest

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

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

W ramach czynności przed rozpoczęciem pracy obsługujący

- a. sprawdza stan techniczny urządzenia poprzez oględziny
- b. wykonuje próby statyczna i dynamiczna
- c. wykonuje próby ruchowe urządzenia
- d. **odpowiedź a i c jest prawidłowa**

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**

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

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

Obowiązki obsługującego określone są

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

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

Jednostką dozoru technicznego jest

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

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

Obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej przez operatorów urządzeń technicznych wynika z

- a. instrukcji eksploatacji producenta
- b. przepisów BHP
- c. przepisów wewnętrzzakładowych
- d. **wszystkie odpowiedzi są poprawne**

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie rodzajów urządzeń technicznych

- 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**

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

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

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

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**

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 decyzje administracyjną zezwalającą na eksploatację**

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

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

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

Instrukcja eksploatacji to

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

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

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

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. **odpowiedz a i c jest prawidłowa**

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

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**

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

Zaświadczenia kwalifikacyjne do obsługi urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu wydaje

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

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

Dziennik konserwacji powinien być prowadzony

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

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

Po upływie terminu ważności zaświadczenia kwalifikacyjnego do obsługi urządzenia obsługujący

- a. może obsługiwać UTB o ile kontynuuje prace 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

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

Udźwig 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

Informacja dotycząca udźwigu urządzenia może być zawarta

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

Prawidłowe określenie jednostki udźwigu to

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

Wysięg podestu to

- a. odległość pozioma od osi obrotu do krawędzi kosza**
- b. odległość pionowa od osi obrotu do krawędzi kosza
- c. odległość od krawędzi kół jezdnych podestu do kosza
- d. element konstrukcyjny podestu

Składnikiem wykresu pola pracy podestu nie jest

- a. wysokość podnoszenia
- b. udźwig podestu ruchomego
- c. prędkość ruchów roboczych**
- d. wysięg

0 ile wytwórca nie określi inaczej przeglądy konserwacyjne podestów przejezdnych powinny być wykonywane nie rzadziej niż

- a. co 30 dni**
- b. co 180 dni
- c. co 1 rok
- d. po zgłoszeniu przez operatora

Badania okresowe podestów przejezdnych wykonywane są

- a. co 30 dni
- b. co 2 lata
- c. co 1 rok**
- d. po zgłoszeniu przez operatora

Operatorem podestu ruchomego sterowanego z platformy roboczej może być osoba która

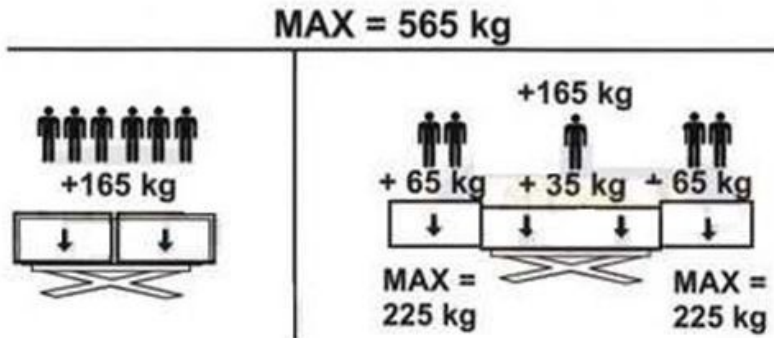
- a. posiada przynajmniej średnie wykształcenie techniczne
- b. posiada ważne badania lekarskie zezwalające na prace na wysokości
- c. ukończyła 18 lat
- d. odpowiedz b i c jest prawidłowa**

W przypadku podestów gdzie dopuszczalna ilość osób mogących przebywać na platformie roboczej jest większa niż 2, zaświadczenie kwalifikacyjne do obsługi musi posiadać

- minimum 1 osoba
- minimum 2 osoby (osoba druga jako rezerwa)
- każda osoba znajdująca się na podeście
- żadna z osób nie musi posiadać zaświadczenia kwalifikacyjnego

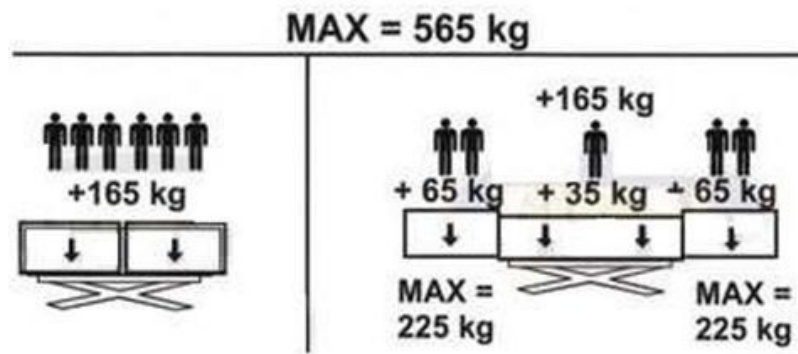
W oparciu o przedstawiony rysunek określ maksymalny udźwig podestu

- 165 kg
- 225 kg
- 565 kg**
- 450 kg



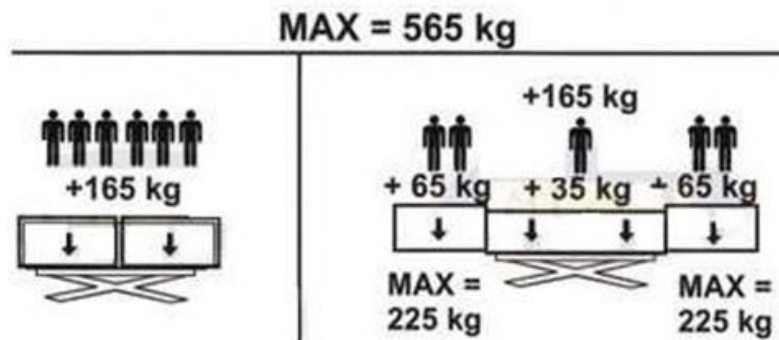
W oparciu o przedstawiony rysunek określ maksymalną ilość osób, które mogą przebywać na platformie roboczej

- zawsze 6 osób**
- zawsze 5 osób
- 6 osób ale tylko na platformie z niewysuniętymi pomostami roboczymi
- 7 osób (7 x 80 kg - 560 kg)



W oparciu o przedstawiony rysunek określ poprawne parametry pracy podestu

- udźwig maksymalny 225 kg
- dopuszczalna ilość osób na podeście z rozłożonymi pomostami - 5
- udźwig maksymalny 565 kg
- odpowiedź b i c jest prawidłowa**



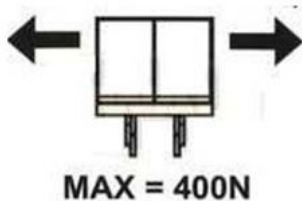
Przedstawiony rysunek określa

- ilość osób mogących pracować na platformie roboczej
- miejsce zaczepu szelek bezpieczeństwa**
- miejsce uchwytu operatora podczas wejścia na platformę roboczą
- obowiązek utrzymania przez operatora prostej postawy podczas obsługi podestu



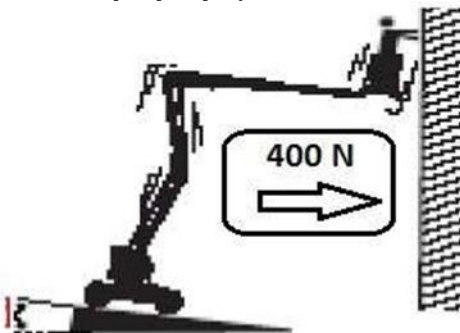
Przedstawiony rysunek określa

- maksymalny udźwig podestu wyrażona w niutonach
- maksymalna prędkość podestu
- maksymalna dopuszczalna siłę pozioma z jaka operator może oddziaływać na powierzchnie zewnętrzna podczas wykonywanych prac**
- maksymalna dopuszczalna siłę wiatru



Przedstawiony rysunek określa

- maksymalny udźwig podestu wyrażona w niutonach
- maksymalna dopuszczalna siłę wiatru
- maksymalny wysięg boczny
- maksymalna dopuszczalna siłę pozioma z jaka operator może oddziaływać na powierzchnie zewnętrzna podczas wykonywanych prac**



Pałaca się lampka ostrzegawcza przy pokazanym symbolu graficznym występującym w niektórych podestach oznacza

- wystąpienie awarii sterowania
- przekroczenie dopuszczalnego udźwigu podestu**
- utrata masy balastu podestu
- wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

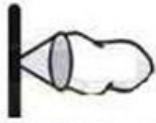
Podest oznaczony przedstawionym rysunkiem jest

- przeznaczony do pracy w dowolnym miejscu
- przeznaczony do pracy wyłącznie wewnątrz pomieszczeń**
- przeznaczony do pracy na zewnątrz ale w warunkach bezwietrznych
- wyposażony w urządzenie do pomiaru prędkości wiatru



Przedstawiony rysunek określa

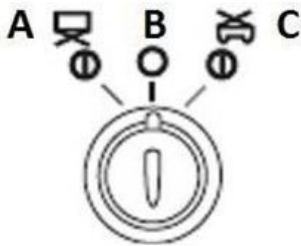
- a. maksymalna prędkość jazdy podestu
- b. maksymalne dopuszczalne nachylenie podłoża na którym pracuje podest
- c. **maksymalna dopuszczalna prędkość wiatru**
- d. maksymalna dopuszczalna siłę pozioma z jaka operator może oddziaływać na powierzchnie zewnętrzna podczas wykonywanych prac



MAX = 12.5 m/s

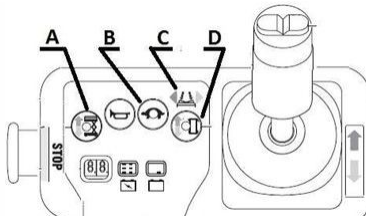
Wybór pozycji A w przedstawionym rysunku oznacza

- a. załączenie mechanizmu podnoszenia
- b. załączenie mechanizmu jazdy
- c. **załączenie pulpitu sterującego znajdującego się na platformie roboczej**
- d. załączenie zapłonu w podestach z silnikiem spalinowym



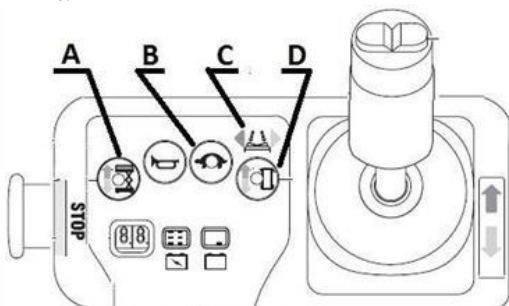
Załączenie mechanizmu jazdy podestu nożycowego realizowane jest poprzez wychylenie dźwigni sterującej po wcześniejszym wciśnięciu przycisku oznaczonego literą

- a. A
- b. B
- c. C
- d. **D**



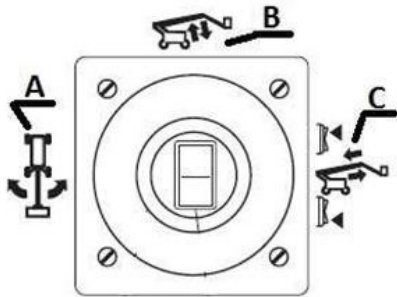
Załączenie mechanizmu podnoszenia podestu nożycowego realizowane jest poprzez wychylenie dźwigni sterującej po wcześniejszym wciśnięciu przycisku oznaczonego literą

- a. **A**
- b. B
- c. C
- d. D



Wciśnięcie przycisków oznaczonych literą C znajdujących się na dźwigni sterującej powoduje

- załączenie mechanizmu podnoszenia wysięgnika głównego
- załączenie mechanizmu teleskopowania**
- załączenie mechanizmu obrotu podestu
- załączenie mechanizmu jazdy podestu



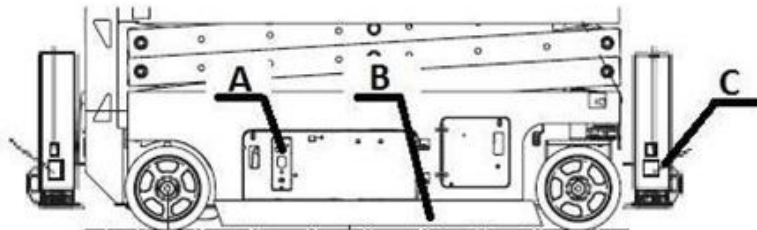
Przedstawiony symbol określa

- przycisk załączający mechanizm jazdy
- przycisk załączający mechanizm podnoszenia**
- maksymalna wysokość podnoszenia
- zakaz poruszania się podestem przy podniesionej platformie



Mechaniczny element bezpieczeństwa zabezpieczający podest nożycowy przed skutkami uszkodzenia kół jezdnych podczas jazdy z uniesioną platformą to

- A
- B**
- C
- wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



Mechaniczny element bezpieczeństwa zabezpieczający podest nożycowy przed skutkami uszkodzenia kół jezdnych podczas jazdy z uniesioną platformą to

- płozy podestu**
- podpory podestu
- barierki bezpieczeństwa
- kliny serwisowe

Akumulatory podestów przejezdnych elektrycznych

- są źródłem zasilania układów
- zapewniają stateczność podestu
- decydują o prędkości ruchów roboczych
- odpowiedź a i b jest prawidłowa**

Parametry podane przez producenta na tabliczce znamionowej akumulatorów to

- napięcie znamionowe [V]
- pojemność [Ah]
- masa własna [kg]
- wszystkie odpowiedzi są poprawne**

Wyłącznik bezpieczeństwa STOP jest

- a. zabezpieczony przed użyciem przez osobę inną niż operator
- b. umieszczony na każdym panelu sterującym
- c. koloru czerwonego
- d. **odpowiedź b i c jest prawidłowa**

Wyłącznik bezpieczeństwa STOP

- a. **jest koloru czerwonego i jego odblokowanie powinno przebiegać w sposób zamierzony**
- b. jest dowolnego koloru
- c. z chwilą zwolnienia nacisku przycisk powraca do położenia pierwotnego
- d. nie powinien wystawać poza swoją obudowę

Wyłącznik bezpieczeństwa STOP

- a. wyłącza działanie mechanizmów jazdy
- b. wyłącza działanie mechanizmów podnoszenia
- c. uruchamia ogranicznik udźwigu
- d. **odpowiedź a i b jest prawidłowa**

Jednym ze sposobów zabezpieczenia podestu przed przypadkowym uruchomieniem dźwigni sterujących jest

- a. wyposażenie dźwigni sterujących w czuwaki ręczne
- b. jednoczesne załączenie dwóch elementów sterowych
- c. wyposażenie platformy w czuwaki nożne
- d. **wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

Prędkość jazdy podestu ruchomego przejeźdnego wolnobieżnego

- a. jest stała
- b. **jest zmienna a jej prędkość wybiera operator**
- c. nie ma wpływu na bezpieczeństwo pracy
- d. zależy od masy obciążonej platformy

Na wartość prędkości podestu wolnobieżnego ma wpływ

- a. masa obciążonej platformy
- b. **wysokość na jakiej znajduje się platforma robocza**
- c. umiejętności operatora
- d. kąt nachylenia wzniesienia

Podpory podestów ruchomych mają za zadanie

- a. zwiększyć stateczność
- b. wypoziomować podest
- c. zwiększyć wysokość podnoszenia podestu
- d. **odpowiedź a i b jest prawidłowa**

Kolumna obrotowa podestu

- a. służy do zmiany wysięgu
- b. ogranicza pole pracy podestu
- c. służy do podnoszenia ładunków
- d. **umożliwia obracanie wysięgnika względem osi pionowej**

Jaka jest różnica pomiędzy wysięgiem a wysięgnikiem ?

- a. **wysięg to parametr techniczny a wysięgnik to element konstrukcji**
- b. wysięg i wysięgnik określają to samo
- c. wysięg to element bezpieczeństwa a wysięgnik to element konstrukcji
- d. wysięgnik jest blachownicowy a wysięg kratownicowy

Zmiana wysięgu może być realizowane przez

- a. mechanizm podnoszenia i opuszczania wysięgnika
- b. mechanizm obrotu
- c. mechanizm teleskopowania
- d. **odpowiedzi a i c są prawidłowe**

Wysięgnik teleskopowy podestu

- a. posiada mechaniczny układ zmiany wysięgu
- b. składa się z kilku członów
- c. umożliwia bezpieczną pracę przy liniach elektroenergetycznych
- d. **odpowiedź a i b jest prawidłowa**

Zawór zwrotny sterowany (zamek hydrauliczny) w układzie hydraulicznym podestu zapewnia ochronę przed

- a. nadmiernym wzrostem ciśnienia w układzie hydraulicznym
- b. skutkami pęknięcia przewodu hydraulicznego**
- c. nadmiernym dławieniem strumienia
- d. dzieleniem strumienia na poszczególne obwody układu hydraulicznego

Jaki zawór zabezpieczający znajduje się w układzie hydraulicznym podpór?

- a. zawór zwrotny sterowany (zamek hydrauliczny)**
- b. zawór powrotny
- c. zawór upustowy
- d. zawór bezpieczeństwa

Zawory zwrotne (zamki hydrauliczne) montuje się w układach

- a. mechanizmu podpór
- b. mechanizmu podnoszenia
- c. mechanizmu zmiany wysięgu
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

Elementem wytwarzającym ciśnienie w układzie hydraulicznym podestu jest

- a. silnik hydrauliczny
- b. pompa hydrauliczna**
- c. kompresor
- d. sprężarka

Zawór przelewowy instalowany w układzie hydraulicznym podestu

- a. zabezpiecza przed nadmiernym wzrostem ciśnienia**
- b. utrzymuje siłownik w stałej pozycji
- c. zabezpiecza układ podnoszenia przed opadaniem
- d. jest elementem zasilającym układ hydrauliczny

Hydrauliczne elementy bezpieczeństwa to;

- a. zawór przelewowy, zawory zwrotno - dławiące**
- b. pompa, rozdzielacz, siłownik teleskopowania
- c. silnik obrotu, blokada zerowa, zawór kulowy
- d. rozdzielacz, zawory kulowe, odboje

Zawór bezpieczeństwa w układzie hydraulicznym zabezpiecza

- a. układ hydrauliczny oraz pompę przed uszkodzeniem za skutek wzrostu ciśnienia**
- b. przed przekroczeniem udźwigu nominalnego
- c. przed utratą stateczności
- d. przed niekontrolowanym ruchem podestu

Zamki hydrauliczne instalowane w układach hydraulicznych podestów

- a. zabezpieczają układ przed skutkami nadmiernego wzrostu ciśnienia oleju w obwodach hydraulicznych
- b. zabezpieczają przed nieuprawnioną obsługą - zamykają dostęp do rozdzielacza ruchów roboczych
- c. zabezpieczają siłowniki przed skutkami pęknięcia przewodu hydraulicznego**
- d. zamykają dostęp do pulpitu sterującego

Rozdzielacz hydrauliczny instalowany jest w układzie w celu

- a. dławienia ciśnienia w poszczególnych obwodach
- b. zabezpieczenia układu przed nadmiernym wzrostem ciśnienia
- c. kierowania przepływu czynnika roboczego do poszczególnych obwodów**
- d. wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe

Elementem wykonawczym w układzie hydraulicznym podestu jest

- a. siłownik mechanizmu podnoszenia
- b. silnik hydrauliczny
- c. siłownik mechanizmu teleskopowania
- d. wszystkie odpowiedzi są poprawne**

Elementem chroniącym układ hydrauliczny przed nadmiernym wzrostem ciśnienia jest

- a. zawór zwrotny sterowany
- b. zawór dławiący
- c. rozdzielacz hydrauliczny
- d. zawór przelewowy**

Sterowanie rozdzielaczem w układzie hydraulicznym podestu może być realizowane w sposób

- a. pośredni
- b. bezpośredni
- c. mieszany
- d. **wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

Zawór przelewowy w układzie hydraulicznym podestu podczas nadmiernego wzrostu ciśnienia kieruje olej

- a. **do zbiornika oleju**
- b. na zewnątrz układu hydraulicznego
- c. do wolnej sekcji rozdzielacza
- d. do akumulatora hydraulicznego

W którym miejscu montowane są zawory zwrotne sterowane (tzw. zamki hydrauliczne)?

- a. **na siłownikach**
- b. w pulpicie sterującym pracą podpór
- c. bezpośrednio za pompą hydrauliczną
- d. na rozdzielaczu hydraulicznym

Kryteria i warunki poprawnego wykonania prób układu hydraulicznego ustala

- a. **wytwórca urządzenia**
- b. konserwator
- c. operator
- d. eksploatujący

Gęstość oleju hydraulicznego w temperaturze ujemnej

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

Co to jest "krawędź wywrotu"?

- a. element konstrukcyjny wyznaczony przez projektanta podestu
- b. skrajna krawędź podstawy podestu
- c. element zabezpieczający przed skutkami wywrotu
- d. **linia wyznaczona przez punkty podparcia podestu**

Dopuszczalna prędkość wiatru podczas pracy podestem wynosi

- a. zawsze 10 m/s
- b. zawsze 12,5 m/s
- c. **tyle, ile poda producent w instrukcji obsługi**
- d. dowolna wartość, ponieważ nie ma wpływu na stateczność podestu

Podesty ruchome są przeznaczone do

- a. **wykonywania prac na wysokości**
- b. przenoszenia ładunków
- c. transportu poziomego ludzi i ładunku
- d. tylko do transportu ładunków

Zabezpieczenia typu mechanicznego spotykane w podestach ruchomych przejezdnych to

- a. czujnik przechyłu, wyłącznik STOP, sygnał dźwiękowy
- b. zapadki, zgarniacze, kleszcze szynowe
- c. **barierki, krawężniki, osłony**
- d. łąpy oporowe, sprzęgła, reduktory

Zabezpieczenia typu elektrycznego spotykane w podestach ruchomych przejezdnych to

- a. **stacyjka, łączniki STOP, łączniki krańcowe**
- b. zapadki, zgarniacze, kleszcze szynowe
- c. kondensatory, wzmacniacze, rezystory
- d. falowniki, przekaźniki, styczniki

Korekty rozstawienia podpór można dokonać

- a. w czasie pracy, gdy występuje taka konieczność bez potrzeby opuszczenia platformy roboczej
- b. gdy prędkość wiatru nie przekracza połowy wartości dopuszczalnej
- c. **tylko w pozycji, kiedy wszystkie elementy wysięgnika kosza są całkowicie złożone**
- d. kiedy pracownik w koszu, na wysokości, nie wykonuje pracy

Awaryjne opuszczanie w podestach wolnobieżnych nożycowych realizowane jest najczęściej

- a. poprzez zastosowanie drugiego podestu o podobnych parametrach
- b. bezpośrednio przesterowania zaworu awaryjnego opuszczania za pomocą ciągnia**
- c. poprzez zastosowanie dodatkowej pompy hydraulicznej
- d. producenci podestów nożycowych nie przewidują konieczności opuszczania awaryjnego

Czujnik złożenia wysięgnika podestu montowanego na pojeździe w pozycje transportowa zabezpiecza przed

- a. ruchem mechanizmu obrotu gdy wysięgnik jest w pozycji rozłożonej
- b. ruchem mechanizmu rozkładania podpór gdy wysięgnik jest w pozycji rozłożonej**
- c. nadmiernym naciskiem wysięgnika na koziół transportowy
- d. rozłączeniem napędu pompy głównej podestu

Kontakty poprawnego rozłożenia podpór w kierunku dół w podeście przejezdnym

- a. uniemożliwiają rozłożenie wysięgnika, gdy jedna z podpór nie została poprawnie rozłożona**
- b. załączają światła ostrzegawcze
- c. dokonują ciągłego pomiaru ciśnienia w układzie podpór
- d. wszystkie odpowiedzi są niepoprawne

Narzędzia i elementy znajdujące się na platformie roboczej

- a. muszą być zabezpieczone przed spadnięciem
- b. muszą być równomiernie rozłożone**
- c. muszą być zabezpieczone przed przesunięciem
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Na platformie roboczej mogą znajdować się

- a. wszystkie narzędzia, które są na wyposażeniu osoby wykonującej prace
- b. tylko te narzędzia które są niezbędne do wykonania pracy**
- c. elementy o masie przekraczającej udźwig podestu
- d. elementy o gabarytach przekraczających powierzchnie platformy

Która z czynności jest szczególnie niebezpieczna podczas wykonywania prac na maksymalnej wysokości?

- a. wiercenie otworów w suficie
- b. wiercenie otworów w ścianie
- c. montowanie elementów o dużej powierzchni
- d. odpowiedz b i c jest prawidłowa**

Która z czynności jest szczególnie niebezpieczna podczas wykonywania prac na maksymalnym wysięgu?

- a. wiercenie otworów w suficie**
- b. wiercenie otworów w ścianie
- c. kucie w ścianie
- d. odpowiedz b i c jest prawidłowa

Bezpieczna odległość rozstawienia podestu od krawędzi wykopu zależy od

- a. głębokości wykopu**
- b. siły wiatru
- c. odpowiedniej widoczności
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Bezpieczna odległość rozstawienia podestu od krawędzi wykopu zależy od

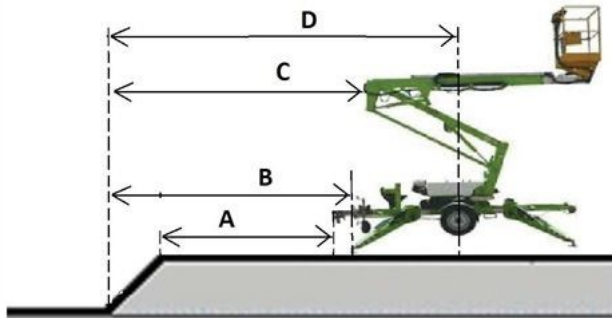
- a. rodzaju podłoża
- b. warunków atmosferycznych
- c. głębokości wykopu**
- d. odpowiedz a i c jest prawidłowa

Rozstawienie podestu przy krawędzi wykopu

- a. jest możliwe za zgoda konserwatora
- b. jest możliwe przy słabym wietrze
- c. nie wpływa na bezpieczna prace podestu
- d. jest dopuszczalne pod warunkiem zachowania bezpiecznej odległości**

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż poprawny pomiar bezpiecznej odległości podestu od krawędzi wykopu

- a. A
- b. **B**
- c. C
- d. D



Bezpieczna odległość pracy podestu od linii elektroenergetycznej

- a. jest stała i wynosi 20 m
- b. **zależy od napięcia linii**
- c. maleje przy wysokich słupach
- d. zależy od wilgotności powietrza

Bezpieczna odległość podestu od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym od 1 do 15 kV wynosi

- a. 3m
- b. 15m
- c. **5m**
- d. 20m

Bezpieczna odległość podestu od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym od 30 do 110 kV wynosi

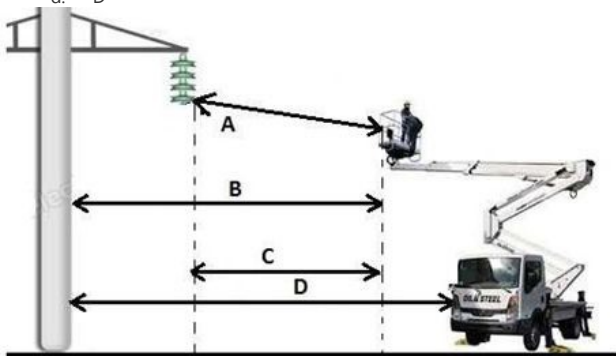
- a. 3m
- b. **15m**
- c. 10m
- d. 30m

Bezpieczna odległość podestu od skrajnych przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym od 15 do 30 kV wynosi

- a. **10m**
- b. 15m
- c. 5m
- d. 20m

W oparciu o przedstawiony rysunek wskaż prawidłowy pomiar minimalnej odległości od linii elektroenergetycznych

- a. A
- b. B
- c. **C**
- d. D



Praca podestu w pobliżu linii elektroenergetycznej w odległości mniejszej od wartości dopuszczalnej jest

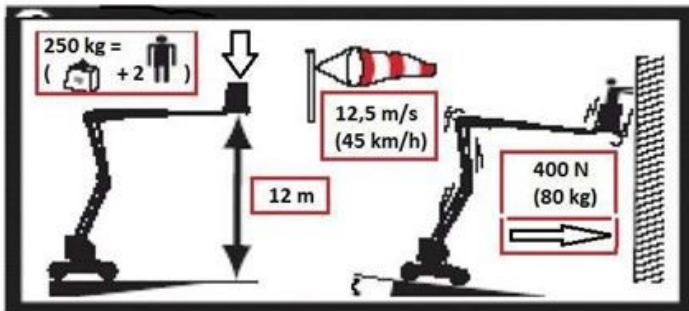
- zabroniona**
- dozwolona pod warunkiem uzgodnienia jej szczegółowych warunków pracy z właścicielem linii
- dozwolona pod warunkiem uzgodnienia jej szczegółowych warunków pracy z UDT
- dozwolona pod warunkiem operowaniu podestem ze zmniejszonymi prędkościami pracy

Wchodzenie lub schodzenie na/z platformy roboczej możliwe jest

- gdy platforma robocza znajduje się w dolnym położeniu spoczynkowym**
- gdy platforma robocza znajduje się w dowolnym położeniu
- gdy platforma robocza znajduje się na dowolnej wysokości w położeniu umożliwiającym swobodne opuszczenie platformy
- gdy operator uzna, że wykonanie tej czynności nie stwarza zagrożenia

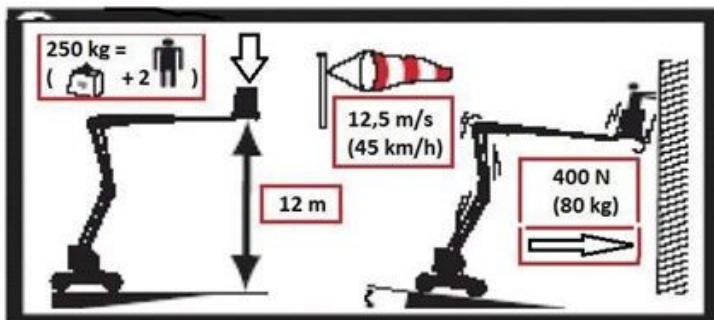
W oparciu o przedstawiony rysunek określ prawidłowe parametry podestu

- maksymalny udźwig podestu przy maksymalnym dopuszczalnym pochyleniu 80 kg
- maksymalna wysokość robocza 12 m
- podest przeznaczony do pracy na zewnątrz**
- maksymalna prędkość podestu 12 m/s



W oparciu o przedstawiony rysunek określ prawidłowe parametry podestu

- maksymalny udźwig 250 kg plus 2 osoby
- dopuszczalna ilość osób – 2**
- maksymalny udźwig podestu przy maksymalnym dopuszczalnym pochyleniu 80 kg
- maksymalna wysokość robocza 12 m



Zapewnienie odpowiedniego poziomu elektrolitu w akumulatorach podestów przejezdnych elektrycznych należy do obowiązku

- konserwatora
- eksploatującego
- operatora**
- mechanika zakładowego

W ramach obsługi codziennej i oceny akumulatorów podestów przejezdnych elektrycznych operator sprawdza

- poziom elektrolitu
- stopień naładowania
- sposób zamocowania
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

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

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

Świecąca się lub migająca lampka serwisowa oznacza że

- dalsza praca podestem może stanowić zagrożenie, należy sprawdzić zapisy w instrukcji producenta**
- można obsługiwać podest ze zmniejszonymi prędkościami
- operator nie musi podejmować żadnych działań
- odpowiedź a i b jest prawidłowa

Sprawne dźwignie sterujące

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

W przypadku podestów wyposażonych w dwa lub więcej miejsc do sterowania

- możliwe jest sterowanie z wszystkich miejsc jednocześnie
- możliwe jest sterowanie tylko z jednego miejsca w tym samym czasie
- łącznik STOP może być aktywowany w każdym miejscu sterowania
- odpowiedź b i c jest prawidłowa**

W ramach obsługi codziennej operator sprawdza czy

- funkcje zmiany prędkości żółw/zając działają prawidłowo
- sposób wychylenia dźwigni sterującej wpływa na zwiększenie/zmniejszenie prędkości jazdy
- następuje automatyczne zmniejszenie prędkości jazdy gdy platforma zostanie uniesiona na określona w dokumentacji wysokości
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

Sprawny układ bezpieczeństwa z chwila rozłożenia podpór w podestach nożycowych powinien

- załączyć ogranicznik udźwigu
- wyłączyć mechanizm podnoszenia podestu
- wyłączyć mechanizm jazdy podestu**
- wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe

Bezpieczny sposób sprawdzenia działania zaworu przelewowego w podestach przeprowadza się

- z obciążeniem nominalnym na wysokości około 1/2 wysokości podnoszenia
- z wyłączoną pompą hydrauliczną, bez obciążenia
- z załączoną pompą, bez obciążenia wychylając i przytrzymując dźwignie jednego z mechanizmu znajdującego się w skrajnym położeniu**
- odpowiedź b i c jest prawidłowa

O ile wytwórca nie określi inaczej maksymalna wartość opadania platformy roboczej wynosi

- 0 cm , czyli platforma nie może opadać
- 10 cm w czasie 1 godziny**
- 100 cm w czasie 1 godziny
- nie jest określona, ponieważ szczelność nie jest kryterium wpływającym na bezpieczeństwo eksploatacji podestu ruchomego

Podczas pracy mechanizmem obrotu stateczność podestu

- jest niezmienna ponieważ stateczność podestu zależy wyłącznie od masy znajdującej się w koszu
- jest niezmienna ponieważ współczynnik stateczności zależy wyłącznie od wysięgu podestu
- jest zmienia ponieważ zmienia się odległość usytuowania układu wysięgnikowego i platformy od krawędzi wywrotu**
- jest niezmienna ponieważ stateczność podestu zależy wyłącznie od jego masy

Niebezpieczne ruchy podestu wysięgnikowego które są wyłączane w przypadku przeciążenia to

- podnoszenie wysięgnika
- teleskopowanie - wysuwanie wysięgnika**
- obrót kosza
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Podczas oceny stanu technicznego pulpitu sterującego podestu operator sprawdza m.in.

- poprawność oznaczeń dźwigni i przycisków sterujących**
- wartość nastaw sprężyn dźwigni sterujących
- wartość natężenia oświetlenia pulpitu sterującego
- odpowiedź a i c jest prawidłowa

Wyciek zewnętrzny oleju w układzie hydraulicznym podestu będzie dyskwalifikował urządzenie z bezpiecznej eksploatacji gdy

- a. widoczne elementy układu hydraulicznego będą wykazywały objaw pocenia się
- b. Będą widoczne odrywające się krople z któregośkolwiek elementu hydraulicznego**
- c. na skutek przecieków wewnętrznych składowa wielkość opadania kosza przekroczy wartości określone w instrukcji eksploatacji
- d. odpowiedz a i b jest prawidłowa

Nieszczelność w układzie hydraulicznym podestów może się objawiać

- a. przeciekiem wewnętrznym i niekontrolowanym opadaniem platformy**
- b. zwiększona prędkością ruchów roboczych
- c. brak jednoznacznych kryteriów szczelności
- d. odpowiedz a i b jest prawidłowa

Podczas oceny stanu technicznego podestu przed rozpoczęciem pracy operator

- a. dokonuje oceny stanu w zakresie zgodnym z zapisami instrukcji eksploatacji
- b. wykonuje próby z przeciążeniem 125 %
- c. w przypadku negatywnej oceny stanu technicznego odmawia rozpoczęcia pracy
- d. odpowiedz a i c jest prawidłowa**

Podczas oceny stanu technicznego podestu przed rozpoczęciem pracy operator

- a. sprawdza stan wyposażenia podestu
- b. dokonuje oceny wizualnej stanu technicznego podestu
- c. wykonuje próby ruchowe bez obciążenia i z obciążeniem nominalnym
- d. wszystkie odpowiedzi są poprawne**

Podczas oceny stanu technicznego układu hydraulicznego operator

- a. wykonuje próbę działania zaworu przelewowego
- b. sprawdza stan lepkości oleju hydraulicznego
- c. sprawdza szczelność wewnętrzną i zewnętrzną układu
- d. odpowiedz a i c jest prawidłowa**

"Skokowy" ruch mechanizmu podnoszenia może być spowodowany

- a. zbyt niskim poziomem oleju w układzie hydraulicznym**
- b. nadmierna korozja głazki tłoków
- c. uszkodzona sekcja rozdzielacz sterującego
- d. uszkodzonym węzłem hydraulicznym zasilającym siłownik podnoszenia

Stan poziomu oleju w układzie hydraulicznym operator sprawdza

- a. zawsze przed rozpoczęciem pracy**
- b. 1 raz w miesiącu
- c. zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji eksploatacji
- d. zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole z badan okresowych

O ile wytwórca nie określi inaczej maksymalna dopuszczalna wartość wsunięcia się podpory podczas próby szczelności wynosi

- a. 10 mm
- b. 4 mm**
- c. 2 % maksymalnego wysięgu podestu
- d. 4 % udźwigu nominalnego wyrażone w mm

Podczas uwalniania uwieszonej osoby z platformy roboczej należy

- a. jak najszybciej opuścić platformę robocza na ziemię
- b. opuścić platformę w oparciu o instrukcje awaryjnego opuszczania dołączona do podestu**
- c. postępować zgodnie z wola przełożonego
- d. ewakuować obsługę za pomocą innego podestu

Zwiększanie przez operatora wysokości roboczej podestu nożycowego

- a. jest dopuszczalne przy użyciu palety EURO odpowiednio zamocowanej do barierki podestu
- b. jest dopuszczalne przy użyciu dodatkowej drabiny o wysokości nieprzekraczającej 3m
- c. jest dopuszczalne przy użyciu atestowanego rusztowania pod warunkiem, że zajmuje ono max 75% powierzchni platformy
- d. jest zabronione**

Układanie podkładów pod podpory podestu

- zwiększa bezpieczeństwo pracy podestu
- nie ma wpływu na bezpieczeństwo pracy podestu
- zwiększa powierzchnie nacisku wywieranego przez podpory na podłoże
- odpowiedź a i c jest prawidłowa**

Przed rozstawieniem podestu w nowym miejscu pracy operator powinien

- zapoznać się rodzajem podłoża na którym ma pracować podest
- sprawdzić nośność podłoża
- sprawdzić miejsce pracy pod kątem możliwości wystąpienia studzienek i kanałów ściekowych
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**

O ile wytwórca nie określi inaczej próbę zamków hydraulicznych w podestach ze sterowaniem bezpośrednim należy wykonać

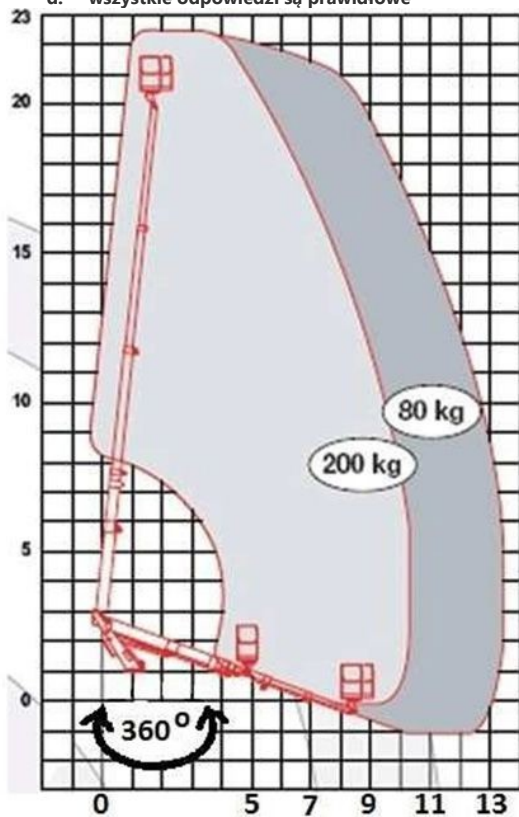
- przy rozłożonym układzie wyposażonym w zamek hydrauliczny i wyłączonej pompie hydraulicznej po wysterowaniu rozdzielacza siłownik nie powinien się składać**
- podczas pracy siłownika obserwując pracę zaworu
- sprawdzając czy przy maksymalnym wysunięciu siłownika możemy sterować podnoszeniem i opuszczaniem platformy
- obserwując, czy podczas opuszczania i podnoszenia ciśnienie w układzie hydraulicznym jest takie samo

Próbie zamków hydraulicznych w podestach ze sterowaniem pośrednim wykonuje się

- przy obciążonym siłowniku i wyłączonej pompie hydraulicznej po wychyleniu dźwigni sterujących siłownik nie powinien się składać**
- podczas pracy siłownika obserwujemy pracę zaworu
- zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji eksploatacji
- obserwujemy, czy podczas opuszczania i podnoszenia ciśnienie w układzie hydraulicznym jest takie samo

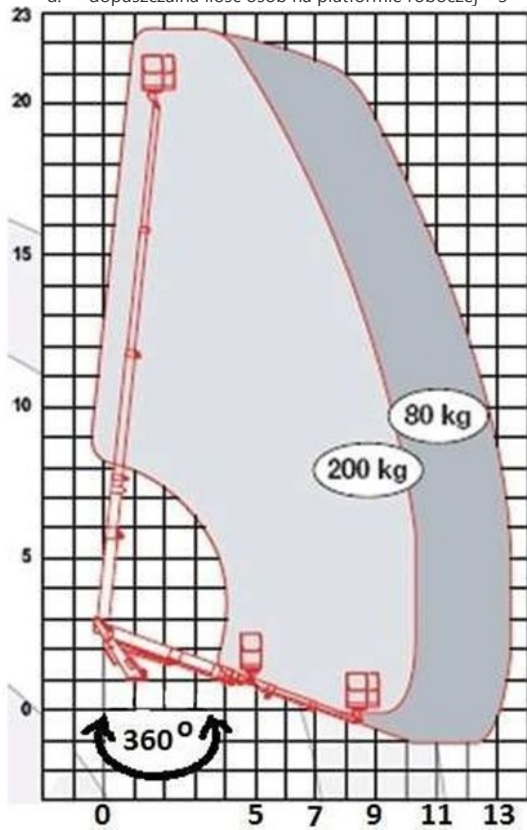
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalna wysokość podnoszenia 20,5 m
- maksymalna wysokość robocza 22,5 m
- maksymalny udźwig podestu 200 kg
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**



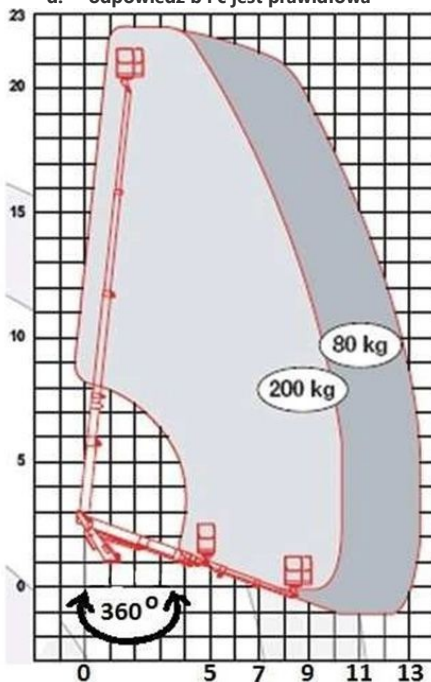
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 200 kg - 13 m
- maksymalna wysokość podnoszenia 23 m
- praca w pełnym zakresie obrotu**
- dopuszczalna ilość osób na platformie roboczej – 3



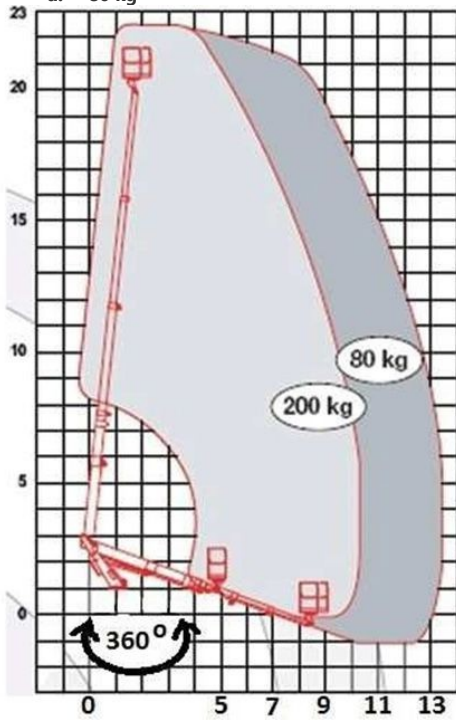
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny zakres obrotu 280°
- maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 80 kg - 13, 5 m
- maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 200 kg - 10 m
- odpowiedź b i c jest prawidłowa**



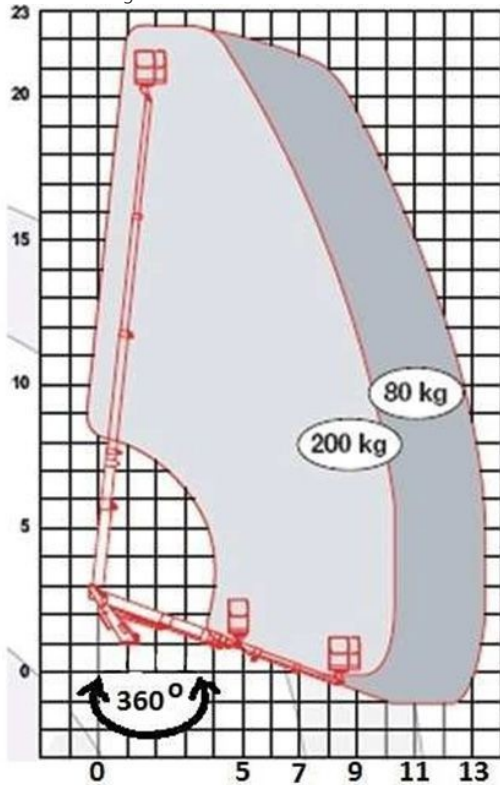
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 15 m i wysięgu 11 m

- a. 360 kg
- b. 280 kg
- c. 200 kg
- d. 80 kg



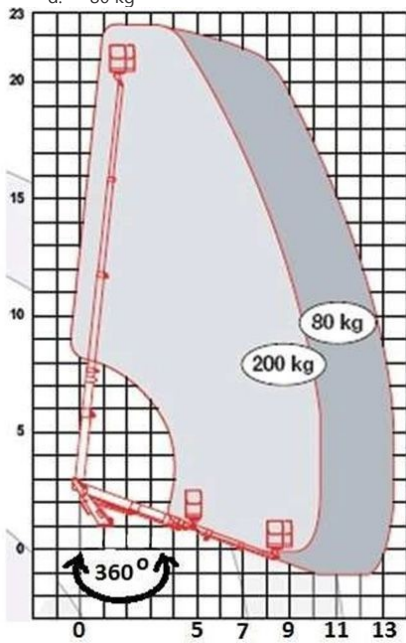
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 15 m i wysięgu 7 m

- a. 360 kg
- b. 280 kg
- c. 200 kg
- d. 80 kg



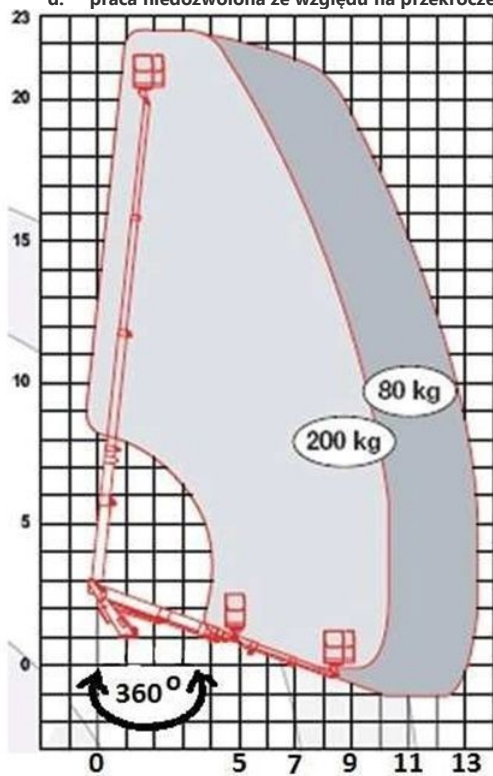
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 22 m i wysięgu 4 m

- a. 360 kg
- b. 280 kg
- c. **200 kg**
- d. 80 kg



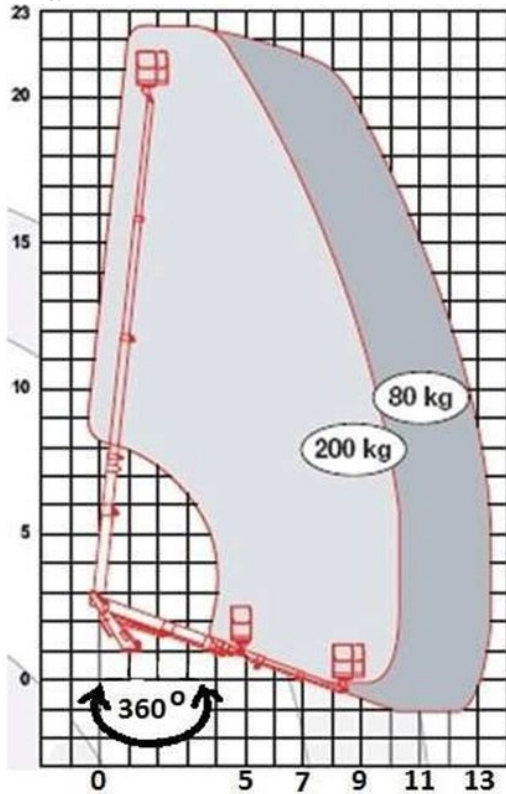
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 22 m i wysięgu 9 m

- a. 360 kg
- b. 280 kg
- c. 200 kg
- d. **praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy**



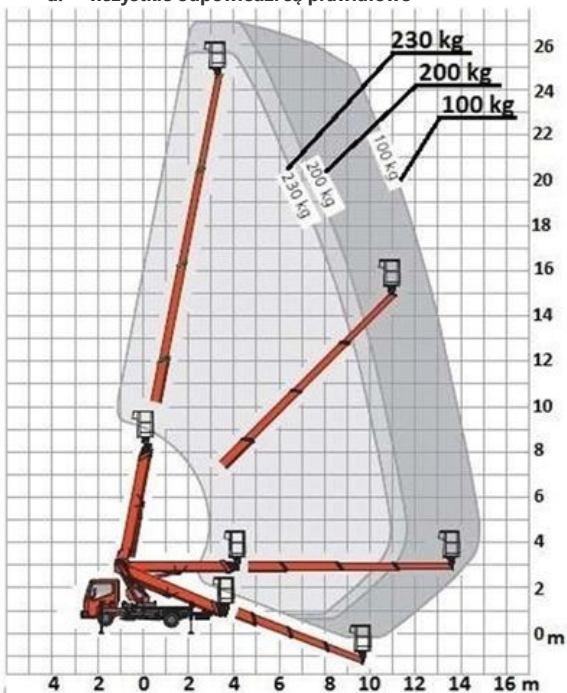
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wycięg platformy roboczej obciążonej masa 200 kg

- 9 m
- 10 m
- 11 m
- 12 m



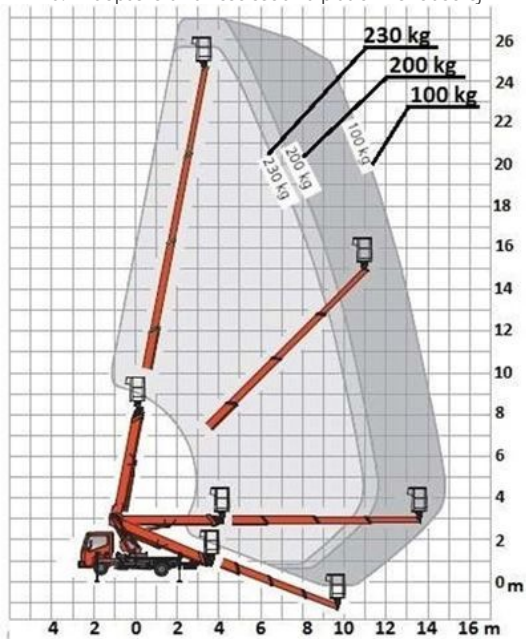
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalna wysokość podnoszenia 25 m
- maksymalny wycięg podstawy obciążonej masa 230 kg - 11 m
- maksymalny udźwig podestu na wycięgu 13 m - 100 kg
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe



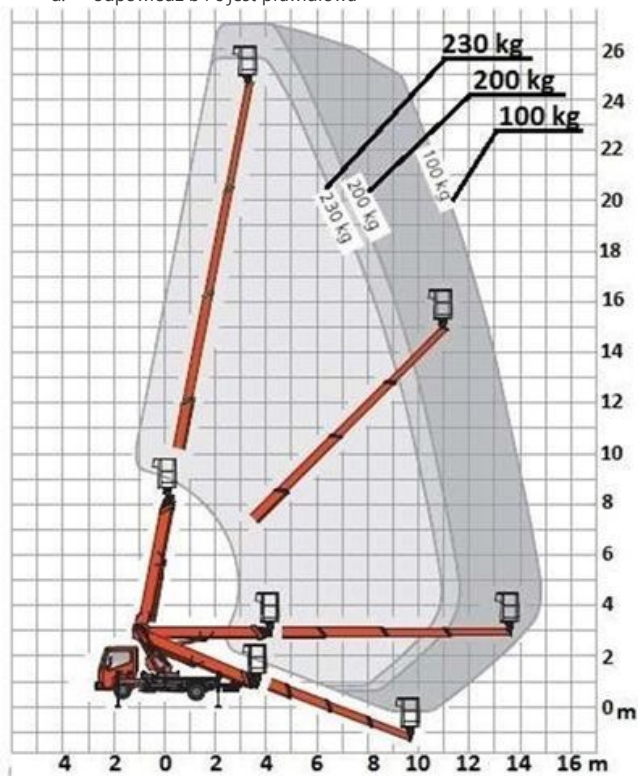
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 220 kg - 13 m
- praca podestu bez podpór
- maksymalna wysokość robocza 27 m**
- dopuszczalna ilość osób na platformie roboczej – 4



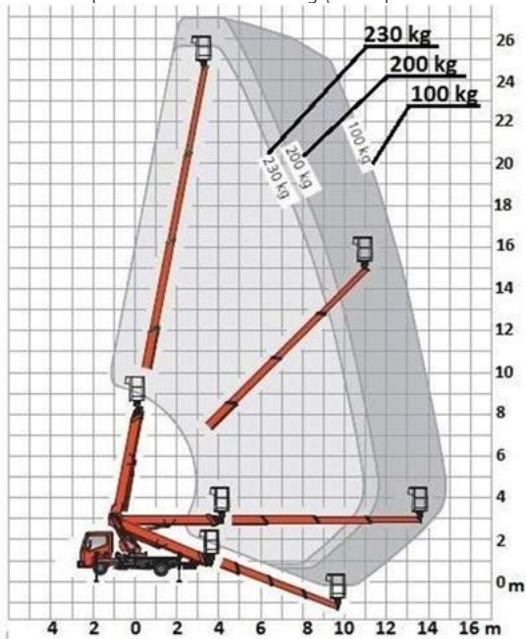
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny udźwig podestu 230 kg**
- maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 80 kg - 13 m
- maksymalna wysokość robocza podestu obciążonego ładunkiem 200 kg - 20 m
- odpowiedz b i c jest prawidłowa



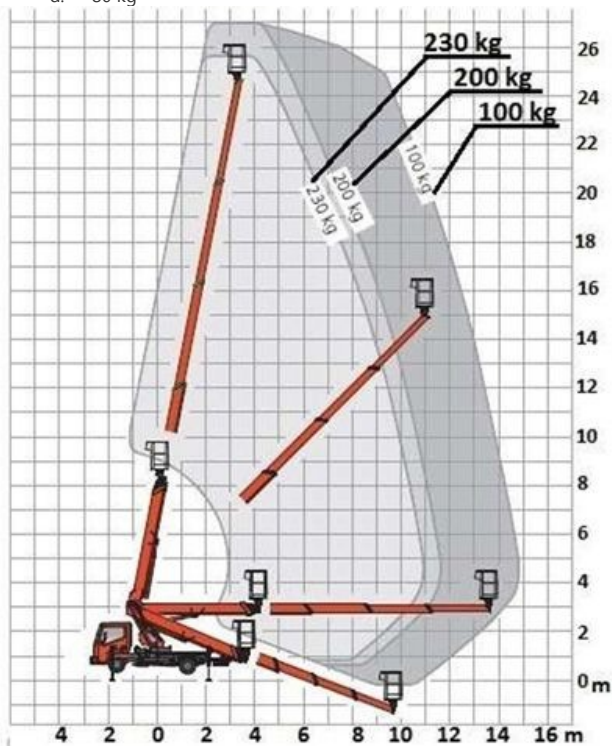
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 17 m i wsięgu 11 m

- a. 230 kg
- b. 200 kg
- c. **100 kg**
- d. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy



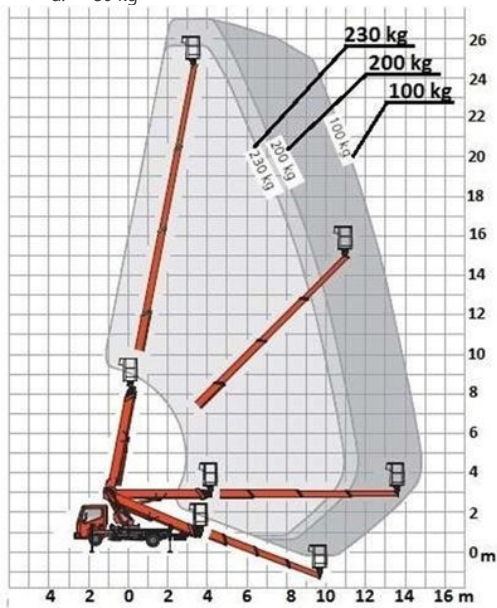
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 18 m i wsięgu 8 m

- a. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy
- b. 230 kg
- c. **200 kg**
- d. 80 kg



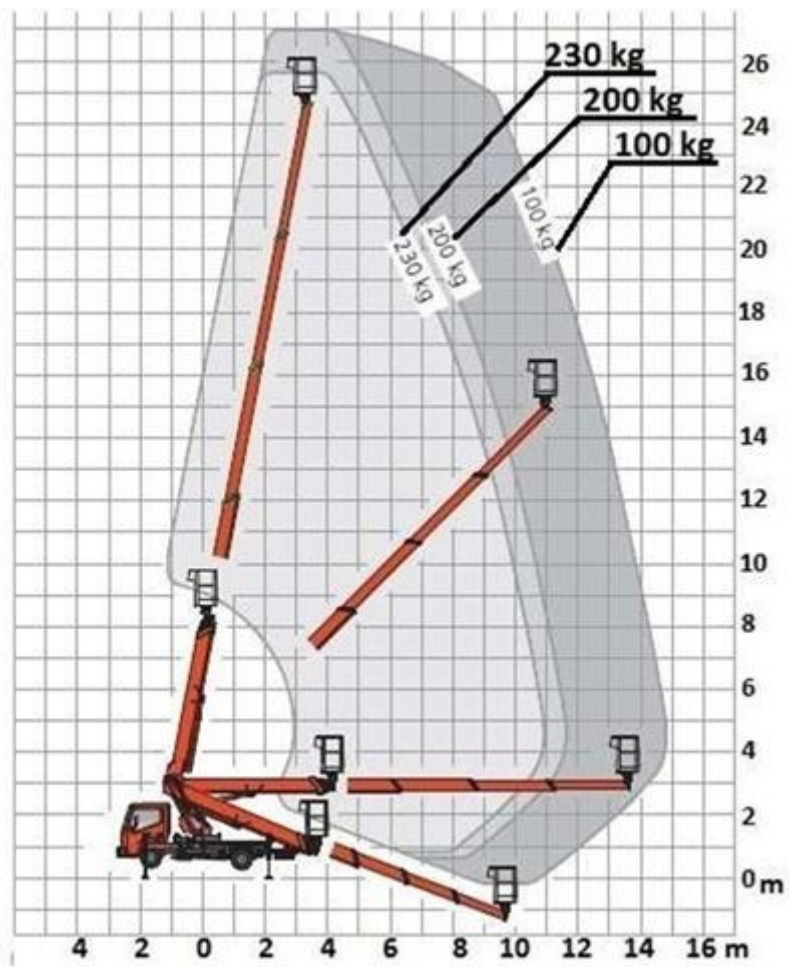
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 22 m i wsięgu 4 m

- a. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy
- b. 230 kg**
- c. 200 kg
- d. 80 kg



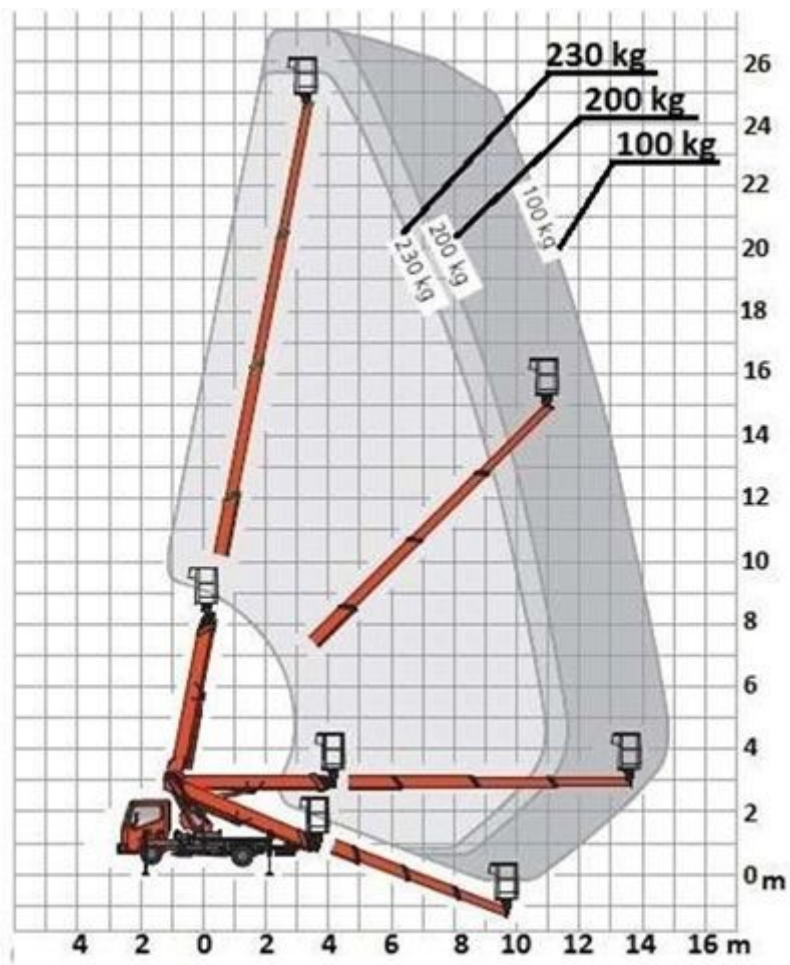
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 26 m i wsięgu 7 m

- a. 100 kg**
- b. 200 kg
- c. 230 kg
- d. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy



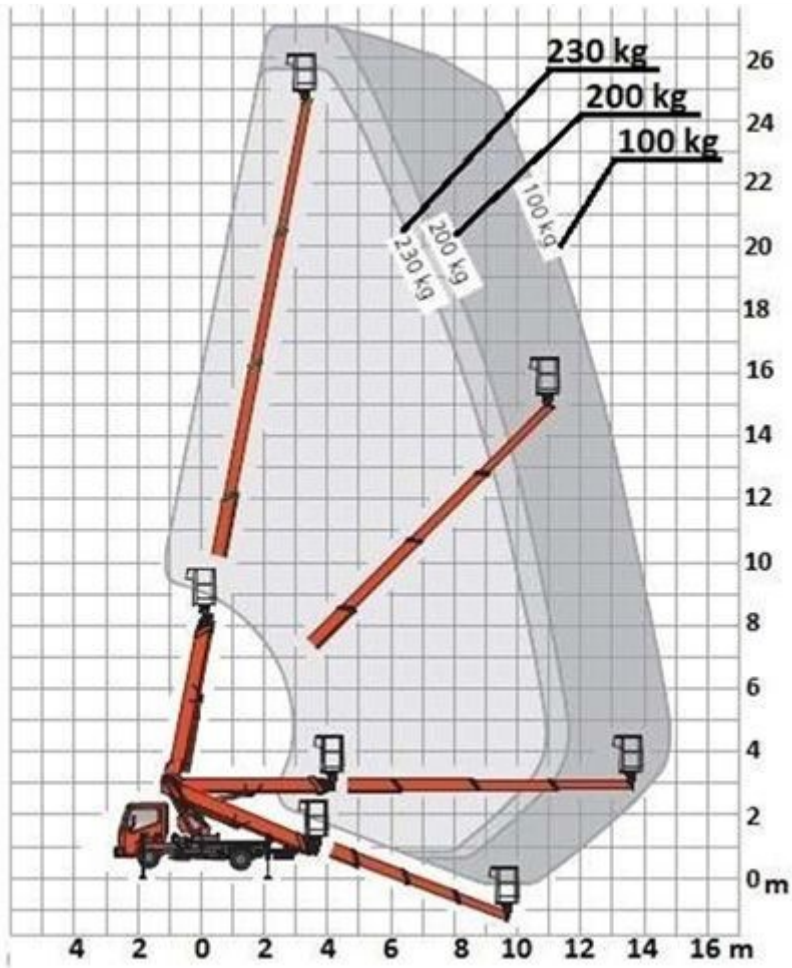
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 200 kg uniesionej na wysokość 22 m

- a. 4,7 m
- b. 6,7 m**
- c. 8,7 m
- d. 10,7 m



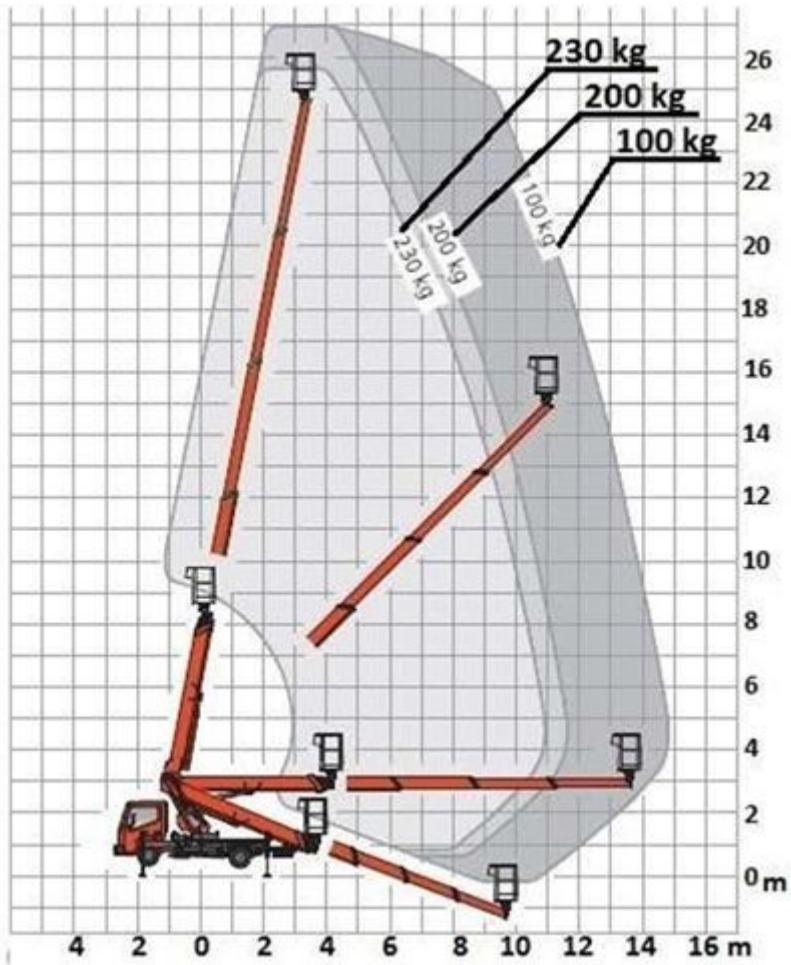
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wycięg platformy roboczej obciążonej masą 230 kg uniesionej na wysokość 17 m

- a. 4 m
- b. 6 m
- c. **8 m**
- d. 10 m



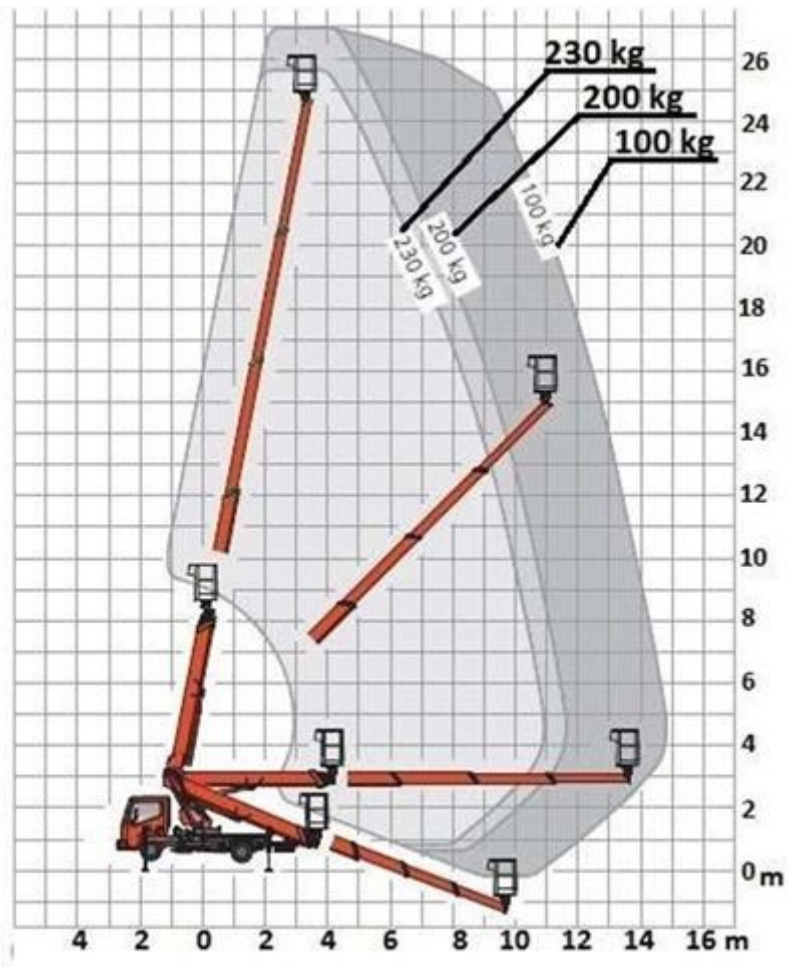
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 100 kg uniesionej na wysokość 14 m

- a. 6 m
- b. 7 m
- c. 9 m
- d. 13 m



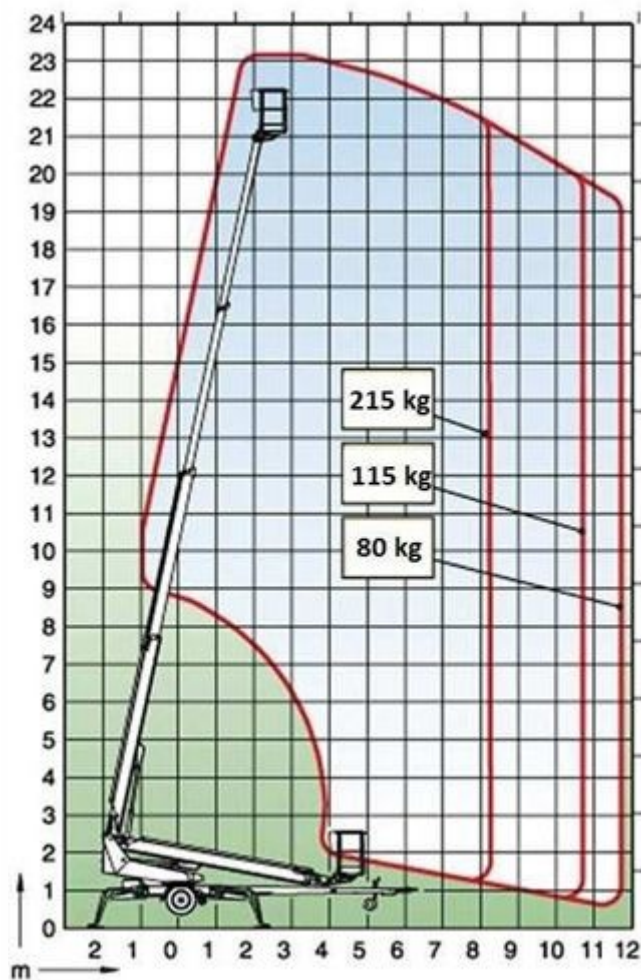
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wycięg platformy roboczej obciążonej masą 100 kg uniesionej na wysokość 18 m

- a. 6 m
- b. 8 m
- c. 10 m
- d. 12 m



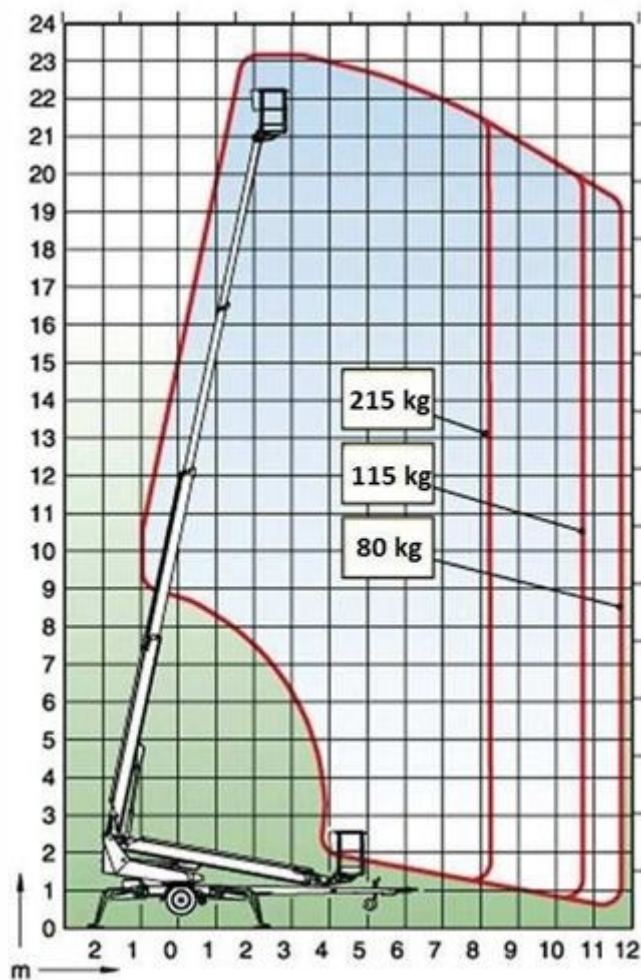
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalna wysokość podnoszenia 21 m
- maksymalny wysięg podstawy obciążonej masą 215 kg - 8,2 m
- maksymalny udźwig podestu na wysięgu 11 m - 80 kg
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe**



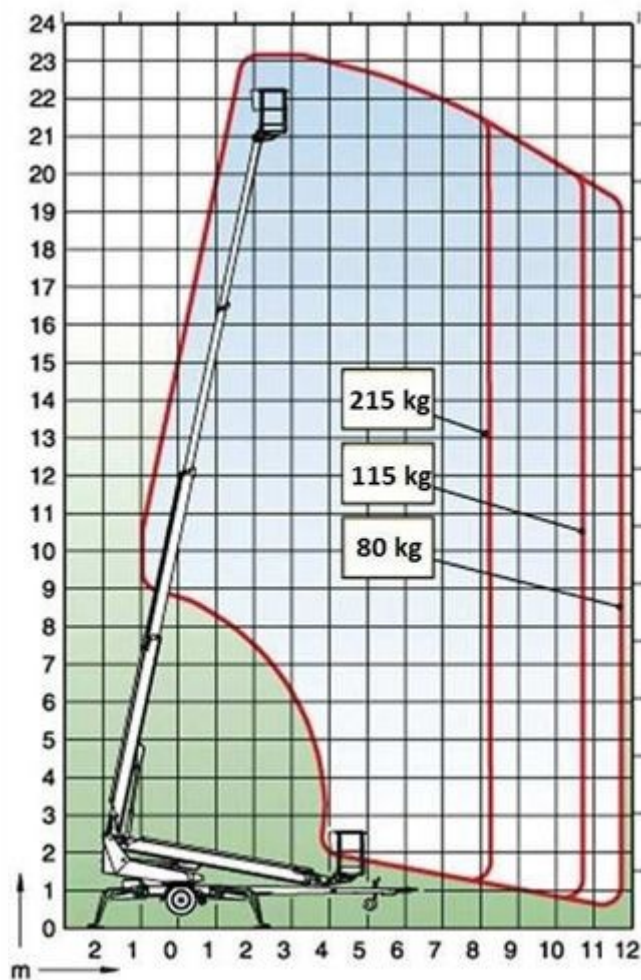
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 115 kg - 11,8 m
- maksymalny udźwig podestu 80 kg
- praca na podporach**
- maksymalna wysokość robocza 19,2 m



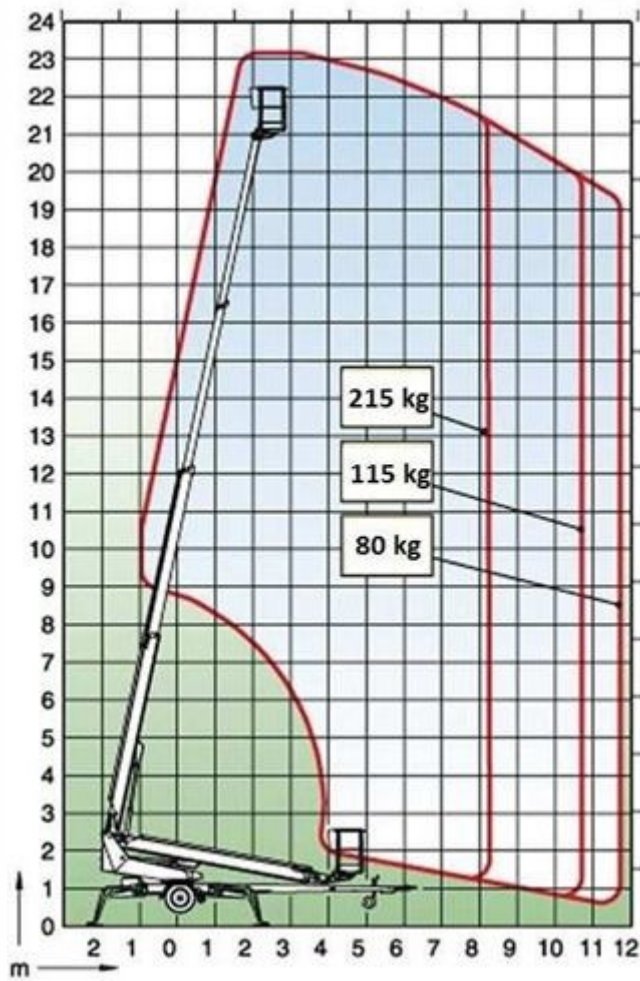
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny udźwig podestu 215 kg
- maksymalny wysięg podestu obciążonego ładunkiem 215 kg - 11,8 m
- maksymalna wysokość robocza podestu obciążonego ładunkiem 215 kg - 21,2 m
- odpowiedź b i c jest prawidłowa



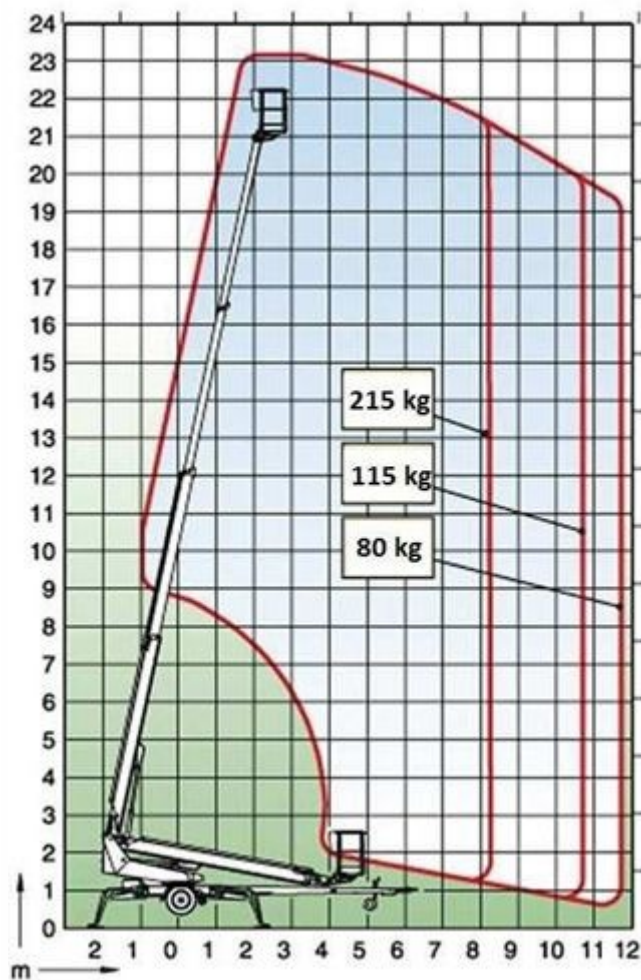
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 21 m i wysięgu 11 m

- 215 kg
- 115 kg
- 80 kg
- praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy



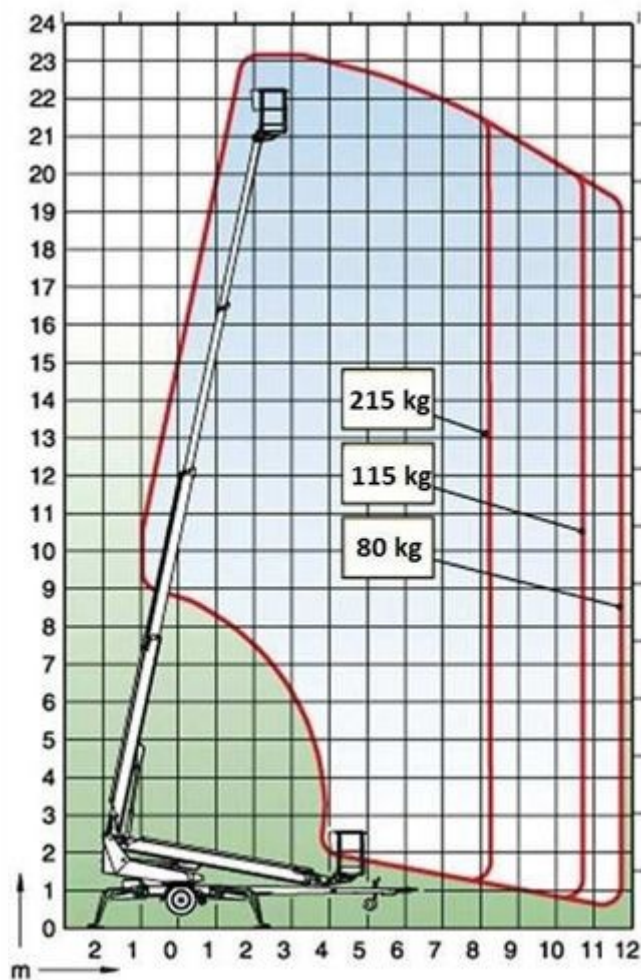
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 18 m i wsięgu 8 m

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy
- 215 kg**
- 115 kg
- 80 kg



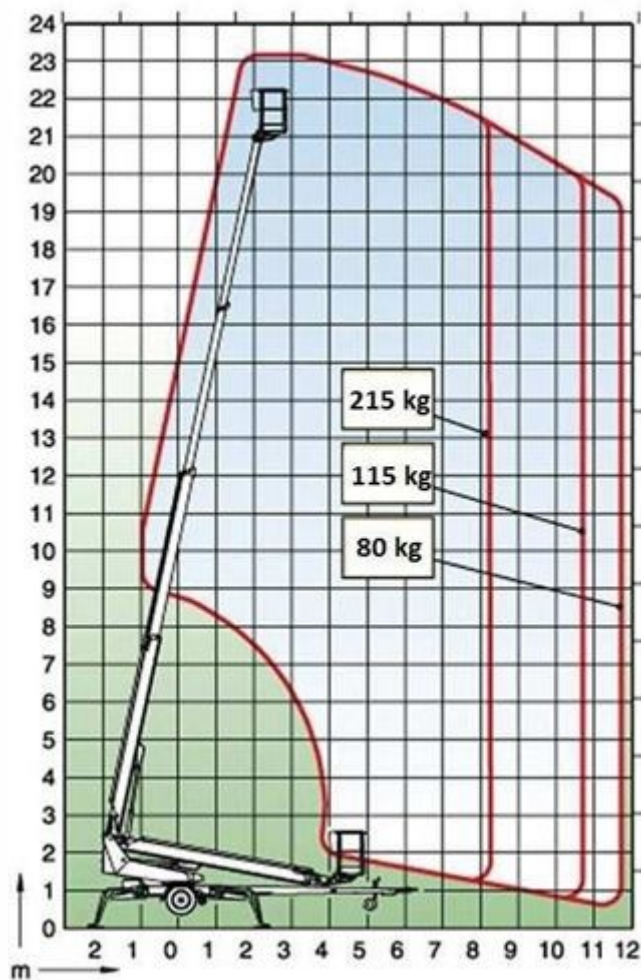
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 20 m i wsięgu 10 m

- a. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy
- b. 215 kg
- c. **115 kg**
- d. 80 kg



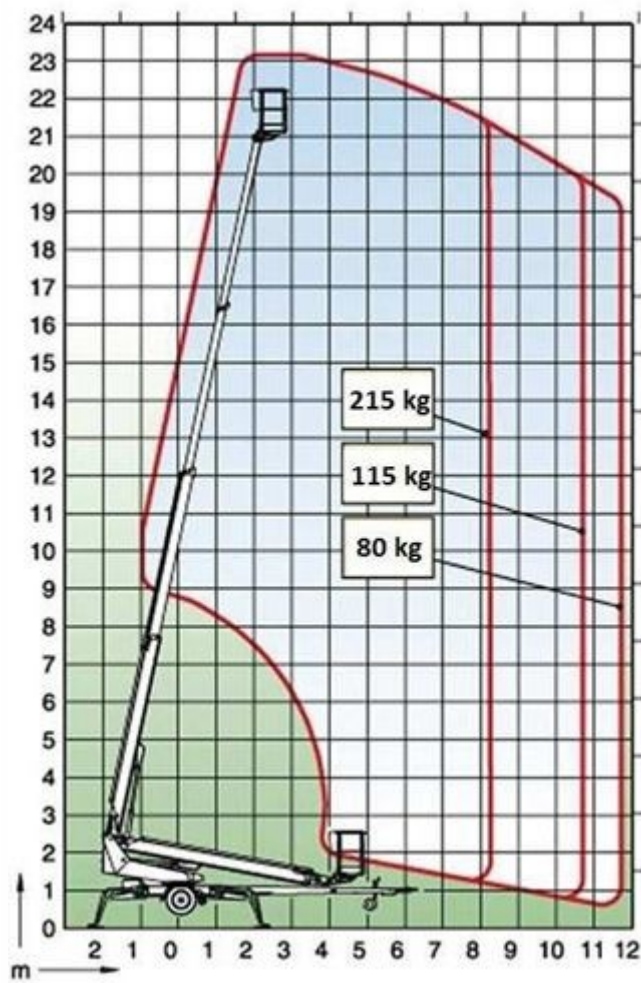
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 19 m i wysięgu 11 m

- 215 kg
- 115 kg
- 80 kg**
- praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy



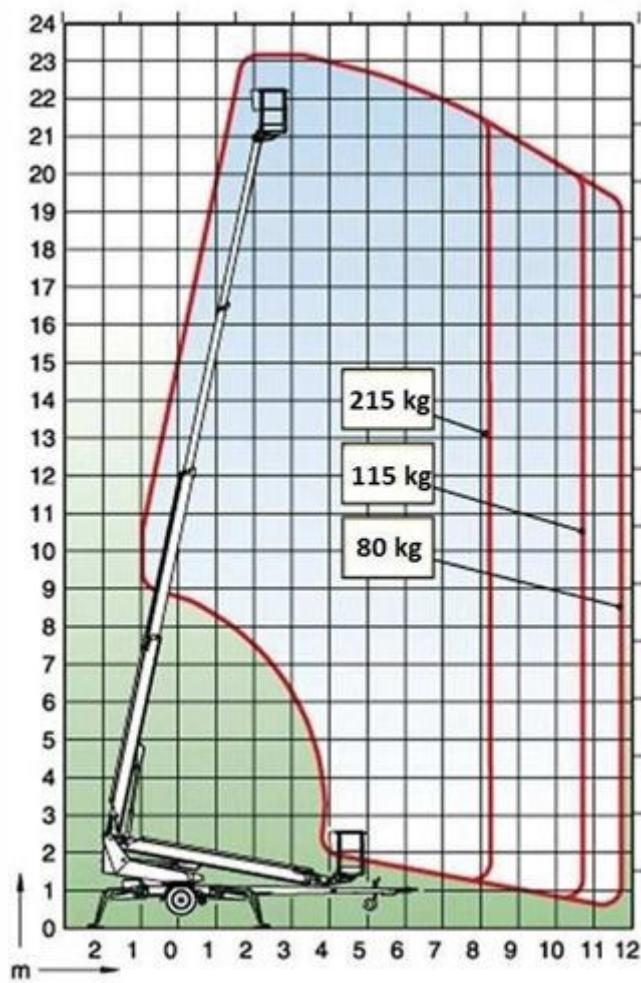
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 215kg uniesionej na wysokość 22 m

- a. 7 m
- b. 6 m
- c. 8 m
- d. 10 m



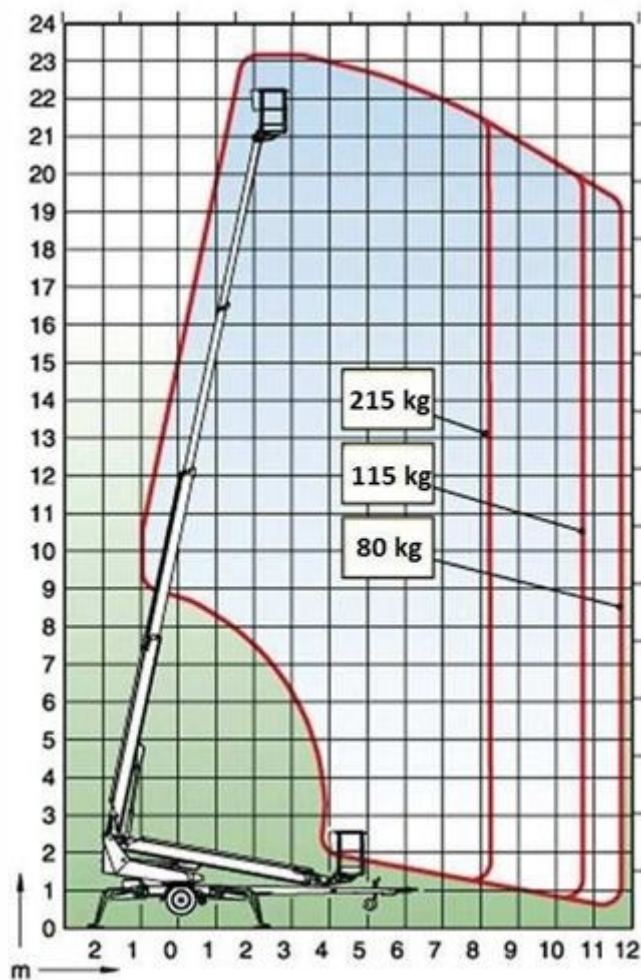
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 215 kg uniesionej na wysokość 17 m

- a. 10,2m
- b. 11,2 m
- c. 9,2 m
- d. 8,2 m



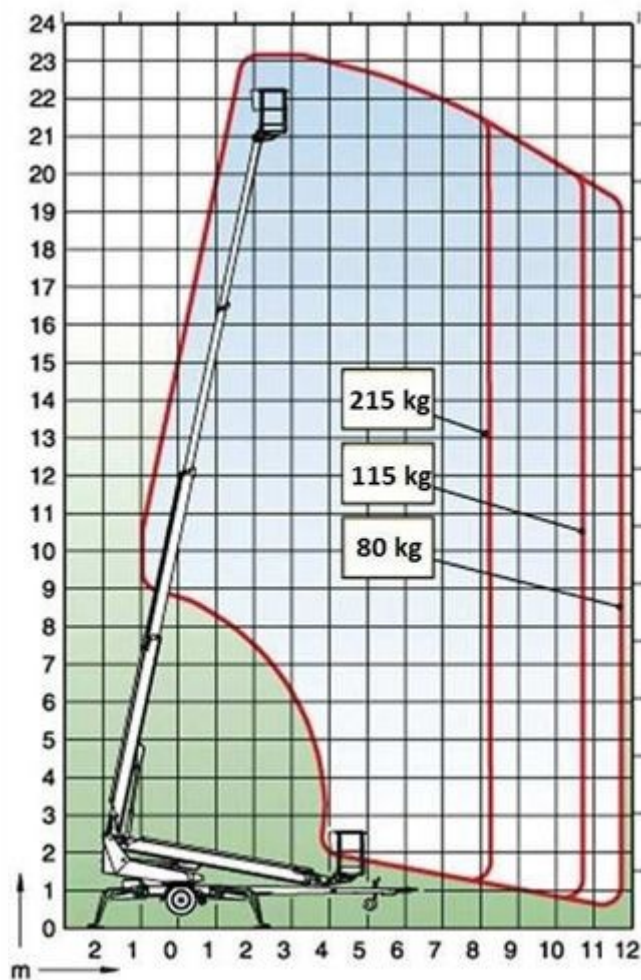
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wycięg platformy roboczej obciążonej masą 115 kg uniesionej na wysokość 14 m

- a. 6 m
- b. 9,4 m
- c. **10,7 m**
- d. 13 m



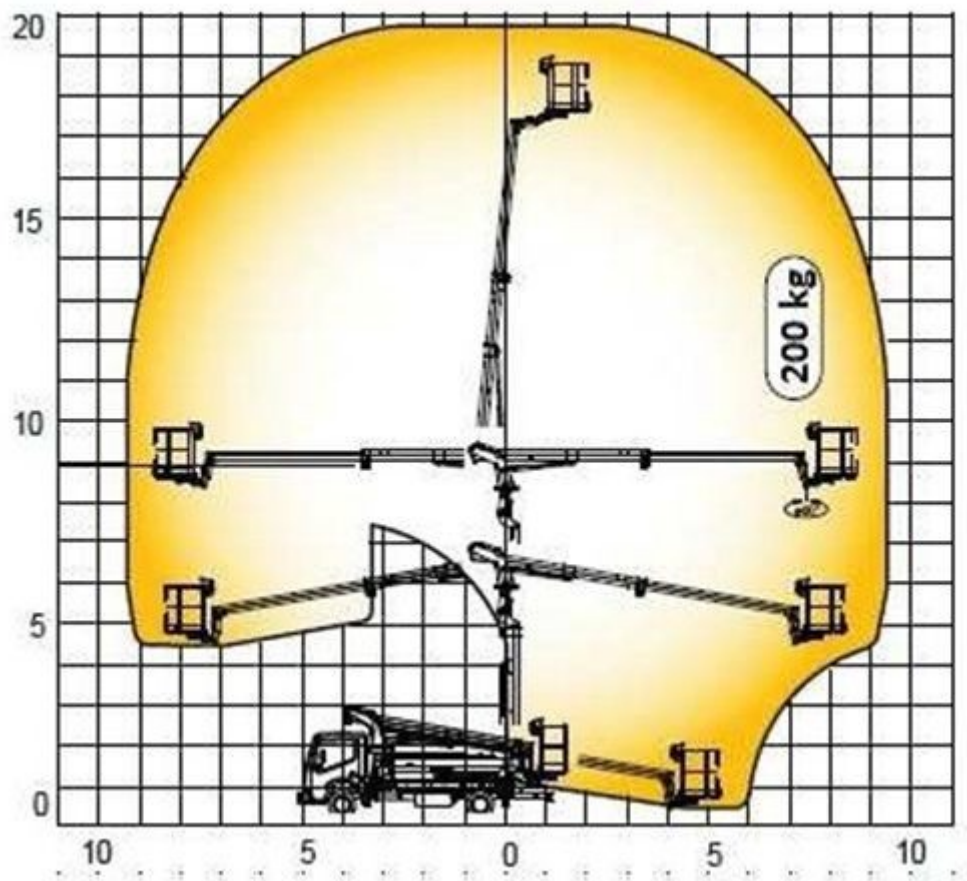
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 80 kg uniesionej na wysokość 18 m

- a. 8,6 m
- b. 11,8 m
- c. 10,2 m
- d. 12,4 m



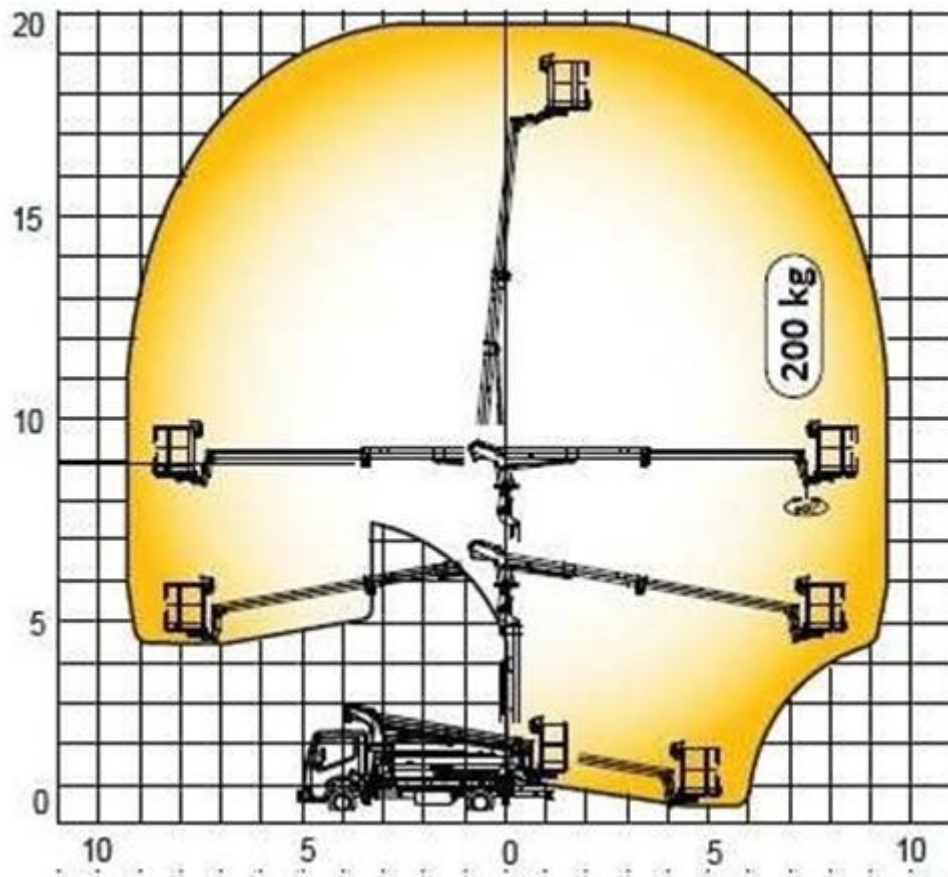
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalna wysokość podnoszenia 19,8 m
- maksymalna wysokość robocza 19,8 m**
- maksymalny wycięg 10 m
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe



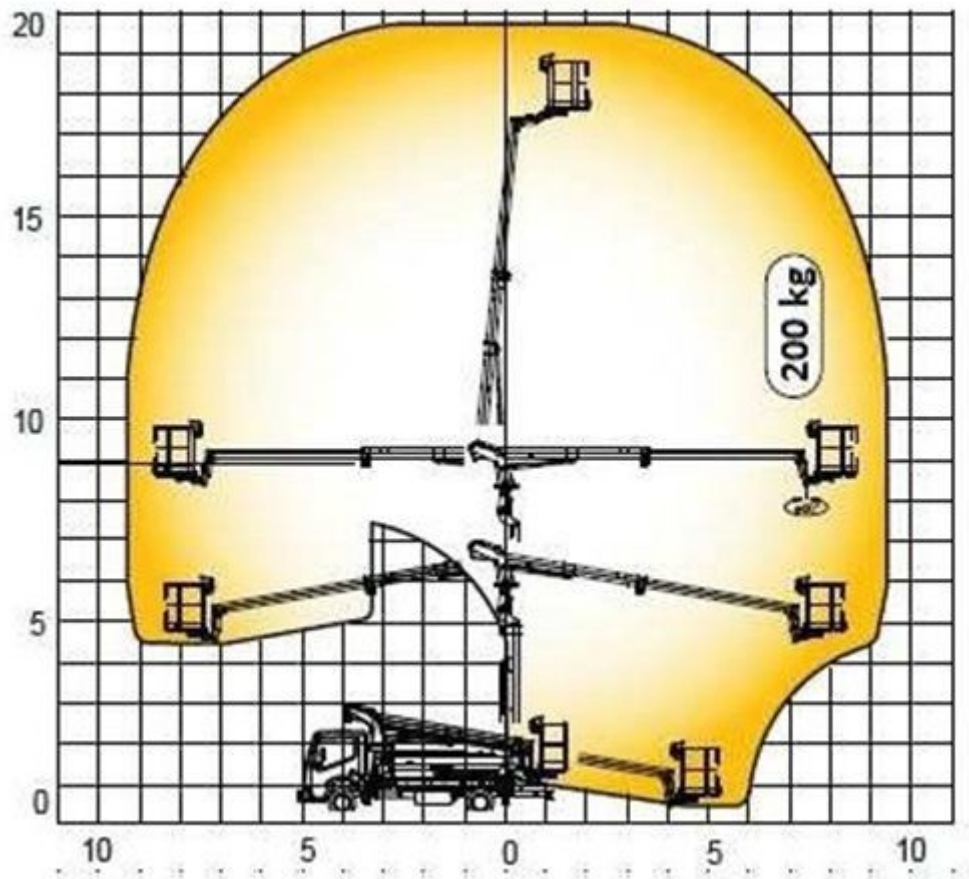
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 16 m i wsięgu 8 m

- a. 360 kg
- b. 280 kg
- c. **200 kg**
- d. 80 kg

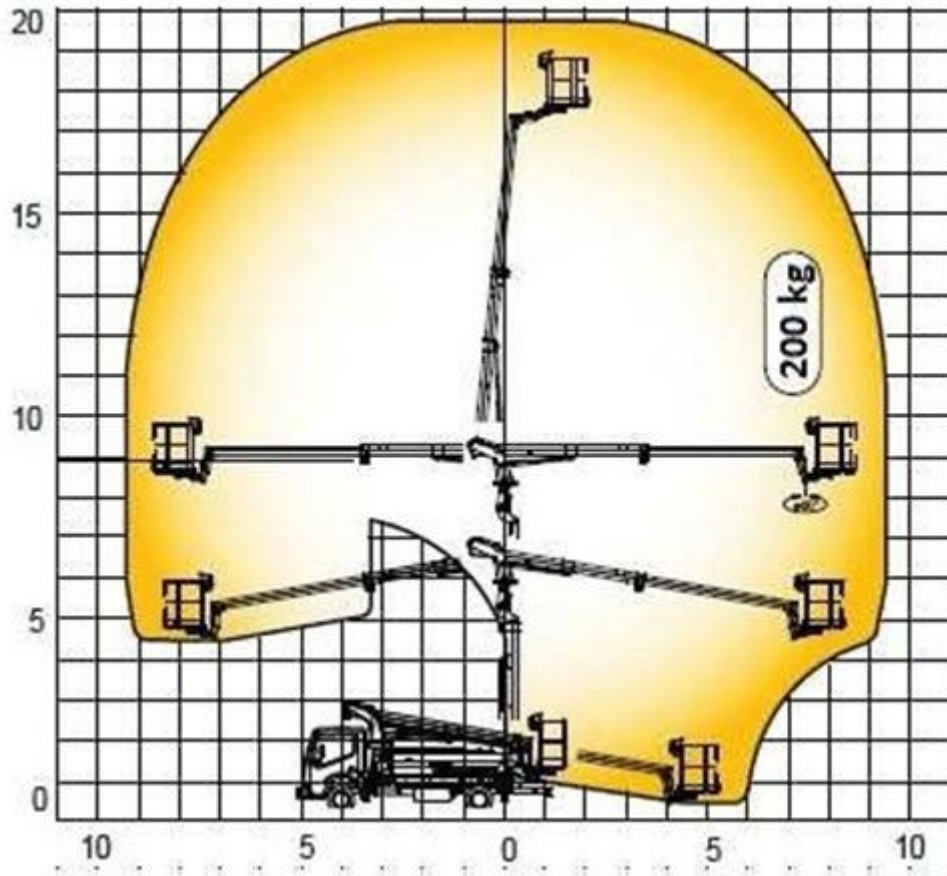


W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 15 m i wsięgu 10 m

- a. 300 kg
- b. 280 kg
- c. 200 kg
- d. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy

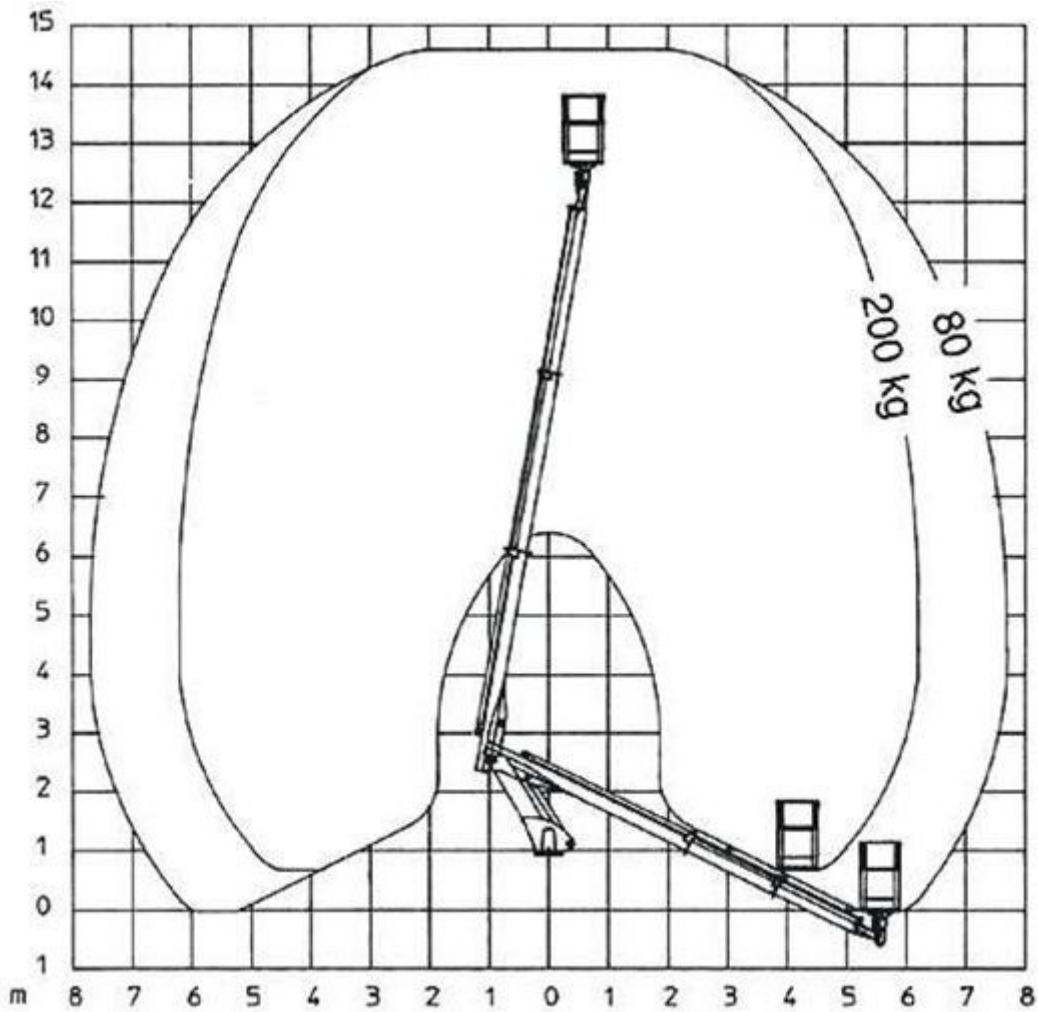


- W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 200 kg
- 9,5 m
 - 8,5 m
 - 7,5 m
 - 10 m



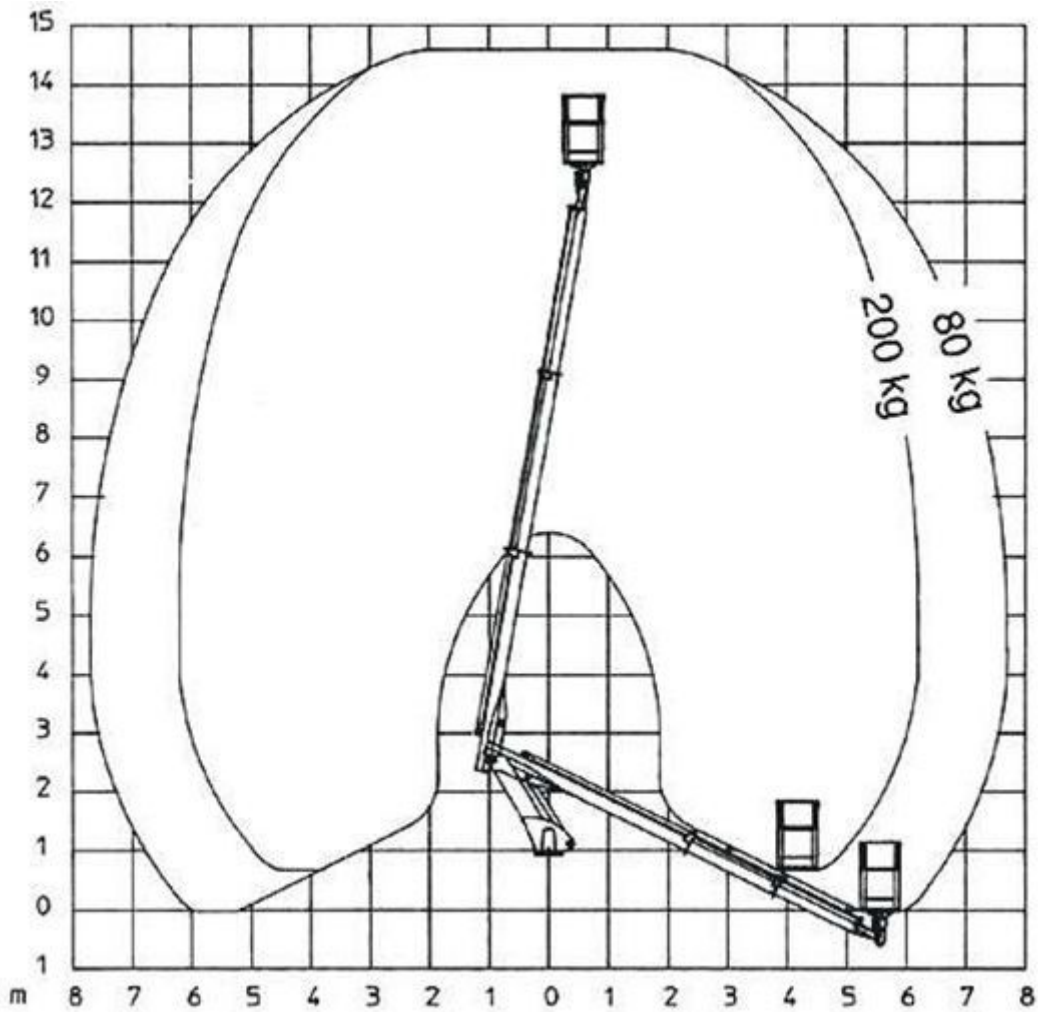
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- a. maksymalna wysokość podnoszenia 14,5 m
- b. maksymalna wysokość robocza 14,5 m
- c. maksymalny udźwig podestu 200 kg
- d. odpowiedź b i c jest prawidłowa



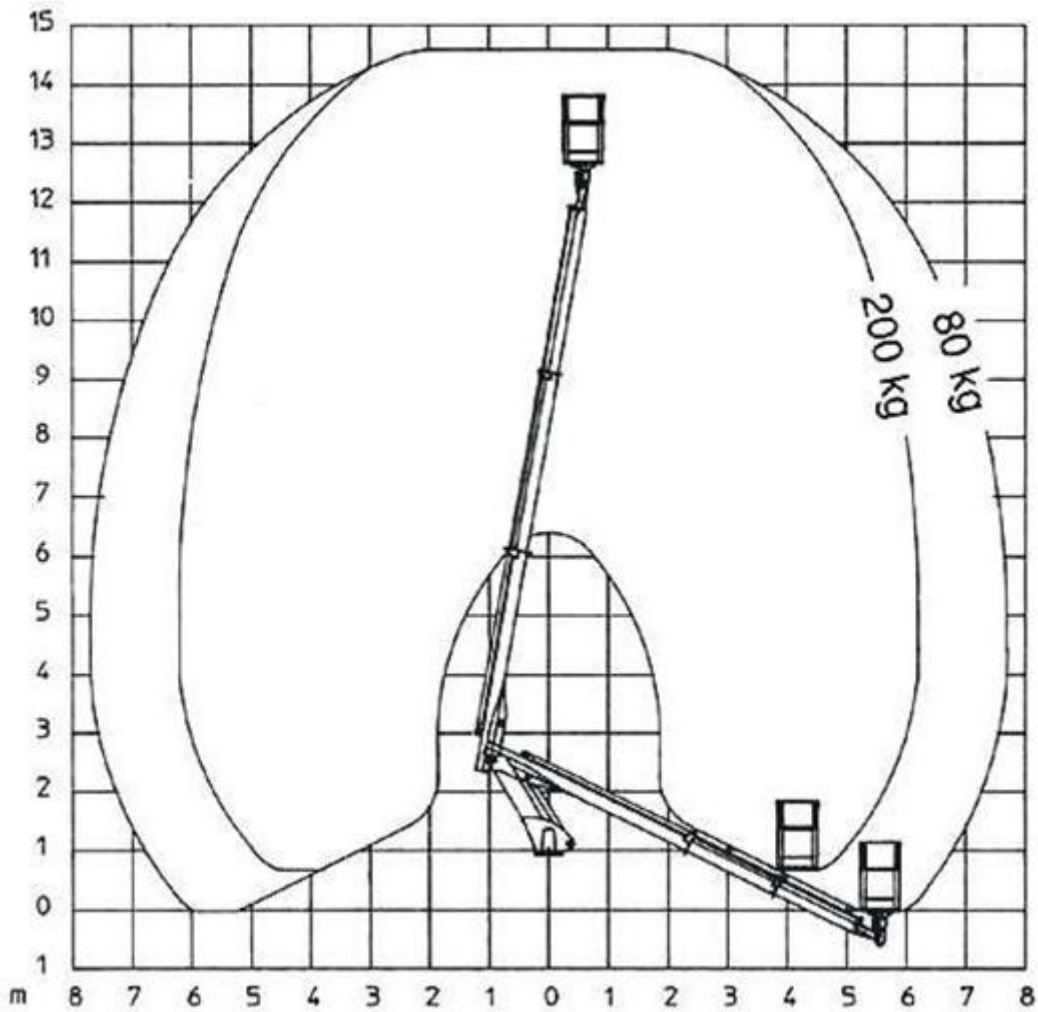
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- a. maksymalny wsięg podestu obciążonego ładunkiem 80 kg - 6 m
- b. maksymalna wysokość podnoszenia 14,5 m
- c. **maksymalny wsięg platformy obciążonej masa 200 kg - 6 m**
- d. wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



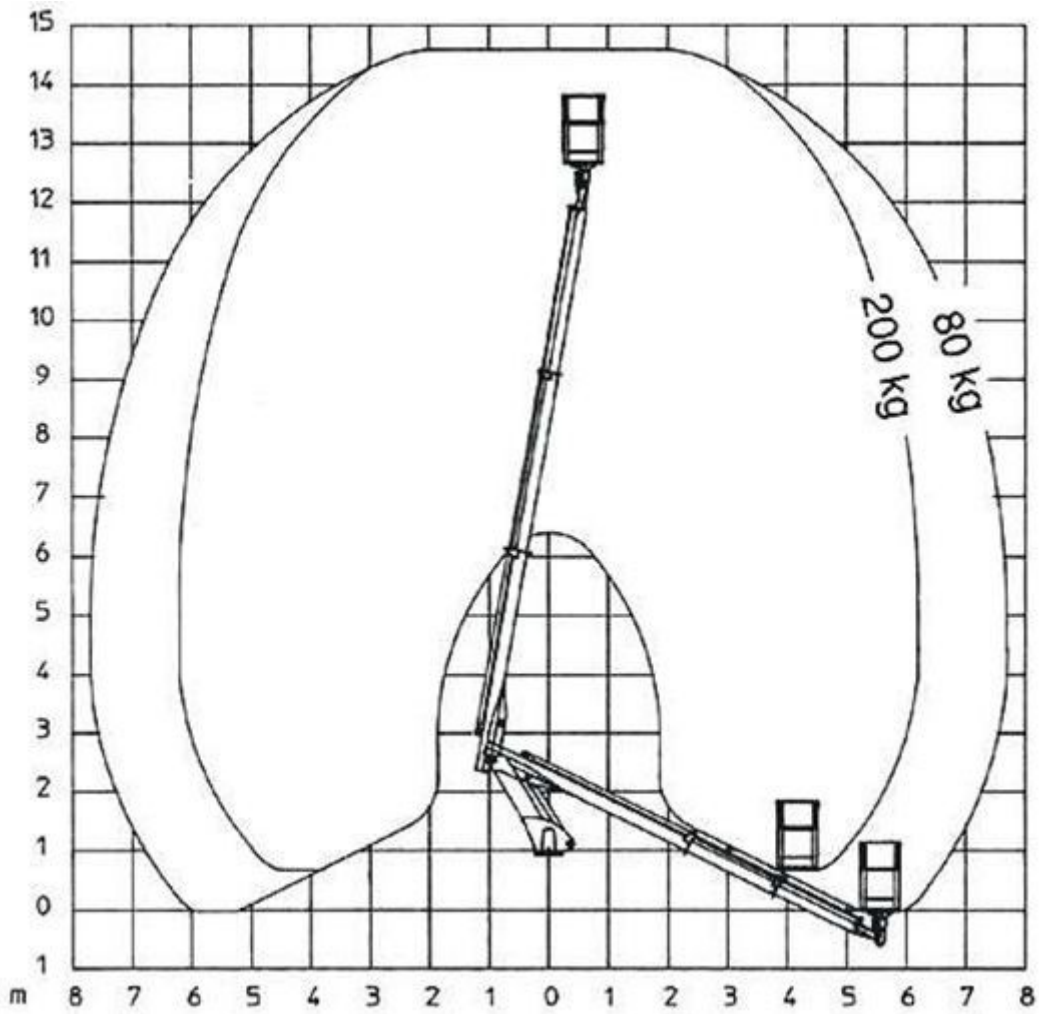
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 12 m i wsięgu 4 m

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy
- 280 kg
- 200 kg**
- 80 kg



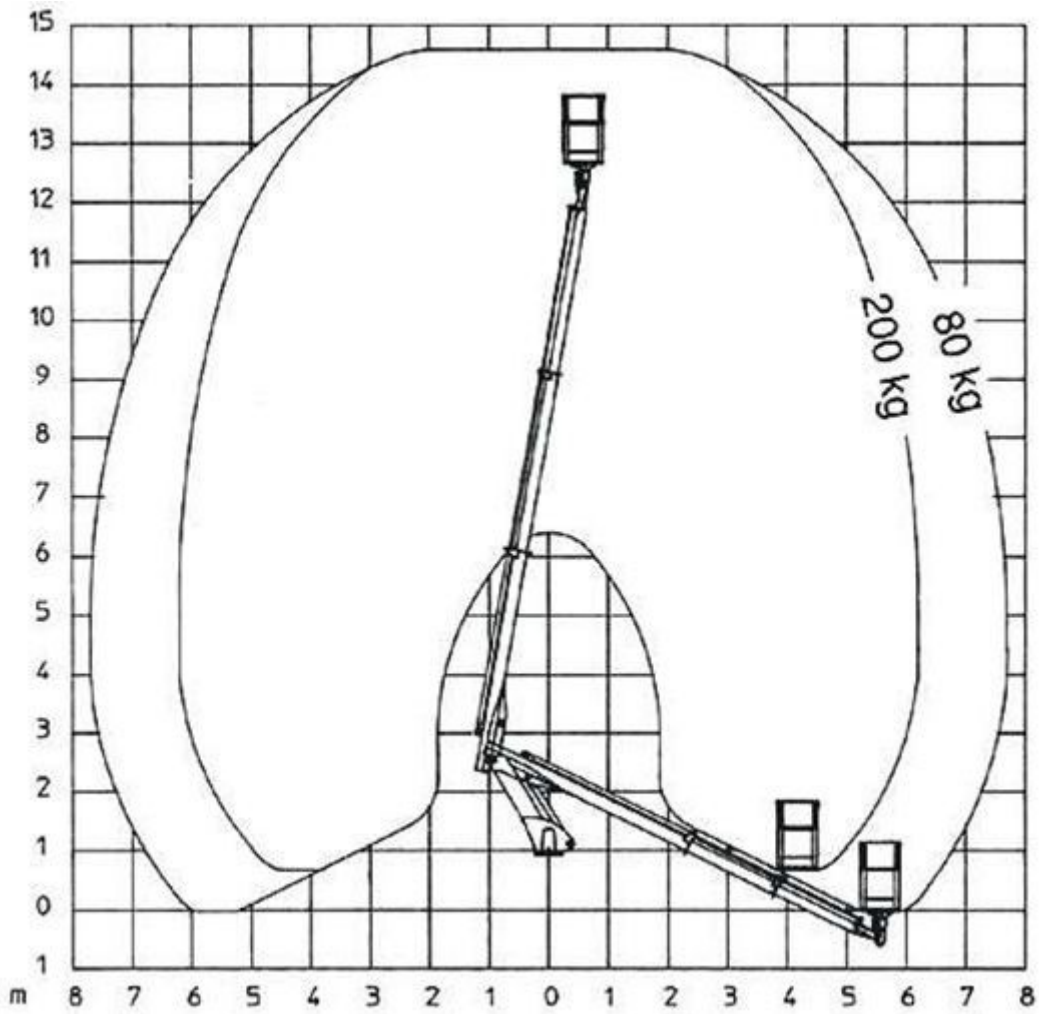
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 8 m i wsięgu 6 m

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy
- 280 kg
- 200 kg**
- 80 kg



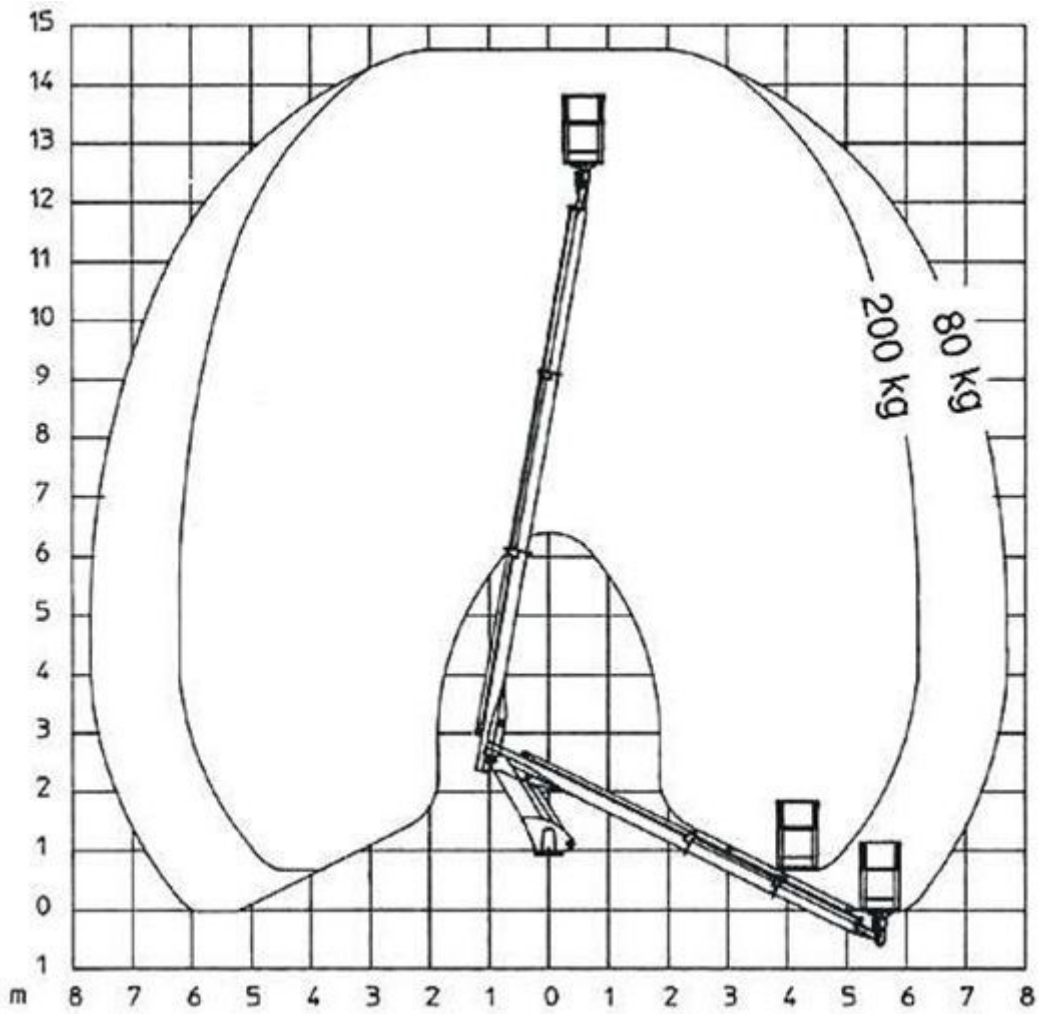
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wsięg platformy roboczej obciążonej masa 200 kg

- a. 5 m
- b. **6 m**
- c. 7 m
- d. 8 m



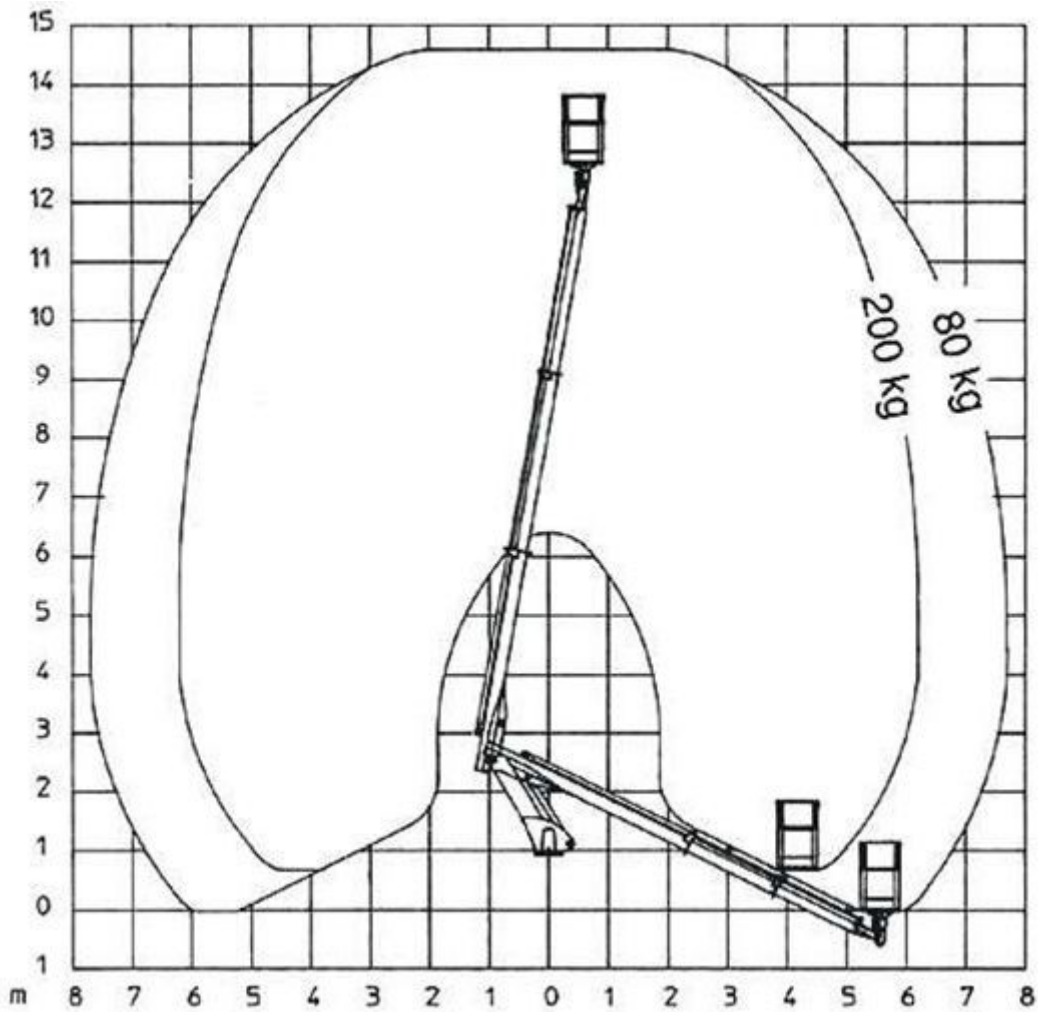
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wsięg platformy roboczej obciążonej masa 80 kg

- a. 5,5 m
- b. 6,6 m
- c. 7,7 m
- d. 8,8 m



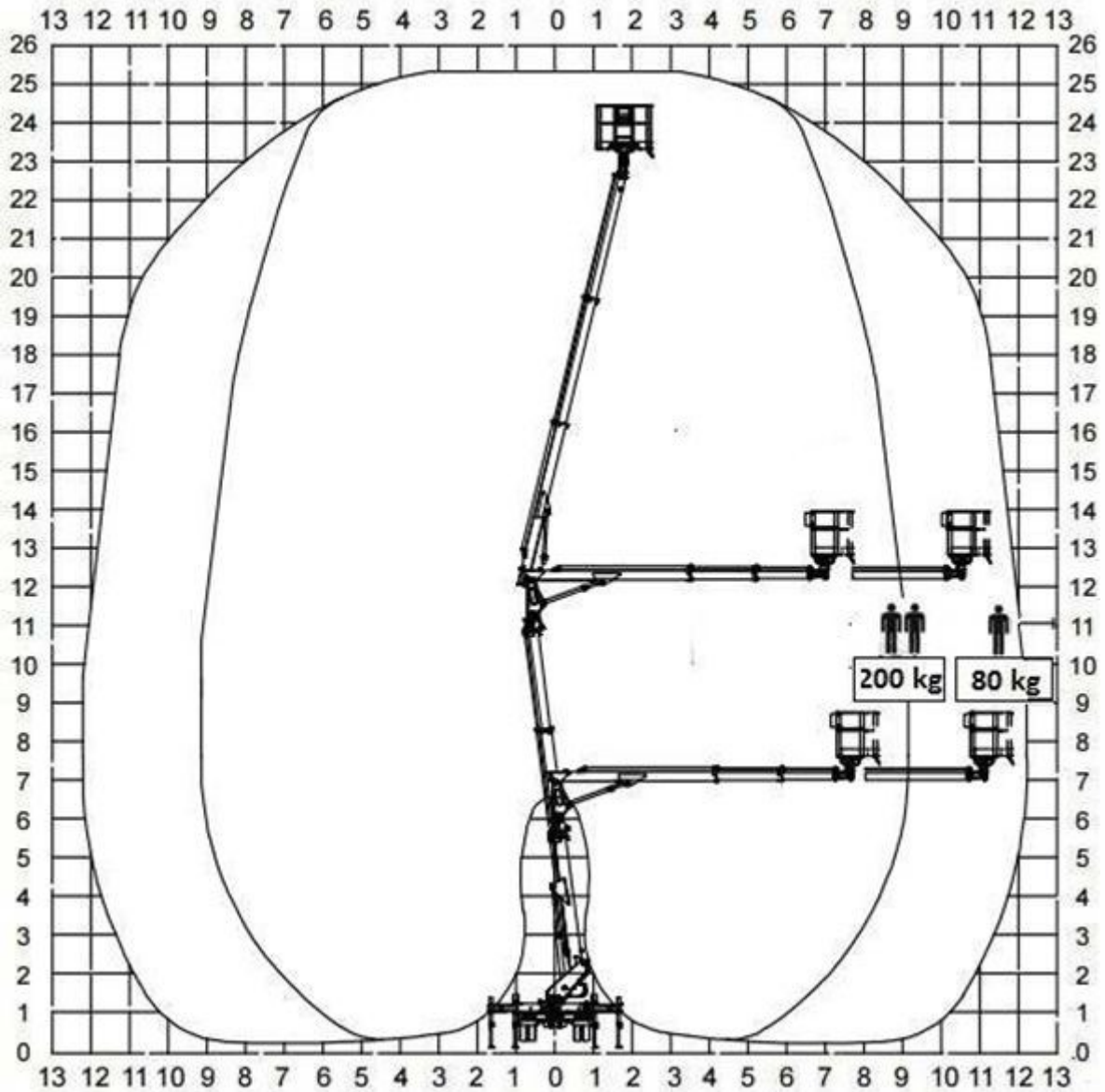
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wyciąg platformy roboczej obciążonej masą 240 kg

- a. 5 m
- b. 6 m
- c. 7 m
- d. praca niedozwolona ze względu na przekroczenia dopuszczalnych parametrów pracy



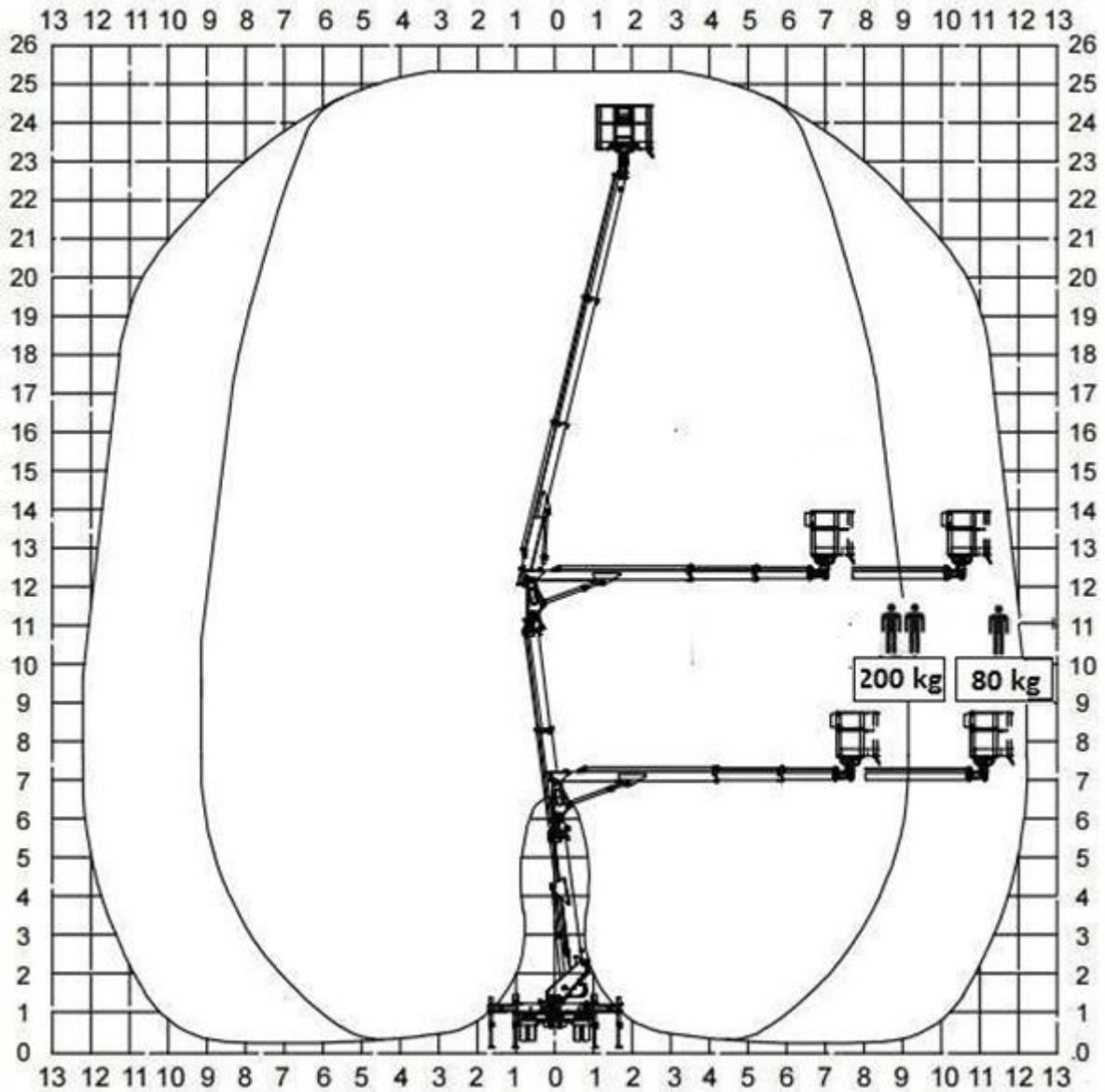
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalna wysokość podnoszenia 23 m
- maksymalna wysokość robocza 25,5 m
- maksymalny udźwig podestu 200 kg
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe



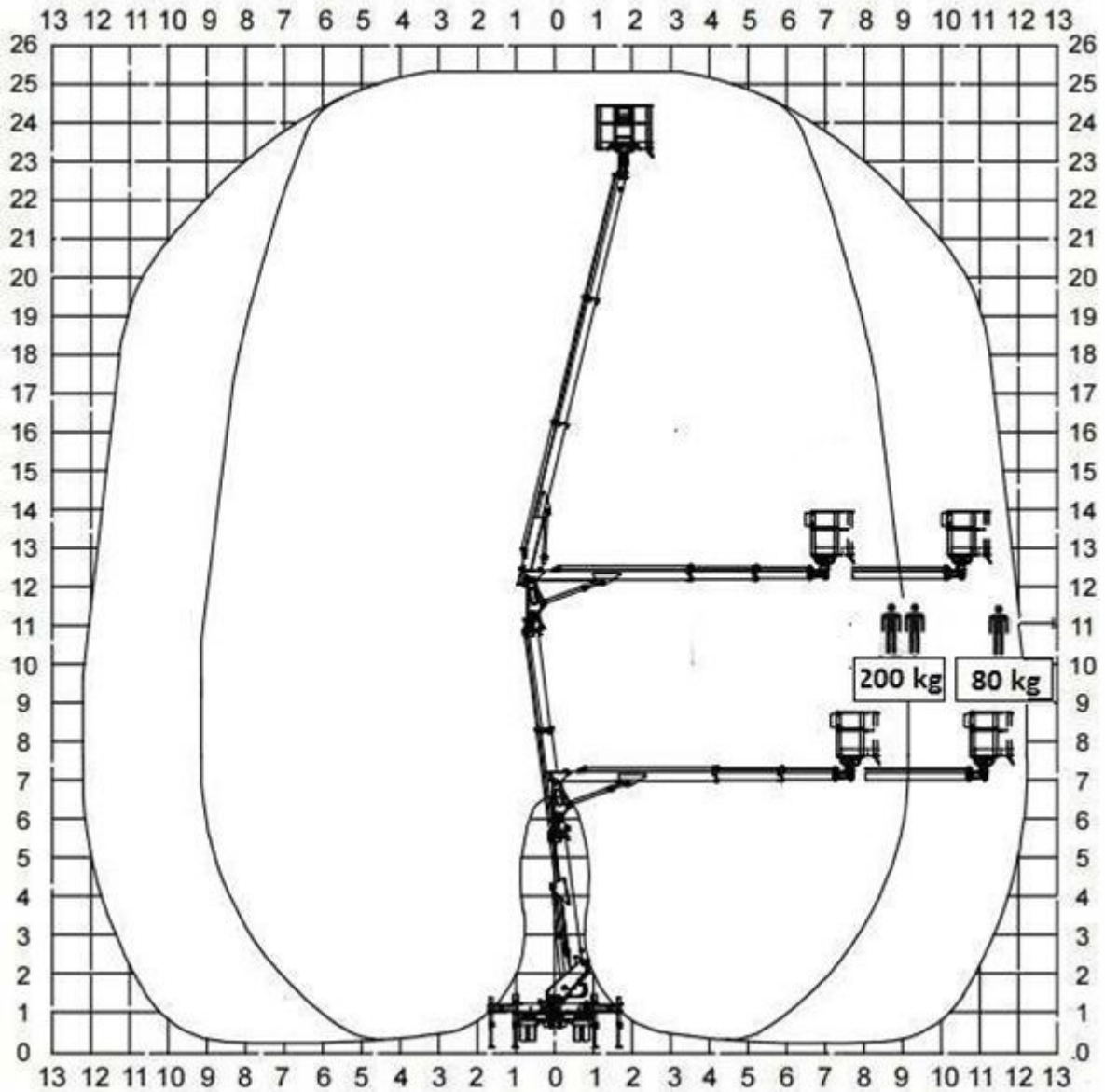
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny wysięg podestu obciążonego ładunkiem 80 kg - 13 m
- maksymalny wysięg platformy obciążonej masą 200 kg - 12 m
- praca na podporach**
- dopuszczalna ilość osób na platformie roboczej – 3



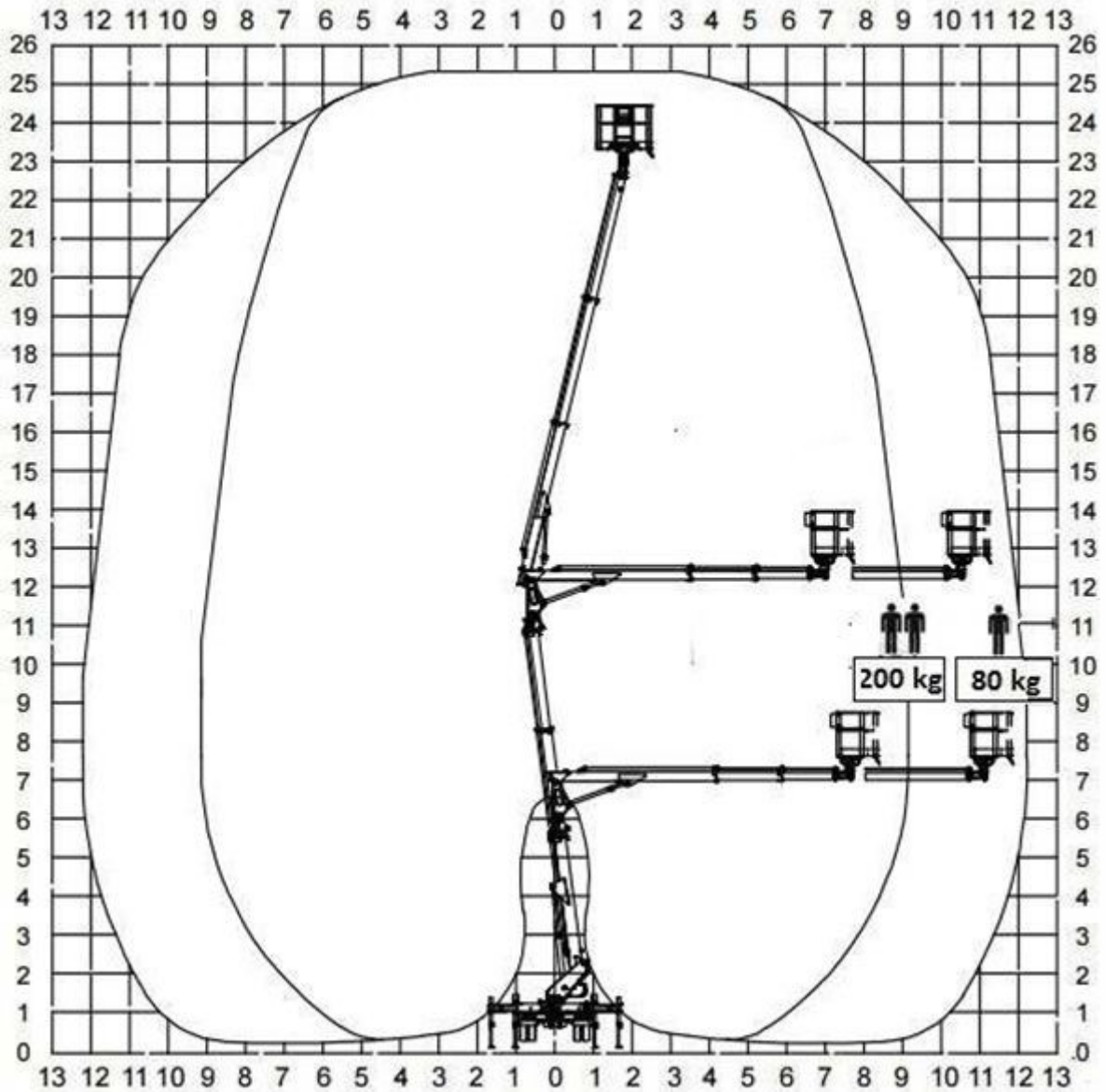
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalna wysokość robocza 26 m
- dopuszczalna maksymalna ilość osób na platformie – 2
- maksymalny wyciąg podestu obciążonego ładunkiem 200 kg - 9 m
- odpowiedź b i c jest prawidłowa**



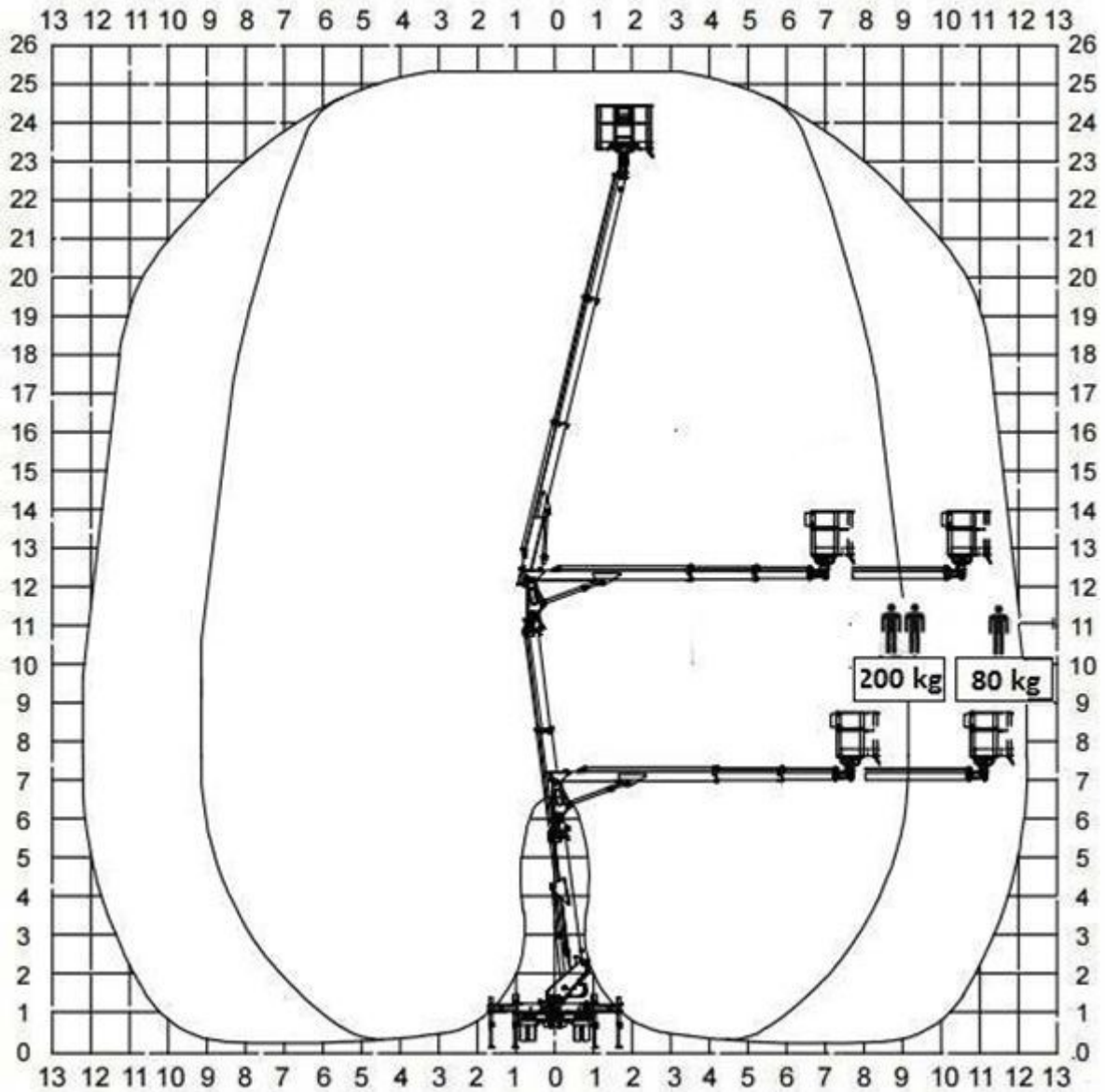
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- a. maksymalna wysokość podnoszenia z dwiema osobami 23 m
- b. **dopuszczalna ilość osób na platformie – 2**
- c. maksymalny wysięg podestu z jedna osoba na platformie 12 m
- d. wszystkie odpowiedzi są poprawne



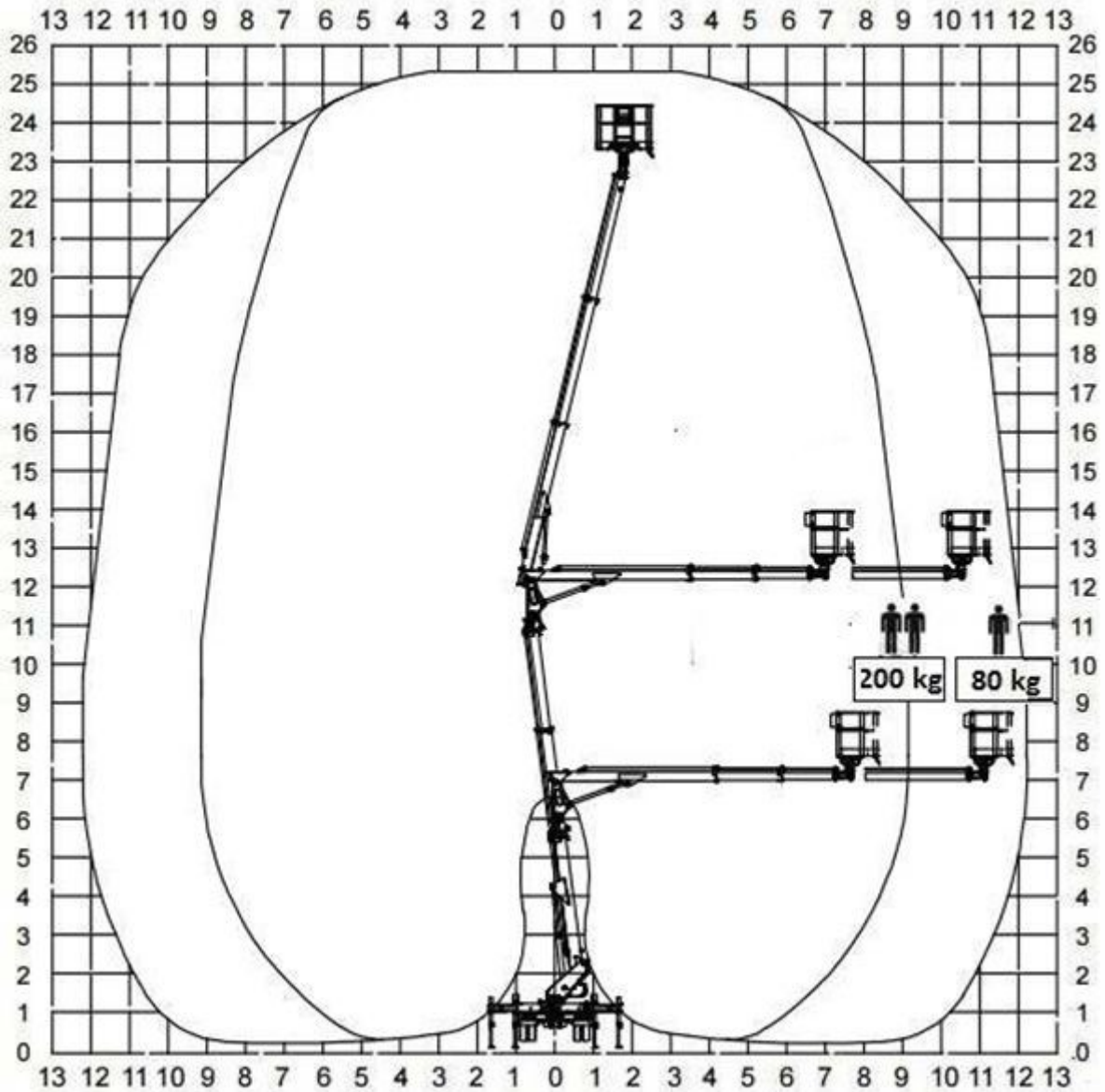
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 23 m i wsięgu 6 m

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenie dopuszczalnych parametrów pracy
- 280 kg
- 200 kg**
- 80 kg



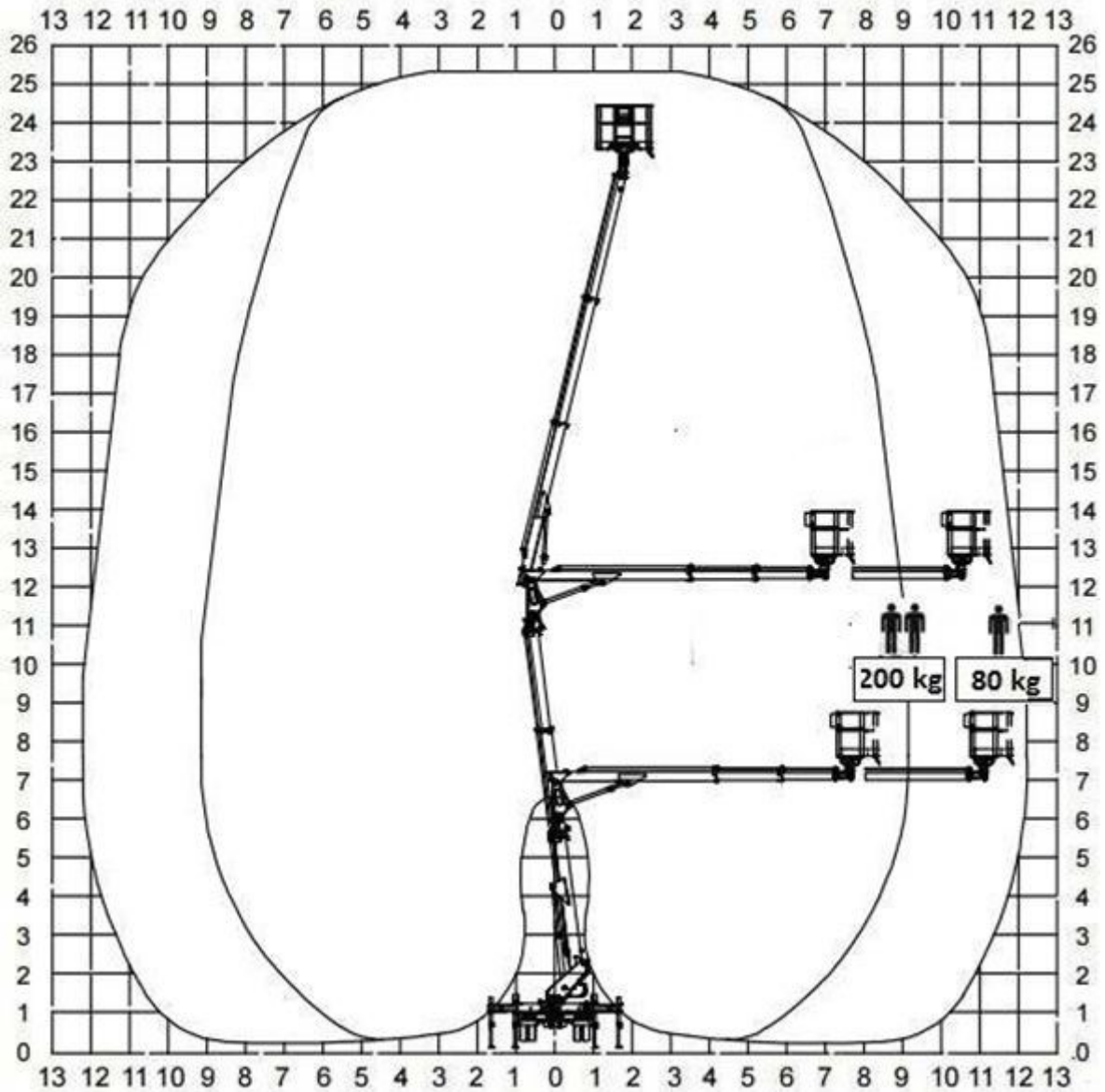
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej uniesionej na wysokość 22 m i wsięgu 9 m

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenie dopuszczalnych parametrów pracy
- 280 kg
- 200 kg
- 80 kg



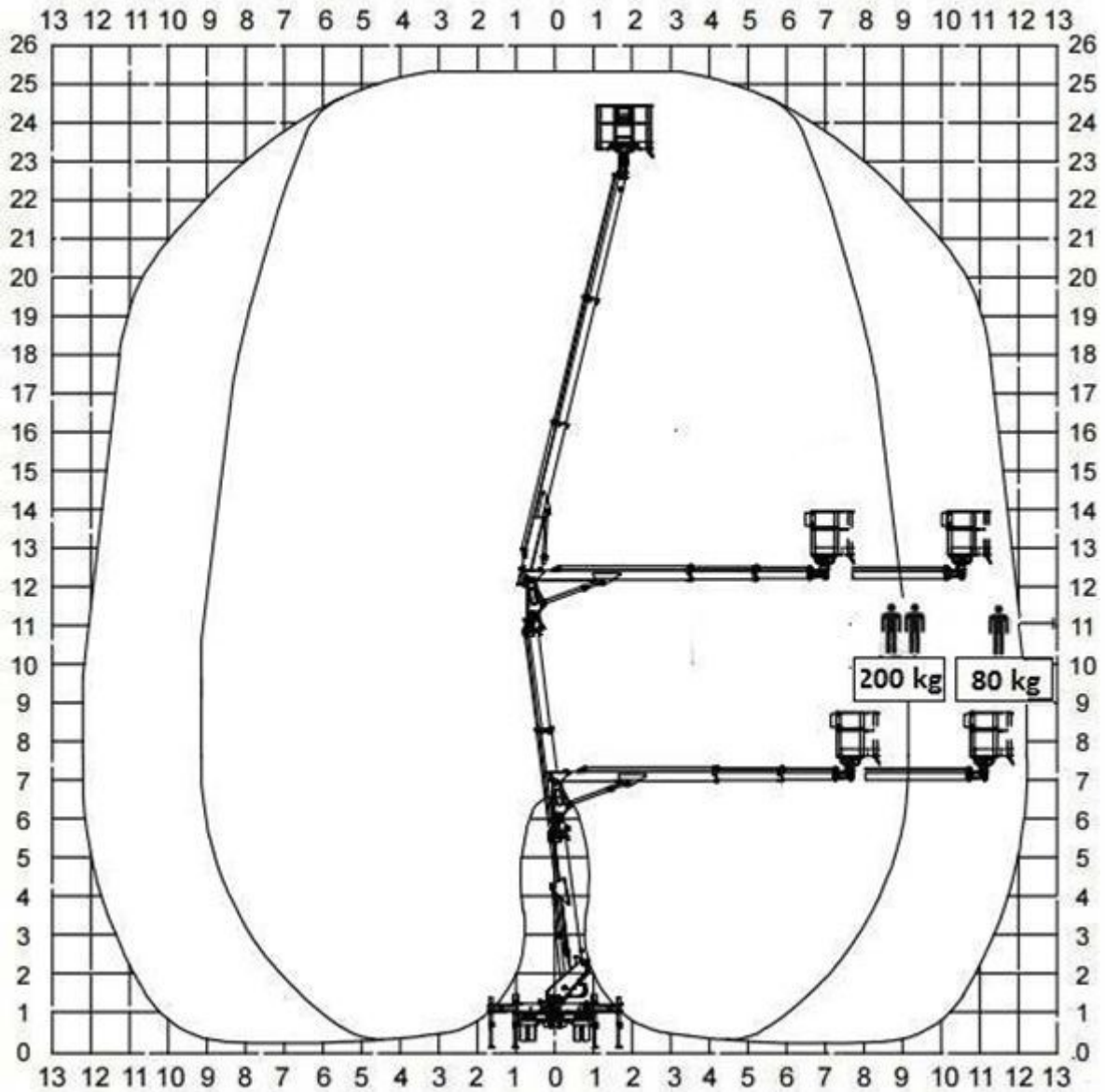
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalna dopuszczalna ilość osób jaką można podnieść na wysokość 24 m

- a. 3
- b. 2
- c. 1
- d. wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



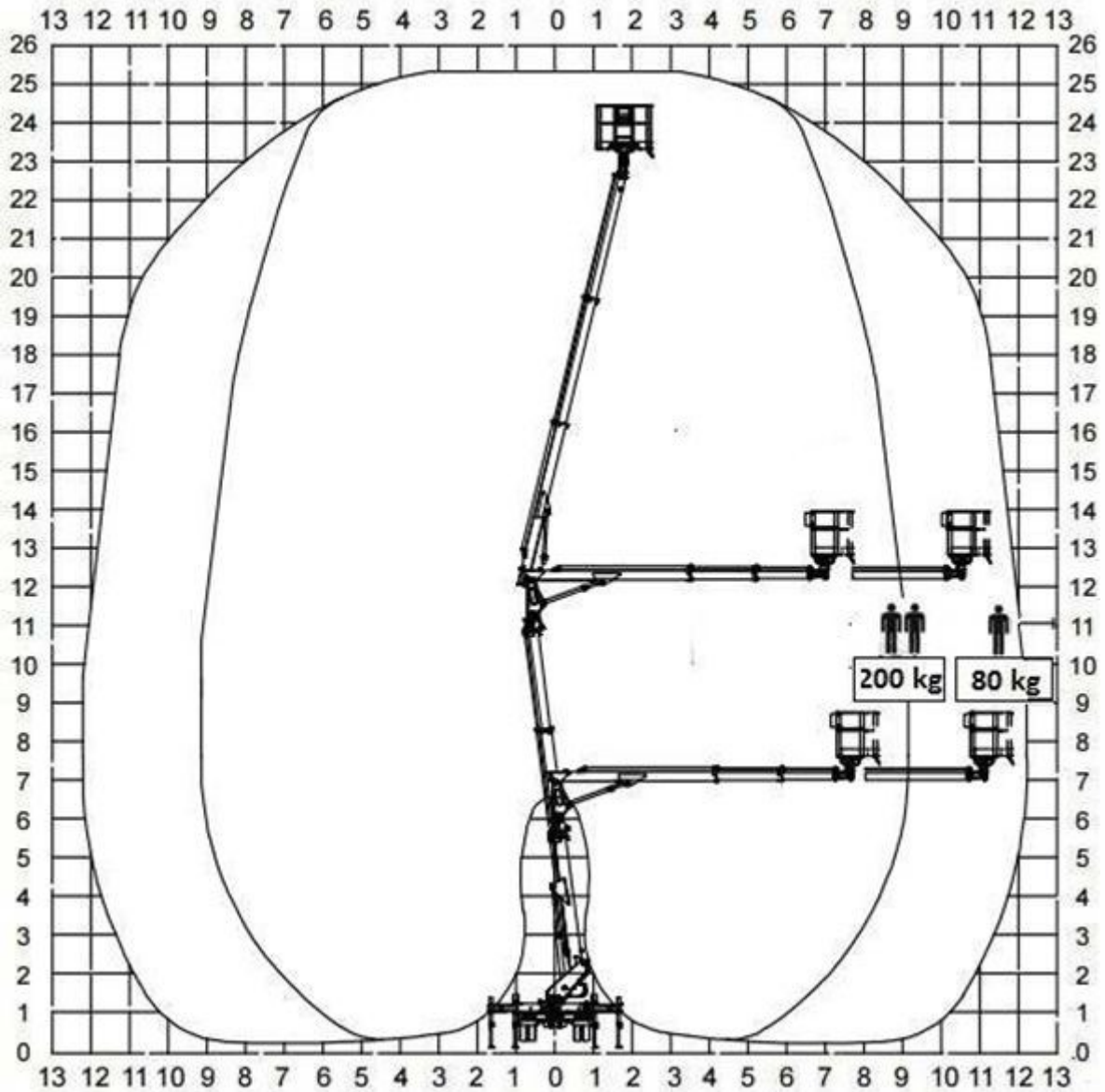
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalna dopuszczalna ilość osób jaką można podnieść na wysokość 18 m przy wsięgu 10m

- a. 3
- b. 2
- c. 1
- d. wszystkie odpowiedzi są niepoprawne



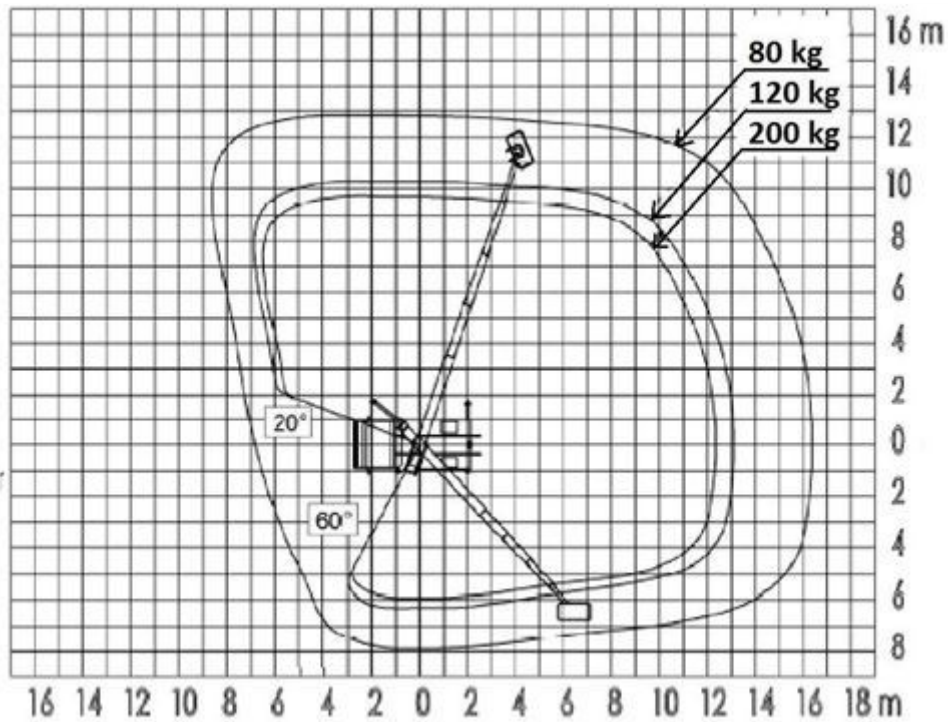
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż maksymalny wycięg platformy roboczej obciążonej masa 200 kg

- a. 9 m
- b. 10 m
- c. 11 m
- d. 12 m



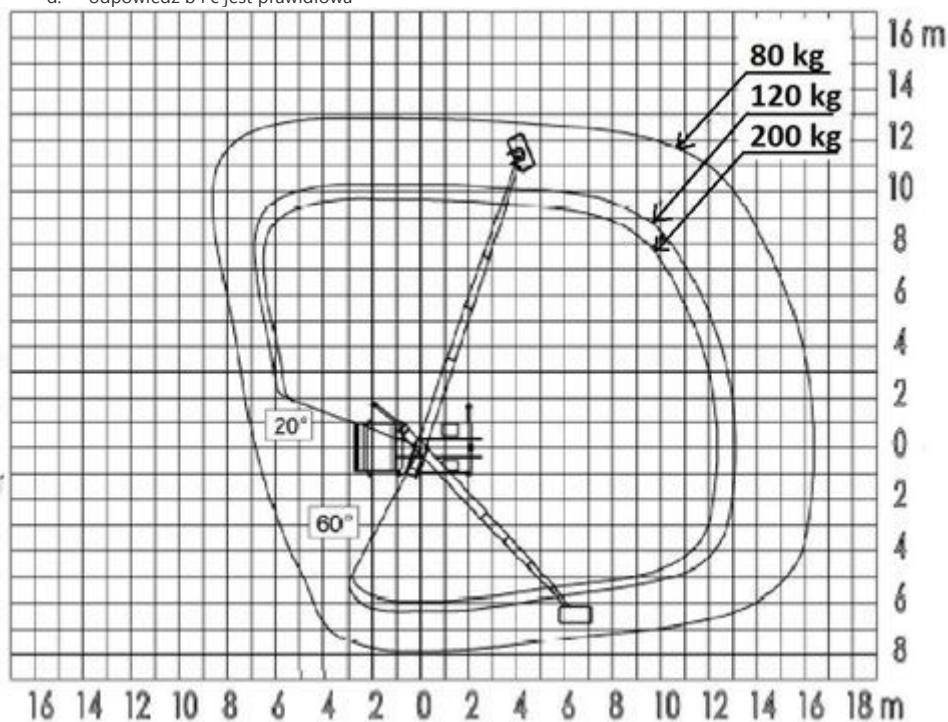
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny wysięg boczny po stronie prawej 13 m
- maksymalny wysięg z tyłu pojazdu 16,2
- maksymalny udźwig podestu 200 kg
- wszystkie odpowiedzi są prawidłowe



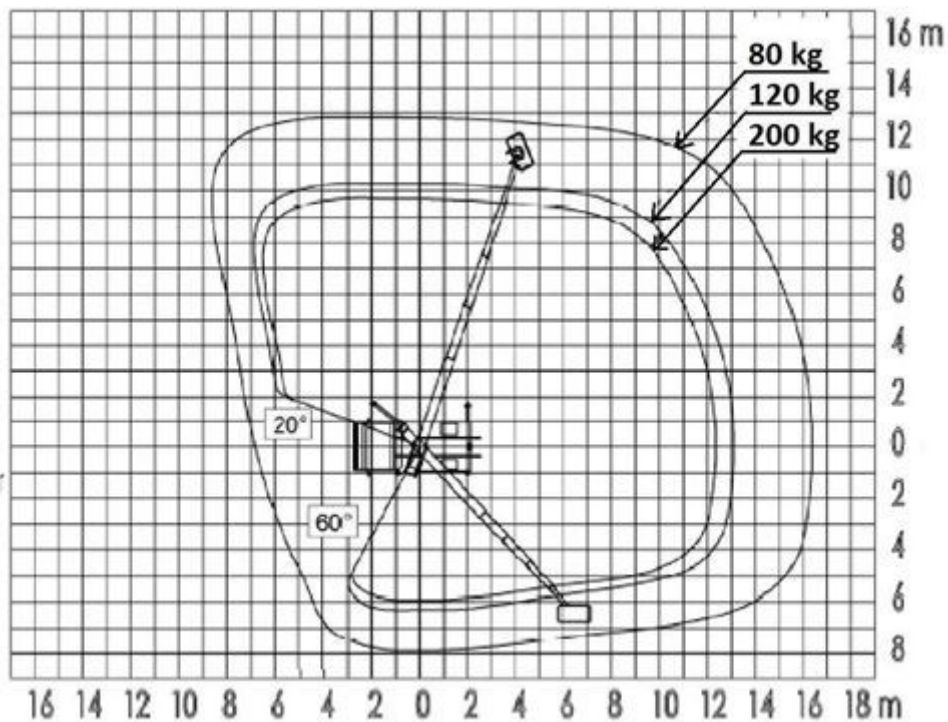
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- maksymalny zakres obrotu 280°
- maksymalny wyciąg podestu obciążonego ładunkiem 120 kg z tyłu pojazdu - 13,0 m
- maksymalny wyciąg podestu obciążonego ładunkiem 200 kg - z lewej strony pojazdu - 12 m
- odpowiedź b i c jest prawidłowa



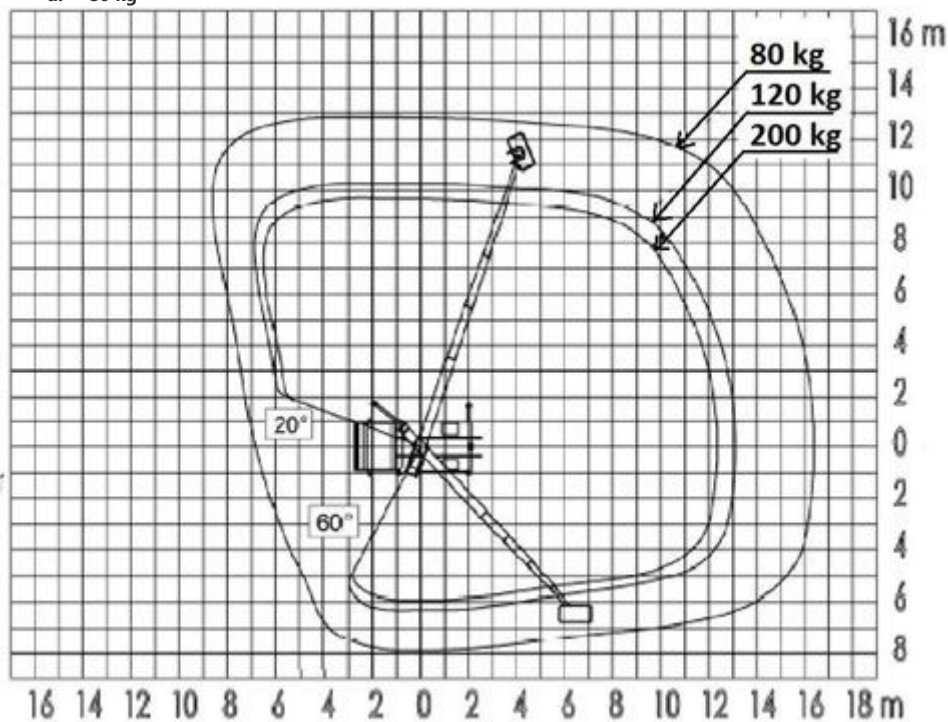
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej po lewej stronie pojazdu w odległości 6 m od osi obrotu

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenie dopuszczalnych parametrów pracy
- 200 kg
- 120 kg
- 80 kg



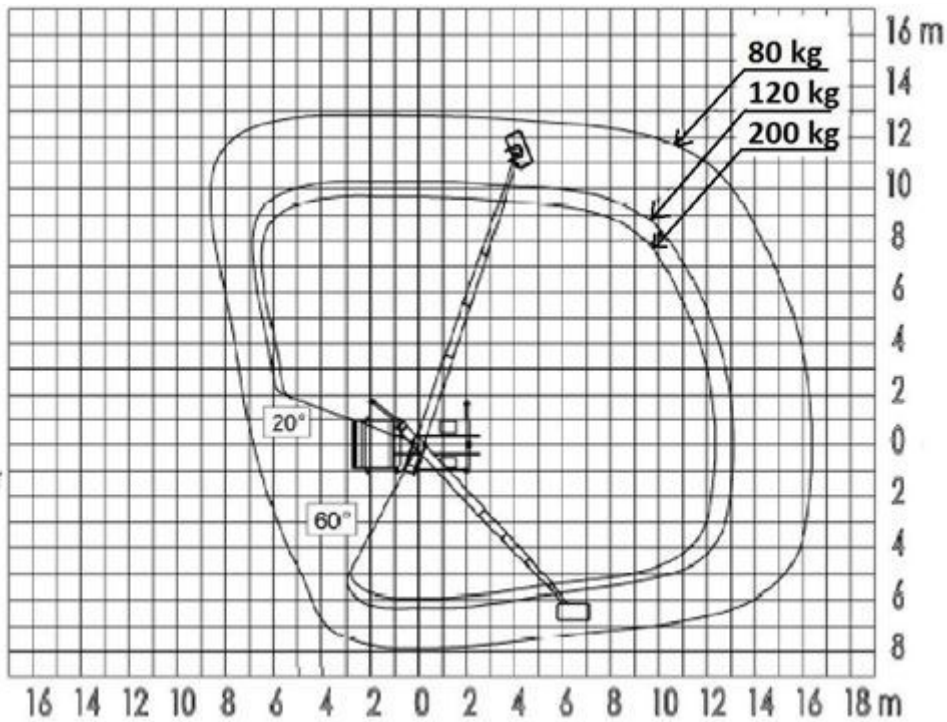
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalne obciążenie platformy roboczej po lewej stronie pojazdu w odległości 8 m od osi obrotu

- praca niedozwolona ze względu na przekroczenie dopuszczalnych parametrów pracy
- 200 kg
- 120 kg
- 80 kg



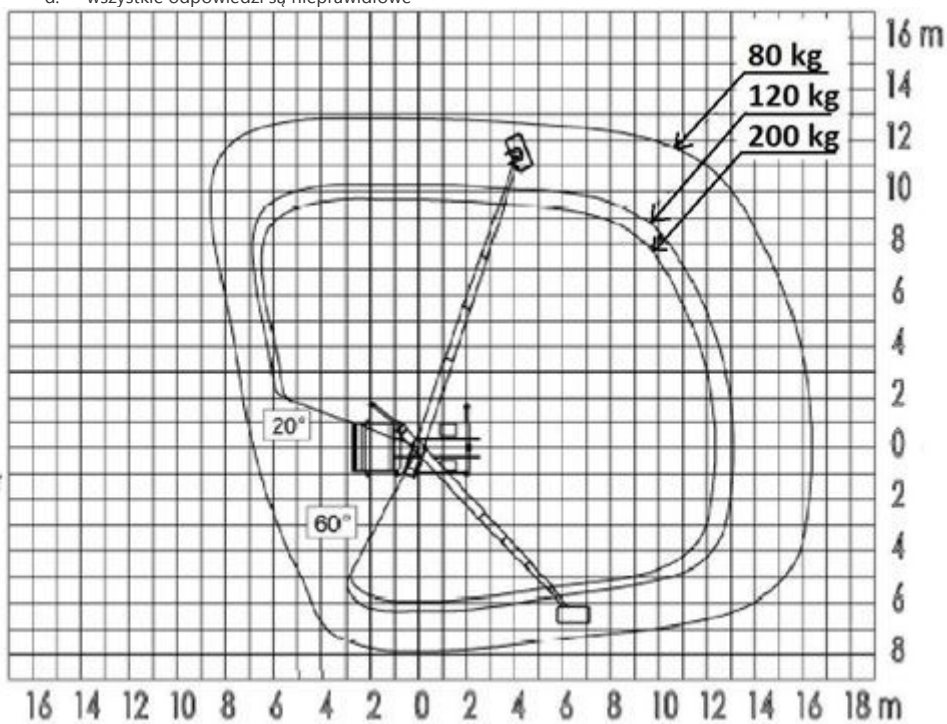
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalne dopuszczalny wysięg podestu z obciążeniem 200 kg

- 8 m z lewej strony pojazdu
- 13 m z prawej strony pojazdu
- 16 m z tyłu pojazdu
- wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe



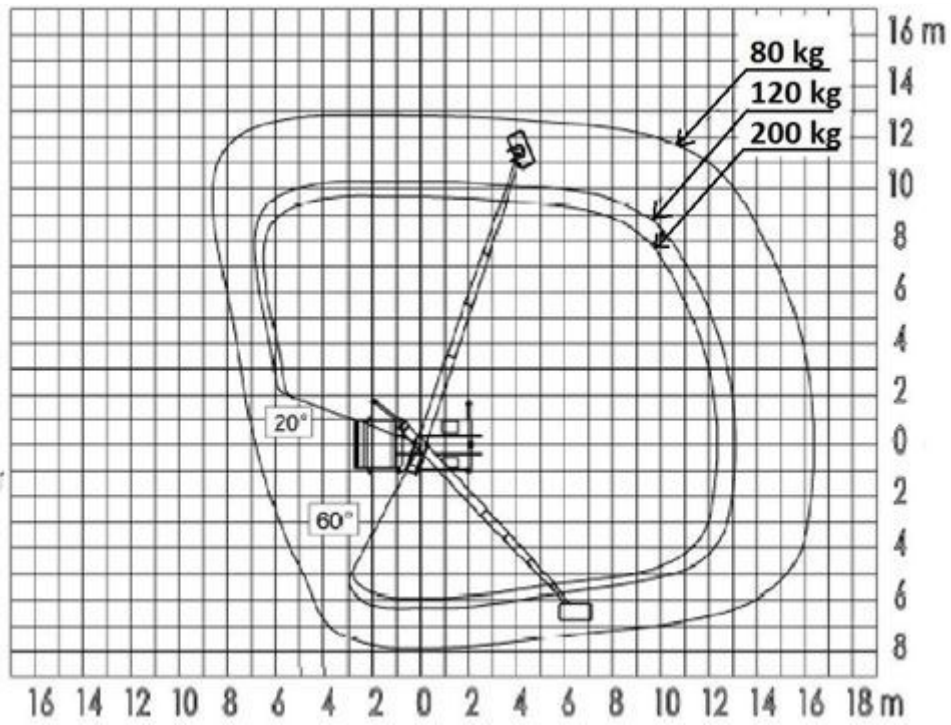
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalny dopuszczalny wysięg podestu z obciążeniem 120 kg

- a. 13 m z lewej strony pojazdu
- b. 13 m z prawej strony pojazdu
- c. **13 m z tyłu pojazdu**
- d. wszystkie odpowiedzi są nieprawidłowe



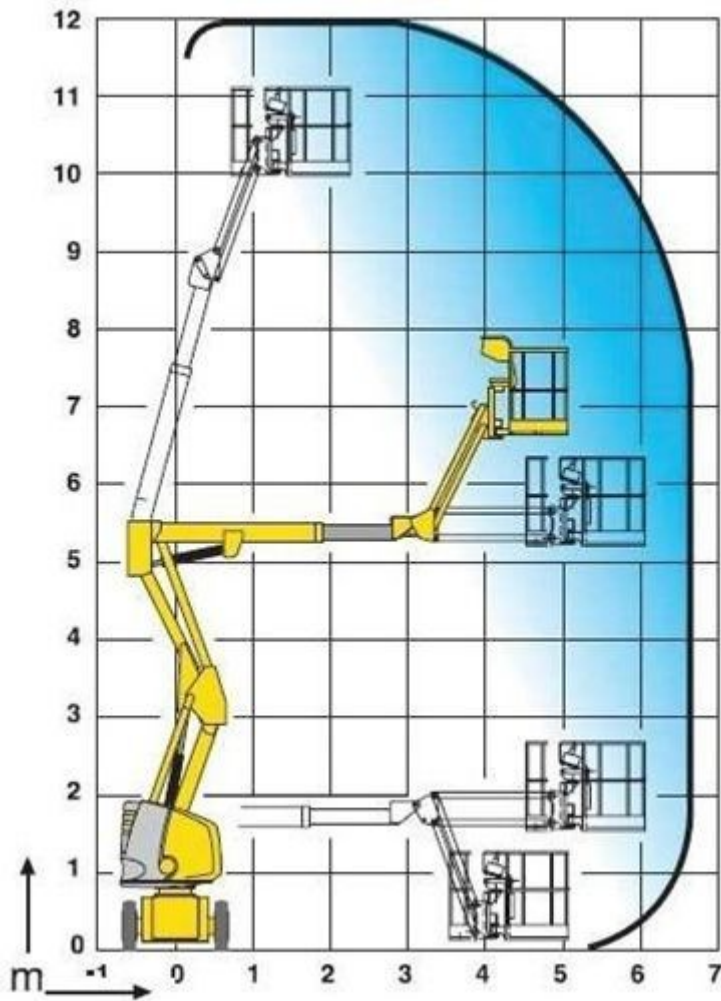
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy określ maksymalny dopuszczalny wysięg podestu z obciążeniem 80 kg

- a. **8 m z lewej strony pojazdu**
- b. 10 m z prawej strony pojazdu
- c. 13 m z tyłu pojazdu
- d. odpowiedź b i c jest prawidłowa



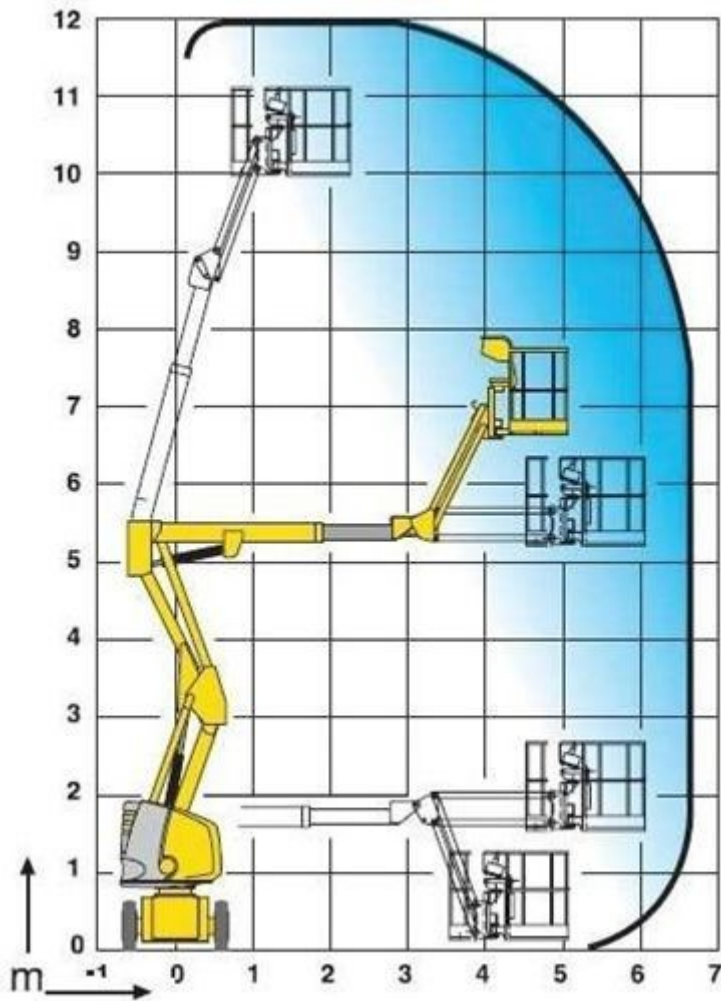
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- a. maksymalna wysokość podnoszenia 12,0 m
- b. **maksymalna wysokość robocza 12,0 m**
- c. maksymalny wycięg boczny 7 m
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe



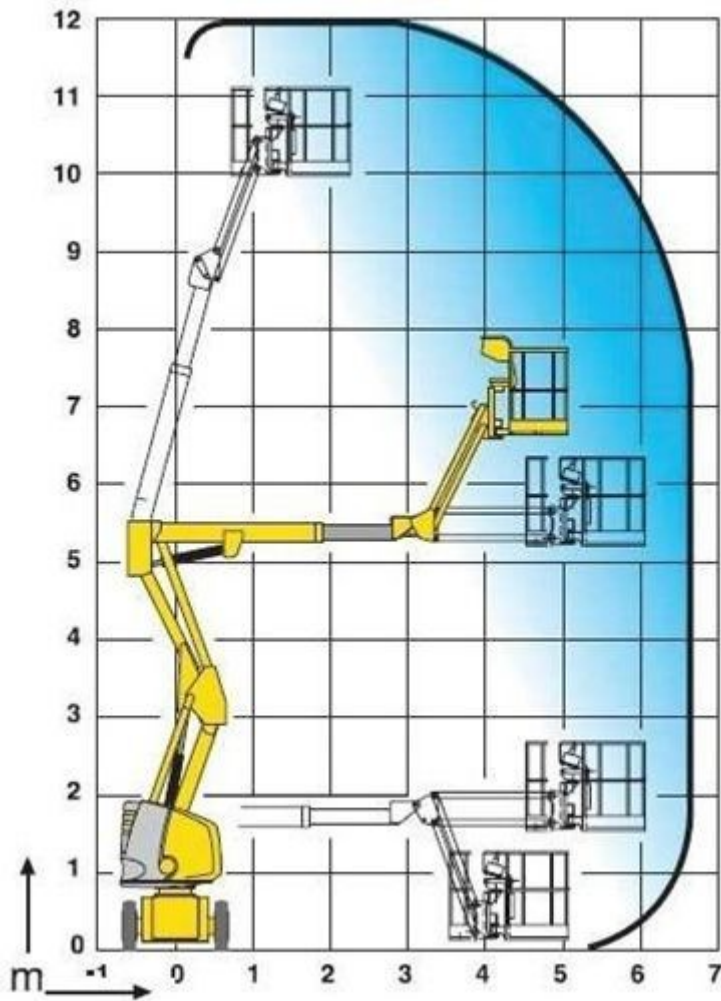
W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- a. maksymalny wysięg podestu obciążonego ładunkiem 200 kg - 13 m
- b. praca wyłącznie na podporach
- c. **praca w pełnym zakresie obrotu**
- d. dopuszczalna ilość osób na platformie roboczej – 3



W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż, która z pozycji uniesienia platformy jest niemożliwa

- a. wysokość robocza 8 m, wsięg 4m
- b. wysokość robocza 10m, wsięg 4m
- c. **wysokość robocza 12m, wsięg 5m**
- d. wysokość robocza 6m, wsięg 6m



W oparciu o przedstawiony wykres pola pracy wskaż poprawne parametry pracy podestu

- a. maksymalna wysokość podnoszenia 9 m
- b. maksymalna wysokość robocza 10,5 m**
- c. maksymalny wysięg roboczy 10,5 m
- d. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

