

1 Informacje dotyczące prowadzonej operacji	
Informacje dotyczące prowadzonej operacji	
Numer Planu BHP:	Numer ogólnego zezwolenia na wykonywanie prac: Numer zezwolenia na wykonywanie prac podnoszeniowych: Numer planu lub dokumentacji dla prac podnoszeniowych:
3 Termin wykonywania prac	
Termin wykonywania prac	
4 Miejsce wykonywania prac	
Dokładne określenie obiektu (Należy wskazać powierzchnię zakładu, która odpowiada maksymalnemu obszarowi prac, obejmującemu obszar przygotowawczy, obszar składowania oraz obszar, po którym poruszają się maszyny):	
5 Elementy niezbędne do przeprowadzenia kategoryzacji	
Kategoria 3: PODNOSZENIE NIEBEZPIECZNE	
Ogólne	
Przygotowanie operacji podnoszenia wymaga pomocy i obliczeń ze strony eksperta technicznego / firmy prowadzącej doradztwo inżynierskie	☐
Ładunek musi być przemieszczany, przechylany, prostowany lub obracany przez dwa lub więcej urządzeń silnikowych	☐
Urządzenie podnoszące musi poruszać się z zawieszonym ładunkiem przy współczynniku wykorzystania wynoszącym ponad 70%.	☐
Ładunek musi być przeniesiony z jednego urządzenia podnoszącego na drugie	☐
Operacja podnoszenia jest klasyfikowana jako nieodwracalna	☐
Operacja wymaga podniesienia ładunku za pomocą siłowników hydraulicznych	☐
Operacja podnoszenia jest wykonywana z jednego obiektu pływającego na inny obiekt pływający	☐
Operacja podnoszenia wymaga działania nurków	☐
Operacja podnoszenia wymaga użycia balonów lub dodatkowych zbiorników wypornościowych	☐
Stabilność obiektu zależy od wykonywanej operacji podnoszenia (potrzeba jednoczesnego balastowania)	☐
Zespół wykonujący operację podnoszenia	
Operacja podnoszenia jest wykonywana przez dwa różne zespoły	☐
Urządzenia podnoszące	
Urządzenie podnoszące jest używane w ponad 90% swojego udźwigu (z uwzględnieniem masy haka i linek, masy osprzętu dźwigowego, niepewności mas, współczynników dynamicznych itp.)	☐
Operacja podnoszenia wymaga zastosowania specjalistycznego urządzenia podnoszącego lub specjalnej konfiguracji	☐
Operacja podnoszenia wymaga zaprojektowania, wykonania lub zastosowania specjalnego sprzętu podnoszącego (np. specjalnych belek rozporowych lub rozpieraczy, sprzętu wspomagającego obracanie, prowadnic)	☐
Podnoszony ładunek	
Rozkład masy jest nierównomierny lub może się zmienić. Środek ciężkości ładunku może się zmieniać ze względu na efekt powierzchni swobodnej	☐
Ładunek jest trudny do zawieszenia (specyficzny kształt, środek ciężkości powyżej punktów podnoszenia, niesymetryczny sposób mocowania zawiesia lub zawiesie złożone, nieznaną masę, niepewność co do masy itp.)	☐
Ładunek jest delikatny lub może ulec trwałemu odkształceniu	☐
Ładunek ma dużą powierzchnię aerodynamiczną . Należy uwzględnić ewentualny wpływ wiatru.	☐
Podnoszony ładunek ma masę większą niż 2 tony	☐
Ładunek jest podnoszony na wysokość ponad 15 metrów od ziemi	☐
Podnoszony ładunek jest pod napięciem lub pod ciśnieniem	☐
Podnoszenie osób	
Podczas operacji podnoszeni są pracownicy (bez podestów ruchomych)	☐
Podnoszenie w pobliżu obiektów aktywnych lub nad nimi	
Podnoszony ładunek pracuje lub jest eksploatowany w inny sposób.	☐
Podnoszony ładunek musi być przemieszczany nad aktywnym, niechronionym obiektem lub nad obiektem produkcyjnym o współczynniku wykorzystania maszyn wynoszącym 75% lub więcej.	☐
Operacja podnoszenia odbywa się w obiektach zaklasyfikowanych przez zakład do grupy wysokiego ryzyka	☐
Otoczenie	
Warunki związane z fizycznym otoczeniem operacji: Podnoszenie lub operacja podnoszenia jest przeprowadzana w obszarach narażonych na ryzyko związane z otaczającymi elementami (rowy lub wykopy, instalacje podziemne, napowietrzne przewody elektryczne, zatłoczenie w obszarze wykonywania operacji, mały prześwit, ograniczona wysokość itp.)	☐
Podnoszenie wymaga ustawienia podpór na powierzchniach o różnych dopuszczalnych naciskach.	☐
Podnoszenie „na ślepo” (brak kontaktu wzrokowego między operatorem żurawia a osobą nadzorującą)	☐

	ZAŁĄCZNIK 28: ARKUSZ KATEGORYZACJI OPERACJI PODNOSENIA		
	TEMP	Wersja: 01	Data wejścia w życie: XII 2022

Jeżeli zaznaczono którekolwiek z powyższych pól, operacja podnoszenia będzie uznana za niebezpieczną

Kategoria 2: STANDARDOWE	
Ogólne	
Urządzenie podnoszące musi poruszać się z zawieszonym ładunkiem przy stopniu wykorzystania wynoszącym poniżej 70%	☐
Ładunek jest podnoszony, przemieszczany lub utrzymywany przez więcej niż dwa bezsilnikowe urządzenia podnoszące	☐
Zespół wykonujący operację podnoszenia	
Zespół wykonujący operację podnoszenia będzie przeprowadzał tego typu operację podnoszenia (biorąc pod uwagę masę ładunku, jego wymiary itp.) po raz pierwszy . Operator jest w trakcie szkolenia	☐
Urządzenia podnoszące	
Stosowane będą nieruchome, silnikowe, zainstalowane tymczasowo urządzenia podnoszące	☐
Operacja podnoszenia wymaga użycia wózków widłowych, podnośników teleskopowych lub koparek do podnoszenia zawieszonych ładunków	☐
Podnoszony ładunek	
Brak certyfikowanych lub sprawdzonych punktów podnoszenia	☐
Masa ładunku jest znana w przybliżeniu	☐
Podnoszenie w pobliżu obiektów aktywnych lub nad nimi	
Podnoszony ładunek musi być przemieszczany nad aktywnym, niechronionym obiektem lub nad obiektem produkcyjnym o współczynniku wykorzystania maszyn wynoszącym poniżej 75%.	☐
Otoczenie	
Operacja podnoszenia odbywa się na obszarach o ograniczonym dostępie (np. droga publiczna, przestrzeń publiczna, lotnisko itp.)	☐

Jeżeli zaznaczono którekolwiek z powyższych pól, operacja podnoszenia będzie uznana za standardową

Kategoria 1: PROSTE	
Przypadek 1: Muszą być spełnione następujące cztery warunki	
- Nie jest spełnione żadne kryterium dla kategorii 2 lub 3	☐
- Personel uczestniczący w operacji podnoszenia jest przeszkolony, doświadczony i oceniony jako kompetentny. Personel przeprowadzał już podobne operacje i jest upoważniony do pełnienia swojej funkcji	☐
- Ładunek jest wstępnie zawieszony lub bardzo łatwy do zawieszenia, nie ma żadnych czynników zewnętrznych, które mogłyby komplikować operację	☐
- Urządzenia podnoszące są łatwe w obsłudze.	☐
Przypadek 2: Przeprowadzana jest operacja przenoszenia za pomocą wózka widłowego, w normalnych warunkach użytkowania tego urządzenia.	☐

Jeżeli jakiegokolwiek z kryteriów dla Kategorii 1 nie zostanie potwierdzone, operacja będzie uznana za podlegającą Kategorii 2

🔗 Zaświadczenie ze strony organów wykonawczego i zatwierdzającego	
Organ wykonawczy Wykonanie Data/...../..... Podpis(y)	Organ zatwierdzający Zatwierdzenie Data/...../..... Podpis(y)