

Klasa II t(g)
przedmiot – podstawy budownictwa
nauczyciel-M.Zalóg artecha@o2.pl
28.05.2020

Temat:Montaż ,użytkowanie i demontaż rusztowań.
Zapoznaj się z zasadami montażu ,użytkowania i demontażu rusztowań i odpowiedz na pytania pod tekstem.

Prawidłowość wykonania rusztowania ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo pracujących na nim ludzi. Musimy więc przestrzegać wykonania rusztowania zgodnie z potwierdzonym projektem lub szkicem. Zarówno montaż, jak i demontaż, muszą być prowadzone przez przeszkolonych pracowników wyposażonych w pasy ochronne przymocowane do stałych części budynku i hełmy. Prac nie możemy prowadzić w złych warunkach atmosferycznych. O zmroku powinniśmy je wykonywać przy oświetleniu zapewniającym dobrą widoczność, a miejsce ich wykonywania oznakować za pomocą tablic ostrzegawczych. Na ocenę prawidłowości wykonania rusztowania składają się:

- ocena stanu podłoża,
- sprawdzenie posadowienia rusztowania,
- kontrola wymiarów,
- sprawdzenie stężeń, pomostów roboczych,
- sprawdzenie odchylenia od pionu i poziomu,
- sprawdzenie zakotwień w ścianie,
- oględziny zewnętrzne zabezpieczeń,
- sprawdzenie urządzeń piorunochronnych,
- sprawdzenie usytuowania linii energetycznych i ewentualne ich odłączenie na czas montażu rusztowania (strefa niebezpieczna: 2 m od linii niskiego napięcia, 10 m od linii do 30 kV, 15 m od linii powyżej 30 kV).

Jeżeli wszystkie kontrolowane elementy wykazują, że rusztowanie zostało wykonane prawidłowo, zapisujemy to w protokole odbioru rusztowania.

W instrukcji montażu i eksploatacji rusztowania powinien się znaleźć zakres czynności obejmujących poszczególne przeglądy. Przeglądy powinni przeprowadzać: pracownik użytkownika rusztowania (codziennie), konserwator rusztowania (co 10 dni) i komisja z udziałem inspektora nadzoru i przedstawiciela użytkownika (doraźnie, np. po opadach atmosferycznych, wiatrach, burzach).

Nie powinniśmy przekraczać obciążeń przewidzianych dla danego typu rusztowania, a na pomostach roboczych nie wolno ustawiać maszyn i urządzeń wywołujących w czasie pracy drgania.

Na pomostach znajdujących się w jednej linii pionowej nie wolno na różnych poziomach pracować w tym samym czasie.

Pomosty i schodnie musimy systematycznie czyścić z odpadów budowlanych, a zimą usuwać regularnie lód i śnieg oraz posypywać materiałami zwiększającymi tarcie.

Demontaż **rusztowań stalowych** po zakończeniu robót zawsze prowadzimy zgodnie z instrukcją producenta. Wszystkie elementy składowe czyścimy i segregujemy na te, które możemy dalej użytkować, i na te, które wymagają naprawy.

Rusztowania stojakowe demontujemy, począwszy od najwyższego poziomu, w kolejności: poręcze, krzyżulce, pomost, leżnie i schodnie. Elementy te opuszczamy na linach za pomocą zamontowanych krążków.

Rusztowania drabinowe demontujemy, zaczynając od krzyżulców i poręczy, następnie demontujemy pomost. Drabiny opuszczamy na ziemię za pomocą lin (po wyjęciu klinów i jarzm).

Rusztowania wiszące rozbieramy, opuszczając na ziemię kosz lub podest, a następnie wciągamy wysuwnicę na dach i opuszczamy liny rusztowania oraz wysuwnicę za pomocą krążka.



PYTANIA I POLECENIA

1. Jakie czynności powinien wykonać pracownik (posiadający uprawnienia), żeby zmontować rusztowanie z rur stalowych?
2. W jaki sposób pracownik (posiadający odpowiednie uprawnienia) powinien demontować rusztowania?
3. Jeżeli w okolicy twojej szkoły jest budowa, zaobserwuj, jaki typ rusztowań jest na niej wykorzystany.

ZAPAMIĘTAJ

- Rusztowanie musi być wykonana zgodnie z projektem.
- Po zmontowaniu rusztowania należy je sprawdzić i sporządzić protokół odbioru
- Montaż i demontaż rusztowania może być wykonywany przez upoważnione do tego osoby, wyposażone w pasy ochronne i hełmy