KARTA OCENY RYZYKA ZAWODOWEGO: MONTER KLIMATYZACJI

dokumentacja oceny ryzyka (art. 226 Kodeksu pracy, § 39a rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP)

Karta nr		**Data oceny**	
Data następnego przeglądu oceny		**Wersja / zmiana nr**	

1. Pracodawca i stanowisko

Pracodawca *nazwa i adres*			
Stanowisko *monter klimatyzacji*		**Budowa lub miejsce pracy**	
Zadania *montaż jednostek wewnętrznych i zewnętrznych klimatyzacji i pomp ciepła, układanie i lutowanie rur miedzianych, próba szczelności, napełnianie czynnikiem, podłączenie zasilania*			
Maszyny, narzędzia, materiały			
Liczba pracowników na stanowisku		**Osoby wymagające szczególnej ochrony** *tak / nie, kto*	
Metoda oceny *np. skala trzystopniowa: ryzyko małe, średnie, duże*		**Zespół oceniający** *imiona, nazwiska, funkcje*	

2. Zagrożenia i ocena ryzyka

Zagrożenie i jego źródło	Możliwe skutki	Stosowane środki ochrony	Ryzyko (M / Ś / D)	Działania dodatkowe
Upadek z wysokości przy montażu jednostki zewnętrznej na elewacji, dachu albo z drabiny				
Spadająca jednostka zewnętrzna, wsporniki i narzędzia na osoby poniżej				
Odmrożenie skóry i oczu ciekłym czynnikiem chłodniczym przy napełnianiu i odzysku				
Oparzenia i pożar przy lutowaniu twardym palnikiem				
Porażenie prądem przy podłączaniu zasilania jednostek				
Rozerwanie przewodu lub butli przy próbie ciśnieniowej azotem				
Dźwiganie jednostek zewnętrznych, wymuszona pozycja przy montażu pod stropem				
Pył i hałas przy wierceniu przepustów w ścianie				

Lista zagrożeń jest przykładem dla tego zawodu. Usuń pozycje, które na Twojej budowie nie występują, dopisz brakujące i dla każdej oceń ryzyko po uwzględnieniu stosowanych środków.

3. Środki ochrony zbiorowej

- ☐ balustrady albo rusztowanie przy montażu jednostki na krawędzi dachu lub elewacji
- ☐ ogrodzona strefa pod miejscem podnoszenia i montażu jednostki zewnętrznej
- ☐ mechaniczne podnoszenie ciężkich jednostek: wciągarka albo podnośnik
- ☐ odkurzacz przemysłowy przy wierceniu przepustów

4. Środki ochrony indywidualnej i odzież robocza

- ☐ szelki bezpieczeństwa z linką i punktem kotwiczenia, gdy nie ma ochrony zbiorowej
- ☐ okulary lub osłona twarzy i rękawice chroniące przed zimnem przy pracy z czynnikiem chłodniczym
- ☐ rękawice i okulary do lutowania
- ☐ hełm ochronny przy pracy pod miejscem montażu
- ☐ ochronniki słuchu przy wierceniu

5. Wymagania wobec pracownika

- ☐ certyfikat dla personelu właściwy dla instalacji, kontroli szczelności, serwisowania lub odzysku czynnika (art. 20 ust. 1 i 4 ustawy z 15.05.2015, t.j. Dz.U. 2020 poz. 2065)
- ☐ świadectwo kwalifikacyjne E w grupie 2 pkt 12 przy urządzeniach klimatyzacji o mocy powyżej 50 kW (zał. nr 1 rozp. z 1.07.2022, Dz.U. 2022 poz. 1392)
- ☐ uprawnienia elektryczne u osoby, która podłącza zasilanie jednostek
- ☐ aktualne orzeczenie lekarskie obejmujące pracę na wysokości
- ☐ szkolenie wstępne i okresowe BHP, instruktaż z instrukcji producenta urządzenia

6. Przepisy szczególne dla stanowiska

- ☐ czynności objęte certyfikatem dla personelu wykonywane z użyciem odpowiedniego wyposażenia technicznego (art. 20 ust. 5 ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych)
- ☐ certyfikat wydaje jednostka certyfikująca personel po egzaminie teoretycznym i praktycznym przed komisją jednostki oceniającej (art. 21 ust. 1 i art. 22 ust. 1)
- ☐ przed lutowaniem ocena zagrożenia pożarowego, wskazanie osób odpowiedzialnych za przygotowanie i zabezpieczenie miejsca oraz zaznajomienie montera z zagrożeniami (§ 36 ust. 1 rozp. MSWiA o ochronie przeciwpożarowej, t.j. Dz.U. 2023 poz. 822)
- ☐ przy lutowaniu materiały palne w miejscu prac zabezpieczone przed zapaleniem i sprzęt gaśniczy na miejscu (§ 36 ust. 2 pkt 1 i 3)
- ☐ podłączanie i sprawdzanie zasilania jednostek tylko przez osoby z uprawnieniami (§ 54 rozp. o BHP przy robotach budowlanych)
- ☐ środki ochrony zbiorowej przed szelkami: szelki tylko tam, gdzie balustrad i siatek nie da się zastosować (§ 6)
- ☐ strefa pod miejscem montażu jednostki ogrodzona, szeroka na co najmniej 1/10 wysokości, nie mniej niż 6 m (§ 21 ust. 2)

7. Pytania kontrolne dla stanowiska

Pytanie kontrolne	Tak	Nie	Nie dotyczy	Uwagi
Czy stosuje się: balustrady albo rusztowanie przy montażu jednostki na krawędzi dachu lub elewacji?				
Czy stosuje się: mechaniczne podnoszenie ciężkich jednostek: wciągarka albo podnośnik?				
Czy stosuje się: odkurzacz przemysłowy przy wierceniu przepustów?				
Czy przestrzega się zasady: czynności objęte certyfikatem dla personelu wykonywane z użyciem odpowiedniego wyposażenia technicznego (art. 20 ust. 5 ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych)?				
Czy przestrzega się zasady: certyfikat wydaje jednostka certyfikująca personel po egzaminie teoretycznym i praktycznym przed komisją jednostki oceniającej (art. 21 ust. 1 i art. 22 ust. 1)?				
Czy przestrzega się zasady: przed lutowaniem ocena zagrożenia pożarowego, wskazanie osób odpowiedzialnych za przygotowanie i zabezpieczenie miejsca oraz zaznajomienie montera z zagrożeniami (§ 36 ust. 1 rozp. MSWiA o ochronie przeciwpożarowej, t.j. Dz.U. 2023 poz. 822)?				
Czy przestrzega się zasady: przy lutowaniu materiały palne w miejscu prac zabezpieczone przed zapaleniem i sprzęt gaśniczy na miejscu (§ 36 ust. 2 pkt 1 i 3)?				
Czy przestrzega się zasady: podłączanie i sprawdzanie zasilania jednostek tylko przez osoby z uprawnieniami (§ 54 rozp. o BHP przy robotach budowlanych)?				
Czy przestrzega się zasady: środki ochrony zbiorowej przed szelkami: szelki tylko tam, gdzie balustrad i siatek nie da się zastosować (§ 6)?				
Czy przestrzega się zasady: strefa pod miejscem montażu jednostki ogrodzona, szeroka na co najmniej 1/10 wysokości, nie mniej niż 6 m (§ 21 ust. 2)?				
Czy pracownicy na stanowisku podpisali zapoznanie z aktualną wersją karty?				
Czy wyniki badań i pomiarów w punkcie 8 są aktualne i znane pracownikom?				

Odpowiedź „nie” przy pytaniu kontrolnym oznacza działanie do wpisania w punkcie 9.

8. Wyniki badań i pomiarów czynników szkodliwych

Czynnik szkodliwy	NDS / NDN	Wynik i krotność NDS / NDN	Data i nr sprawozdania	Laboratorium	Następny pomiar
Hałas					
Pyły (cięcie, szlifowanie, bruzdowanie)					

Pracodawca przeprowadza na swój koszt badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia, rejestruje i przechowuje ich wyniki oraz udostępnia je pracownikom (art. 227 § 1 pkt 2 Kodeksu pracy). Wpisz czynniki występujące na stanowisku i wyniki z ostatniego sprawozdania z pomiarów; czynnik bez pomiaru oznacz jako działanie w punkcie 9.

9. Plan działań korygujących

Lp.	Działanie	Odpowiedzialny	Termin	Wykonano (data)
1.				
2.				
3.				
4.				

10. Zapoznanie pracowników z oceną ryzyka

Potwierdzam, że zapoznałem(-am) się z oceną ryzyka zawodowego dla mojego stanowiska i z zasadami ochrony przed zagrożeniami.

Lp.	Imię i nazwisko	Data	Wersja karty	Podpis
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Ocenę przeprowadził (imię, nazwisko, funkcja)

Zatwierdził pracodawca lub osoba upoważniona

Pracodawca ocenia i dokumentuje ryzyko zawodowe związane z wykonywaną pracą, stosuje niezbędne środki profilaktyczne zmniejszające ryzyko oraz informuje pracowników o ryzyku zawodowym i zasadach ochrony przed zagrożeniami (art. 226 Kodeksu pracy, Dz.U. 2026 poz. 1245). Podczas oceny uwzględnia się wszystkie czynniki środowiska pracy występujące przy wykonywanych pracach oraz sposoby wykonywania prac (§ 39a ust. 1 rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP), a dokument potwierdzający ocenę zawiera w szczególności elementy z § 39a ust. 3.