INSTRUKCJA BHP: ROBOTY IZOLACYJNE Z PAPĄ TERMOZGRZEWALNĄ

instrukcja stanowiskowa (art. 237[4] § 2 Kodeksu pracy, § 41 rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP)

Instrukcja nr		**Wersja / zmiana nr**	
Data opracowania		**Obowiązuje od**	

1. Pracodawca, roboty i stanowisko

Pracodawca *nazwa i adres*			
Obiekt i miejsce izolacji *dach płaski, taras, stropodach, fundament, ściana w gruncie*		**Palnik i gaz** *typ palnika, reduktor, wąż, butla propanowa (kg)*	
Stanowisko *dekarz, izolator, pomocnik, osoba z gaśnicą*		**Gdzie dostępna instrukcja** *np. w kontenerze brygady*	
Opracował *imię, nazwisko, funkcja*		**Data i podpis**	
Zatwierdził *pracodawca lub osoba upoważniona*		**Data i podpis**	

- ☐ zezwolenie lub ustalenia dla prac pożarowo niebezpiecznych: ocena zagrożenia, osoby odpowiedzialne (nr (§ 36 ust. 1 rozp. ppoż.))
- ☐ instrukcja producenta palnika i karta techniczna papy (typ)
- ☐ karta oceny ryzyka zawodowego dla stanowiska (numer i data)

2. Zagrożenia przy robotach

- ☐ pożar pokrycia, ocieplenia, deskowania albo materiałów pod dachem
- ☐ oparzenie płomieniem palnika i gorącą masą
- ☐ wybuch albo pożar przy nieszczelnej butli, reduktorze lub wężu
- ☐ upadek z dachu, przez świetlik albo do wykopu przy fundamencie
- ☐ zatrucie i wybuch par gruntu z rozpuszczalnikiem w pomieszczeniu
- ☐ potknięcie o wąż i rolki papy, przeciążenie przy noszeniu rolek
- ☐ upał, wiatr, oblodzenie dachu

3. Wymagania wobec pracownika i środki ochrony indywidualnej

- ☐ szkolenie wstępne BHP (instruktaż ogólny i stanowiskowy) i aktualne szkolenie okresowe
- ☐ aktualne orzeczenie lekarskie bez przeciwwskazań do pracy na stanowisku
- ☐ zapoznanie z instrukcją producenta, oceną ryzyka i niniejszą instrukcją
- ☐ obuwie ochronne, odzież trudnopalna z długim rękawem
- ☐ rękawice chroniące przed ciepłem, okulary
- ☐ hełm ochronny z paskiem przy pracy przy krawędzi; szelki, gdy brak balustrady (§ 6 i 7 rozp. o robotach budowlanych)

4. Czynności przed rozpoczęciem pracy

- ☐ poznaj ustalenia dla prac pożarowo niebezpiecznych i osobę odpowiedzialną za miejsce (§ 36 ust. 1 rozp. ppoż.)
- ☐ usuń albo osłoń materiały palne w miejscu prac i obok, sprawdź przepusty, szczeliny i ocieplenie (§ 36 ust. 2 pkt 1)
- ☐ postaw gaśnicę i koc gaśniczy przy stanowisku (§ 36 ust. 2 pkt 3; § 42 rozp. o robotach budowlanych)
- ☐ ustaw butlę pionowo albo pod kątem co najmniej 45°, poza drogą przejścia (§ 226 ust. 1 rozp. o robotach budowlanych)
- ☐ sprawdź szczelność reduktora, węża i złączy wodą z mydłem; uszkodzony wąż wymień
- ☐ w pomieszczeniu po gruntowaniu rozpuszczalnikowym: wietrzenie, stężenie par do 10% DGW (§ 36 ust. 2 pkt 2 rozp. ppoż.; § 239)
- ☐ sprawdź balustrady przy krawędzi dachu albo punkt kotwiczenia szelek (§ 6, 7); na słabym dachu mostki (§ 236)

5. Zasady bezpiecznej pracy

- ☐ trzymaj płomień co najmniej 1 m od butli (§ 226 ust. 2)
- ☐ zgrzewaj, cofając się od krawędzi, z wolnym przejściem za plecami
- ☐ nie kieruj płomienia na ocieplenie, drewno, okna, kable i ludzi
- ☐ palnik odkładaj na stojak, płomieniem w górę albo zgaszony
- ☐ pracuj co najmniej we dwie osoby, jedna obserwuje miejsce za palnikiem
- ☐ smołę i masy rozgrzewaj otwartym ogniem nie bliżej niż 5 m od obiektu, poza wyjątkami z § 4 ust. 1 pkt 4 rozp. ppoż.
- ☐ przy pożarze zamknij zawór butli i gaś

6. Czynności po zakończeniu pracy

- ☐ zamknij zawór butli, wypal gaz z węża, potem zgaś palnik
- ☐ skontroluj miejsce prac i rejony przyległe, także pod pokryciem; godzinę kontroli wpisz do zezwolenia (§ 36 ust. 2 pkt 4)
- ☐ butle odstaw do miejsca składowania: pionowo, zabezpieczone przed upadkiem, z kołpakiem (§ 13 ust. 4 i 6 rozp. ppoż.)
- ☐ zgłoś usterki palnika, reduktora i węża

7. Zakazy

- ☐ zgrzewanie bez ustaleń z § 36 i bez gaśnicy przy stanowisku
- ☐ odmrażanie zaworu butli płomieniem (§ 229)
- ☐ przechowywanie butli w piwnicy, na strychu i nieużytkowym poddaszu (§ 4 ust. 1 pkt 13 rozp. ppoż.)
- ☐ więcej niż 2 butle po 11 kg w strefie pożarowej tymczasowego obiektu lub terenu (§ 10 ust. 2 rozp. ppoż.)
- ☐ palenie tytoniu i otwarty ogień przy butlach i rozpuszczalnikach (§ 4 ust. 1 pkt 1 rozp. ppoż.)
- ☐ przewożenie butli bez zabezpieczenia przed wypadnięciem (§ 83)

8. Sytuacje awaryjne

Pracownik niezwłocznie zawiadamia przełożonego o zauważonym wypadku albo zagrożeniu życia lub zdrowia i ostrzega współpracowników oraz inne osoby w rejonie zagrożenia (art. 211 pkt 6 Kodeksu pracy). Przy bezpośrednim zagrożeniu dla zdrowia lub życia pracownik ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy, a jeśli to nie usuwa zagrożenia, oddalić się z miejsca zagrożenia, zawiadamiając niezwłocznie przełożonego (art. 210 § 1 i 2 Kodeksu pracy).

Sytuacja	Co robi pracownik
Pożar pokrycia lub ocieplenia	
Nieszczelność, płomień przy reduktorze lub butli	
Oparzenie	
Upadek z dachu, zawiśnięcie w szelkach	

Numer alarmowy		**Przełożony** *imię, nazwisko, telefon*	
Osoba udzielająca pierwszej pomocy *imię, nazwisko, telefon*		**Apteczka, gaśnica, wyłącznik zasilania** *gdzie są*	

9. Zmiany instrukcji

Data	Zakres zmiany i przyczyna	Kto zmienił	Podpis

10. Potwierdzenie zapoznania z instrukcją

Lp.	Imię i nazwisko	Stanowisko	Wersja instrukcji	Data	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

Pracodawca wydaje szczegółowe instrukcje i wskazówki dotyczące BHP na stanowiskach pracy (art. 237^4 § 2 Kodeksu pracy), a pracownik potwierdza w postaci papierowej lub elektronicznej zapoznanie się z przepisami i zasadami BHP (art. 237^4 § 3). Instrukcje dotyczące obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych pracodawca udostępnia pracownikom do stałego korzystania; powinny w sposób zrozumiały wskazywać czynności przed rozpoczęciem pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych (§ 41 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP). Treść techniczną dostosuj do instrukcji producenta i oceny ryzyka zawodowego. Roboty izolacyjne z papą termozgrzewalną: § 2 ust. 1 pkt 4, § 4 ust. 1 pkt 1, 4 i 13, § 10 ust. 2, § 12 ust. 2, § 13 i § 36 rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków (t.j. Dz.U. 2023 poz. 822); § 6, 7, 42, 83, 236 i 239 oraz, przez analogię do robót spawalniczych, § 226 i 229 rozporządzenia w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).