

**Instrukcja BHP**  
**dla stanowiska pracy**  
**– spawacz elektryczny, gazowy i w osłonie gazów**

1. Do samodzielnego spawania może przystąpić pracownik posiadający uprawnienia spawalnicze, szkolenia bhp i ppoż., aktualne badania lekarskie oraz mająca ukończone 18 lat.
2. Spawacz zobowiązany jest do sprawdzenia stanu technicznego spawarki, przewodów elektrycznych, węży spawalniczych, uchwytów spawalniczych i palników.
3. Stosowanie niesprawnych urządzeń spawalniczych jest niedopuszczalne, a urządzenie winno być okresowo sprawdzane zgodnie z Rozp. M.G w sprawie bhp przy pracach spawalniczych.
4. Stosowanie uszkodzonych lub naprawianych przewodów elektrycznych lub węży spawalniczych jest niedopuszczalne.
5. Spawacz zobowiązany jest do stosowania okularów ochronnych, masek, przyłbic spawalniczych, fartucha ochronnego i rękawic spawalniczych, dotyczy to również osób towarzyszących spawaniu.
6. W czasie spawania przewody elektryczne spawalnicze nie mogą krzyżować się z węzami spawalniczymi.
7. Do spawania przedmioty należy ustawiać w ten sposób, aby nie było możliwości ich przewrócenia się, a wyjście z spawalni nie było zastawione.
8. Uchwyt spawalniczy winien być trzymany w ten sposób, by gazy powstające w procesie spawania nie były kierowane pod maskę.
9. Stanowisko winno być wyposażone w stół spawalniczy i sprawną wentylację wyciągową oraz urządzenie do odkładania palnika.
10. W czasie spawania poza stałym stanowiskiem spawalniczym przedmioty palne lub łatwo zapalne winny być odsunięte od miejsca spawania na odległość co najmniej 5 m.
11. Prace spawalnicze w zbiornikach, kotłach, kanałach lub w innych zamkniętych zbiornikach winny być wykonywane tylko pod nadzorem osoby będącej na zewnątrz i asekurującej spawacza.
12. Butle z tlenem i acetylenem winny być ustawione w pozycji pionowej i zabezpieczone w taki sposób, aby nie możliwy był ich upadek.
13. Ochronna strefa przeciwpożarowa dla butli przy stosowaniu ognia otwartego wynosi 10 m.
14. Zabrania się stosowania niesprawnych reduktorów lub manometrów gazowych.
15. Zabrania się dotykania zaworów butli tlenowych zaoliwionymi rękoma lub zaoliwionymi rękawicami.
16. Zabrania się przekraczania ciśnienia roboczego acetylenu powyżej 1,5 hP.
17. Na węzłach spawalniczych należy stosować zawory bezpieczeństwa uniemożliwiające cofnięcie się płomienia spawalniczego.
18. Stosowanie na końcówkach węży spawalniczych do zaciskania innych przedmiotów niż opaski zaciskowe jest niedopuszczalne.
19. Zabrania się chwytania gołymi rękami przedmiotów bezpośrednio po spawaniu.
20. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek operacji spawalniczych na urządzeniach będących aktualnie pod ciśnieniem lub znajdujących się w odległości bliższej niż 5 m od materiałów palnych.
21. Zabrania się przeprowadzania wszelkich operacji spawalniczych na zbiornikach, które nie zostały dokładnie oczyszczone z cieczy łatwo palnych, wybuchowych, trujących itp.
22. Zabrania się samodzielnego naprawiania uszkodzonych elektrycznych przewodów spawalniczych.
23. Zabrania się prowizorycznych połączeń spawarek elektrycznych z pominięciem wtyczek i gniazd.
24. Zabrania się dotykania gołą ręką przedmiotów spawanych będących aktualnie pod napięciem.

25. Zabrania się przeprowadzania napraw elektrycznych i mechanicznych spawarek przez osoby do tego nieuprawnione.
26. Posadzki w czasie prowadzenia prac spawalniczych elektrycznych winny być suche.
27. Zabrania się przeprowadzania prac spawalniczych elektrycznych (spawanie i cięcie metali) na wolnej przestrzeni w czasie opadów atmosferycznych.
28. Zabrania się spawaczowi odkładania uchwytu spawalniczego lub palnika w miejscach przypadkowych, szczególnie podczas spawania poza spawalnią.
29. Przy spawaniu poza spawalnią spawacz zobowiązany jest do zasłonięcia miejsca spawania, aby nie oślepić osób postronnych.
30. Przy spawaniu poza spawalnią spawacz zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca spawania w poziomie i pionie przed możliwością zaprószenia ognia.
31. Przed przystąpieniem do spawania spawacz obowiązany jest ostrzec współpracowników o możliwości wystąpienia olśnienia, tym samym uszkodzenia wzroku.
32. Przy wykonywaniu prac spawalniczych poza spawalnią spawacz zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca spawania w podręczny sprzęt gaśniczy.
33. Przy wykonywaniu prac spawalniczych spawacz obowiązany jest do stosowania się do zarządzeń przewidzianych instrukcją ochrony ppoż.
34. Przy wykonywaniu prac spawalniczych w miejscach pożarowo niebezpiecznych spawacz obowiązany jest do zachowania szczególnych środków ostrożności oraz sprawdzania miejsca spawania po zakończeniu prac spawalniczych po upływie dwóch godzin od czasu spawania. Czynności kontrolne po spawaniu winny być odnotowane w specjalnym protokole.
35. Butle z gazami osłonowymi winny być zabezpieczone na stanowisku pracy przed upadkiem.
36. Zabrania się transportu butli bez założonych kołpaków ochronnych zaworów butli.
37. Butle z tlenem, acetylenem i z gazami osłonowymi winny być zabezpieczone przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
38. W przypadku zamrożenia zaworów butli zabrania się ich odmrażania za pomocą otwartego ognia. Odmrażać wolno tylko za pomocą gorącej wody.
39. Przy zastosowaniu wytwornicy acetyleny należy przestrzegać parametrów podanych w instrukcji wytwornicy gazu.
40. Zabrania się stosowania wytwornicy bez sprawdzenia i załania bezpiecznika wodnego.
41. Zabrania się stosowania wytwornicy niesprawnej lub bez legalizacji dozoru technicznego.
42. Pojemniki z karbidem należy przechowywać w pomieszczeniach zwentylowanych i chronionych przed wilgocią, do otwierania pojemników z karbidem należy stosować narzędzia nieiskrzące.
43. Zobowiązuje się spawacza do stosowania okularów ochronnych przy odbijaniu żużła spoiny.
44. Spawacz odpowiedzialny jest za wykonanie prac spawalniczych zgodnie z przepisami i zasadami bhp oraz z przepisami ppoż.
45. Zobowiązuje się spawacza do stosowania odzieży roboczej zgodnej z Polską Normą.
46. Utrzymanie porządku i czystości na stanowisku spawalniczym i wokół niego należy do obowiązków spawacza.

Zatwierdził:

.....