

Lista kontrolna dotycząca prac spawalniczych

Stanowisko/a pracy

SPAWALNIA / WAPNIAK

(opis, lokalizacja)

Data

29.01.19.

Lp.	Pytanie dotyczące danego zagadnienia	Odpowiedź			Uwagi
		TAK	NIE	Nie występuje (nie dotyczy)	
1.	Czy zapewniony jest normatyw 15 m ³ wolnej objętości (nie zajętej przez urządzenia i sprzęt) na każdego pracownika najliczniejszej zmiany wykonującego pracę w spawalni?	X			
2.	Czy zapewniony jest normatyw 2 m ² wolnej powierzchni podłogi (nie zajętej przez urządzenia i sprzęt) na każde stanowisko spawalnicze?	X			
3.	Czy wysokość pomieszczenia spawalni wynosi co najmniej 3,75 m?	X			
4.	Czy ściany i strop spawalni są pomalowane farbami matowymi?	X			
5.	Czy wnętrze kabiny spawalniczej pomalowane jest farbami matowymi lub pokryte innym materiałem tłumiącym szkodliwe promieniowanie optyczne?	X			
6.	Czy ścianki (ewentualnie parawany) kabiny spawalniczej wykonane są z materiału niepalnego lub trudno zapalnego?	X			
7.	Czy ścianki (ewentualnie parawany) kabiny spawalniczej mają wysokość co najmniej 2 m?	X			
8.	Czy w kabinie spawalniczej zachowana jest szczelina wentylacyjna przy podłodze?	X			
9.	Czy podłoga w spawalni i na stanowisku spawalniczym jest wykonana z materiałów niepalnych?	X			
10.	Czy pomieszczenie spawalni wyposażone jest w system wentylacji?	X			
11.	Czy system wentylacji jest sprawny i zapewnia skuteczne usuwanie gazów i pyłów szkodliwych dla zdrowia?	X			
12.	Czy stałe stanowisko spawalnicze wyposażone jest w instalację wentylacji stanowiskowej? (wyciąg miejscowy)	X			
13.	Czy dysza zasysająca wentylacji stanowiskowej jest właściwie usytuowana, a instalacja sprawna?	X			
14.	Czy stacjonarne urządzenie do podgrzewania przedmiotów przed lub po ich spawaniu wyposażone jest w instalację wentylacji stanowiskowej? (wyciąg miejscowy)			X	
15.	Czy urządzenie, o którym mowa powyżej wyposażone jest w osłony umożliwiające ochronę pracowników przed promieniowaniem cieplnym?			X	
16.	Czy w spawalni zapewniona jest temperatura nie niższa niż 14°C?	X			
17.	Czy w spawalni zapewnione jest oświetlenie dzienne?	X			
18.	Czy w spawalni zapewnione jest oświetlenie	X			

A

	elektryczne?				
19.	Czy źródła światła (szyby w oknach, lampy) są czyste?	X			
20.	Czy stałe stanowisko spawalnicze wyposażone jest w:				
20a.	• stół spawalniczy?	X			
20b.	• oprzyrządowanie umożliwiające bezpieczne wykonanie prac spawalniczych?	X			
21.	Czy na stałym stanowisku spawalniczym zapewnione jest skorzystanie ze sprzętu pomocniczego (urządzenia transportu bliskiego) w przypadku przemieszczania przedmiotów o dużych gabarytach lub masie przekraczającej 25 kg?	X			
22.	Czy ręczne przetaczanie butli z gazem odbywa się tylko w obrębie stanowiska spawalniczego?	X			
23.	Czy przy wykonywaniu prac pomocniczych w procesie spawania przestrzega się przepisów dotyczących bhp przy ręcznych pracach transportowych? (jeżeli zachodzi potrzeba szczegółowego zbadania problemu można posłużyć się odrębną listą kontrolną)	X			
24.	Czy spawaczowi zapewniono możliwość siedzenia na stanowisku pracy? (ewentualnie możliwość odpoczynku w pobliżu miejsca pracy w pozycji siedzącej)	X			
25.	Czy stanowisko spawalnicze, na którym jest/są stosowane:				
25a.	• ręczne palniki gazowe, wyposażone jest w:				
25a.1.	– osprzęt umożliwiający bezpieczne odłożenie lub zawieszenie palnika?	X			
25a.2.	– naczynie z wodą do okresowego lub awaryjnego schładzania palnika?	X			
25b.	• ręczne uchwyty spawalnicze, wyposażone jest w osprzęt umożliwiający bezpieczne ich odłożenie lub zawieszenie?	X			
25c.	• spawanie łukowe elektrodami otulonymi, wyposażone jest w pojemnik na resztki (ogarki) elektrod?	X			
26.	Czy stanowisko spawalnicze zlokalizowane na otwartej przestrzeni (nie dotyczy stanowisk zlokalizowanych na dużych wysokościach lub w wykopach) jest:				
26a.	• zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych?	X		X	
26b.	• osłonięte (wydzielone) w celu ochrony przed narażeniem otoczenia na działanie promieniowania optycznego lub płomienia?			X	
27.	Czy przestrzega się zakazu przechowywania materiałów łatwopalnych:				
27a.	• w spawalni?	X			
27b.	• na stanowisku spawalniczym?	X			
28.	Czy stanowiska (miejsca), na których wykonywane są prace spawalnicze powodujące rozprysk iskier lub większych gorących cząstek stałych są zabezpieczone przed możliwością wywołania pożaru w strefie rozprysku?	X			
29.	Czy przed rozpoczęciem prac spawalniczych niebezpiecznych pod względem pożarowym, mogących powodować bezpośrednie niebezpieczeństwo powstania pożaru, użytkownik obiektu (pracodawca):				

	<i>przeznaczonych do cięcia)</i>				
52.	Czy bezpieczniki, o których mowa powyżej są stosowane zgodnie z ich:				
52a.	• przeznaczeniem?				
52b.	• rodzajem gazu?				
52c.	• znamionową wartością ciśnienia?				
52d.	• znamionową wartością przepływu?				
53.	Czy poziom cieczy w bezpieczniku wodnym jest sprawdzany:				
53a.	• każdorazowo przed rozpoczęciem pracy?				
53b.	• po każdym cofnięciu się płomienia do palnika?				
53c.	• co najmniej raz na zmianę? (<i>dotyczy ruchu ciągłego</i>)				
54.	Czy palniki są stosowane zgodnie z ich instrukcją eksploatacji pod względem:				
54a.	• przeznaczenia?	X			
54b.	• rodzaju gazów?	X			
54c.	• ciśnienia zasilania?	X			
55.	Czy przestrzega się zakazu użytkowania palników o niezidentyfikowanych (nieznanych) parametrach technicznych?	X			
56.	Czy przestrzega się zakazu dokonywania zamian podobnych konstrukcyjnie elementów urządzeń różnych typów i wielkości?	X			
57.	Czy przestrzega się zakazu dokonywania jakichkolwiek zmian w określonych przez producenta ustawieniach układu regulacji ciśnienia i zaworów bezpieczeństwa? (<i>zrywania, usuwania plomb</i>)	X			
58.	Czy w przypadku zamarznięcia zaworu butli, wytwornicy lub bezpiecznika wodnego przestrzega się zakazu odmrażania przy pomocy płomienia? (<i>odmrażania powinno dokonywać się przy pomocy gorącej wody lub pary wodnej</i>)			X	
59.	Czy materiały dodatkowe (np. spoiwo, topnik, gaz) służące w procesie spawania (napawania, lutowania) stosuje się zgodnie przepisami bhp dotyczącymi stosowania chemicznych substancji i preparatów niebezpiecznych?	X			
60.	Czy przy użytkowaniu elektrycznych urządzeń spawalniczych i osprzętu przestrzega się wymagań bezpieczeństwa:				
60a.	• obwód prądu spawania nie powinien być uziemiony? (<i>nie dotyczy przypadków, gdy przedmioty spawane są połączone z ziemią, np. na budowie</i>)	X			
60b.	• przewód spawalniczy łączący przedmiot spawany ze źródłem energii (spawarką) powinien być bezpośrednio połączony z przedmiotem spawanym lub oprzyrządowaniem, najbliższym miejsca spawania?	X			
60c.	• połączenie kilku spawalniczych źródeł energii nie powinno powodować przekroczenia, w stanie bez obciążenia, dopuszczalnego napięcia pomiędzy obwodami wyjściowymi połączonych źródeł energii?	X			
60d.	• prace spawalnicze wykonywane wewnątrz pomieszczeń, w których występuje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym powinny być wykonywane z zastosowaniem spawalniczych źródeł	X			

	energii wytwarzających prąd o napięciu obniżonym (bezpiecznym)?				
61.	Czy podczas wykonywania prac spawalniczych w pomieszczeniach, w których występuje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym źródła energii (spawarki) są usytuowane na zewnątrz pomieszczeń?			X	
62.	Czy w pomieszczeniach, o których mowa powyżej stosuje się trudno zapalne izolacyjne środki ochronne (chodniki, maty)?			X	
63.	Czy każdy spawany elektrycznie przedmiot na terenie budowy jest uziemiony?	X			
64.	Czy przestrzega się zakazu spawania lub cięcia metali na otwartej przestrzeni podczas opadów atmosferycznych bez osłonięcia stanowiska pracy? (opady atmosferyczne nie powinny bezpośrednio oddziaływać na proces spawania lub cięcia)	X			
65.	Czy elektryczne przewody spawalnicze:				
65a.	• są w osłonie izolacyjnej (oponowej)?	X			
65b.	• mają przekrój odpowiedni do wartości prądu spawania?	X			
65c.	• są nieuszkodzone? (szczególnie zwrócić uwagę na połączenia przewodów z uchwytem elektrody i zaciskiem masowym)	X			
66.	Czy spawacz sprawdza połączenia przewodów elektrycznych każdorazowo przed rozpoczęciem spawania?	X			
67.	Czy przestrzega się zakazu zawieszania przewodów elektrycznych bądź węży spawalniczych na ramionach lub kolanach, a także prowadzenia ich bezpośrednio przy innych częściach ciała?	X			
68.	Czy przewody elektryczne lub węże są zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi?	X			
69.	Czy prace spawalnicze na zbiornikach i rurociągach po substancjach niebezpiecznych (stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi i środowiska naturalnego) są podjęte po dokładnym oczyszczeniu (wymyciu lub napełnieniu wodą albo gazem obojętnym) zbiorników i rurociągów z tych substancji? (nie dotyczy robót gazoniebezpiecznych na czynnych gazociągach przesyłowych pod ciśnieniem)	X			
70.	Czy przy wykonywaniu spawania w zbiornikach lub kotłach przestrzega się przepisów dotyczących prac szczególnie niebezpiecznych? (dotyczy prac w niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych)	X			
71.	Czy przy wykonywaniu spawania w zbiornikach lub kotłach są w szczególności zapewnione:				
71a.	• asekuracja osoby znajdującej się na zewnątrz?	X			
71b.	• łączność pomiędzy spawaczem a osobą go asekurującą?	X			
71c.	• możliwość natychmiastowego udzielenia pomocy?	X			
71d.	• dopływ świeżego powietrza do zbiornika?	X			
71e.	• oświetlenie elektryczne wewnątrz zbiornika – o obniżonym (bezpiecznym) napięciu?	X			
72.	Czy przestrzega się zakazu pracy kobiet w ciąży lub karmiących dziecko piersią wewnątrz zbiorników i	X			

	kanałów?				
73.	Czy przy wykonywaniu spawania na wysokości przestrzega się przepisów dotyczących prac szczególnie niebezpiecznych? (<i>prac na wysokości</i>)	X			
74.	Czy butle:				
74a.	• mają ważną cechę Urzędu Dozoru Technicznego?	X			
74b.	• ustawiane są w pozycji pionowej lub zbliżonej do pionowej (pod kątem nie mniejszym jednak niż 45°C od pionu), zaworem do góry?	X			
74c.	• zabezpieczone są przed przewróceniem?	X			
74d.	• są chronione przed nagraniem do temperatury przekraczającej 35°C?	X			
74e.	• są chronione przed bezpośrednim oddziaływaniem płomienia (płomień oddalony co najmniej o 1 m od butli), iskier i innych gorących cząstek stałych?	X			
75.	Czy przestrzega się zakazu użytkowania i przechowywania butli z gazami cięższymi od powietrza w miejscach usytuowanych poniżej poziomu terenu (np. w kanałach, studzienkach, wykopach)? (<i>nie dotyczy butli zintegrowanych z palnikiem</i>)	X			
76.	Czy zawory butli z pokrętłami otwierane są i zamykane bez użycia narzędzi? (<i>tylko nieuzbrojoną ręką</i>)	X			
77.	Czy zawory butli bez pokrętła otwierane są i zamykane tylko przy pomocy specjalnego klucza?	X		X	
78.	Czy wytypowano do pomiarów czynniki szkodliwe dla zdrowia na stanowisku spawacza?	X			
79.	Czy dokonano pomiarów wytypowanych czynników szkodliwych?	X			
80.	Czy pomiary były wykonane przez akredytowane laboratoria?	X			
81.	Czy przestrzegana jest częstotliwość pomiarów czynników szkodliwych?	X			
82.	Czy spawacze zostali poinformowani niezwłocznie o wynikach pomiarów?	X			
83.	Czy prowadzony jest rejestr czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy?	X			
84.	Czy wpisywane są na bieżąco wyniki pomiarów do karty badań i pomiarów?	X			
85.	Czy wyniki pomiarów przechowywane są przez okres co najmniej 3 lat licząc od daty ostatniego wpisu?	X			
86.	Czy oceniono ryzyko zawodowe występujące na stanowisku spawacza?	X			
87.	Czy udokumentowano dokonanie oceny ryzyka zawodowego?	X			
88.	Czy spawacza poinformowano o ryzyku zawodowym oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami?	X			
89.	Czy podjęto działania zmniejszające ryzyko?	X			
90.	Czy ustalono rodzaje środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, których stosowanie na stanowisku spawacza jest niezbędne? (<i>wynikające z oceny ryzyka zawodowego</i>)	X			
91.	Czy spawacza wyposażono w środki ochrony indywidualnej wynikające z podjętych działań zmniejszających ryzyko zawodowe?	X			
92.	Czy przydzielone spawaczowi środki ochrony	X			

	indywidualnej spełniają wymagania systemu oceny zgodności? (<i>sq oznakowane CE</i>)				
93.	Czy spawacz stosuje przydzielone mu środki ochrony indywidualnej?	X			
94.	Czy osoby znajdujące się wewnątrz zbiornika są wyposażone w szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa trzymaną przez osobę asekurującą znajdującą się na zewnątrz zbiornika?	X			
95.	Czy spawaczowi dostarczono odzież i obuwie robocze?	X			
96.	Czy spawaczom narażonym na działanie niskiej lub wysokiej temperatury otoczenia zapewniono napoje?	X			
97.	Czy w skierowaniu na lekarskie badania profilaktyczne spawaczy określa się:				
97a.	• stanowisko pracy?	X			
97b.	• czynniki szkodliwe dla zdrowia oraz aktualne wyniki badań i pomiarów tych czynników?	X			
98.	Czy spawacz ma aktualne orzeczenia lekarskie o braku przeciwwskazań do pracy na stanowisku spawacza?	X			
99.	Czy spawacz ma dokument potwierdzający wymagane kwalifikacje?	X			
100.	Czy prace związane z instalowaniem, demontażem, naprawami i przeglądami elektrycznych urządzeń spawalniczych wykonują pracownicy mający uprawnienia elektryczne?	X			
101.	Czy naprawy urządzeń i osprzętu spawalniczego gazowego są wykonywane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach?	X			
102.	Czy udostępniono spawaczowi, do stałego korzystania, instrukcję bhp dotyczącą wykonywania prac spawalniczych?	X			
103.	Czy spawacz odbył szkolenie wstępne stanowiskowe w dziedzinie bhp – instruktaz stanowiskowy?	X			
104.	Czy w przebiegu instruktazu stanowiskowego uwzględnia się etapy poświęcone praktycznym ćwiczeniom wykonywania pracy w sposób bezpieczny? (<i>pokaz wykonywania pracy przez instruktora, próbne i samodzielne wykonywanie pracy przez pracownika, ocena wykonywania pracy</i>)	X			
105.	Czy zachowana jest częstotliwość szkolenia okresowego w dziedzinie bhp spawaczy? (nie rzadziej niż raz na 3 lata, a wykonujący prace szczególnie niebezpieczne – nie rzadziej niż co rok)	X			
106.	Czy program szkolenia okresowego, o którym mowa w powyżej dostosowany jest do rodzaju i warunków prac oraz czynników szkodliwych występujących na stanowisku spawacza?	X			
107.	Czy szkolenie okresowe przeprowadza się w formie instruktazu?	X			
108.	Czy pracodawca konsultuje z pracownikami lub ich przedstawicielami działania związane z bhp przy pracach spawalniczych?	X			

Kontrolę przeprowadził

[Podpis]

(podpis osoby kontrolującej)

Starszy Inspektor BHP

[Podpis]
Łukasz Gawliński