

| | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|
|  | MOSTOSTAL POMORZE S.A. | WYDANIE: 02 | Data 2023-02-13 |
| | KARTA CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA STANOWISKA | | Nr dokumentu: PR021_Z1 |

art. 229 § 4a ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r. poz. 1320 z późn. zm.)

I. NAZWA STANOWISKA PRACY

WYPEŁNIA KIEROWNIK K. ORG.

SPAWACZ, SPAWACZ – BRYGADZISTA, SPAWACZ- SPECJALIZOWANY (żłobkowanie)

II. OKREŚLENIE STANOWISKA PRACY

WYPEŁNIA KIEROWNIK K. ORG.

W zakładzie wykonuje się spawanie i montaż konstrukcji stalowych wielkogabarytowych.

Praca stała odbywa się na hali produkcyjnej, czasowa w przestrzeni otwartej na placu montażowym. Wentylacja pomieszczenia ogólna mechaniczna – wywiewna, naturalna poprzez otwarte wrota oraz miejscowa mechaniczna wyciągowa. Oświetlenie na hali produkcyjnej jest naturalne oraz sztuczne (natężenie oświetlenia na stanowisku wynosi min. 350 [lx] + dodatkowe lampy doświetlające). Temperatura występująca w przestrzeniach przeznaczonych do prac fizycznych nie spada poniżej 14 st. C.

Praca wykonywana jest na jedną zmianę 8 godz. dziennie z przerwą regulaminową 15 minutową.

Do zadań spawacza należy:

- przygotowanie stanowiska pracy w tym prace porządkowe, planowanie pracy, pobieranie sprzętu z narzędziowni, czytanie dokumentacji technicznej,
- spawanie przy użyciu półautomatów w osłonie mieszanki Ar + CO₂ drutem proszkowym,
- szlifowanie spoin szlifierką kątową,
- transport elementów stalowych,
- żłobkowanie.

Środki ochrony indywidualnej: półmaski wielokrotnego użytku przyłbice spawalnicze, ochronniki słuchu, okulary ochronne, kombinezon roboczy, obuwie robocze, kask.

III. CZYNNIKI FIZYCZNE

WYPEŁNIA SŁUŻBA BHP

| | | | |
|----|--|---|--|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> Hałas | czas pracy dziennie: 8 h | pomiar natężenia hałasu: 87,1 dB krot. NDN 1,62 |
| 2 | <input type="checkbox"/> Ultradźwięki | A 99,3 dB 0,17 NDN; C 115,9 dB 0,11 NDN | |
| 3 | <input type="checkbox"/> Drgania miejscowe | czas pracy dziennie: | pomiar: 1,79 m/s² dB krot. NDN 0,64 |
| 4 | <input type="checkbox"/> Drgania ogólne | czas pracy dziennie: | pomiar: |
| 5 | <input type="checkbox"/> Promieniowanie jonizujące | kat. A <input type="checkbox"/> pomiar: | kat. B <input type="checkbox"/> pomiar: |
| 6 | <input type="checkbox"/> Promieniowanie i pole elektromagnetyczne | pomiar: | |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> Promieniowanie nadfioletowe – proces spawania | | |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> Promieniowanie podczerwone – proces spawania | | |
| 9 | <input type="checkbox"/> Promieniowanie laserowe | | |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> Obsługa monitorów ekranowych | ilość godzin dziennie: 2 h (BRYGADZISTA) | |
| 11 | <input type="checkbox"/> Oświetlenie | niedostateczne <input type="checkbox"/> ilość godzin dziennie: | nadmierne <input type="checkbox"/> ilość godzin dziennie: |
| 12 | <input type="checkbox"/> Mikroklimat gorący | pomiar: | |
| 13 | <input type="checkbox"/> Mikroklimat zimny | pomiar: | |
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> Zmienne warunki klimatyczne | Praca na budowach na otwartej przestrzeni | |
| 15 | <input type="checkbox"/> Zwiększone lub obniżone ciśnienie atmosferyczne | | |
| 16 | <input type="checkbox"/> Praca w słuchawkach nagłownych | | |

IV. PYŁY

WYPEŁNIA SŁUŻBA BHP

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1 | Krzemionka krystaliczna | pomiar: <0,007 stęż. mg/m³ |
| 2 | Pyły frakcja wdychana | pomiar: 3,26 stęż. mg/m³, krot. NDS 0,33 |

V. CZYNNIKI CHEMICZNE

WYPEŁNIA SŁUŻBA BHP

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
| 1 | Tlenek żelaza – frakcja respirabilna | ilość godzin dziennie: 8 h | pomiar: 0,16 stęż. mg/m³ : krot. NDS 0,07 |
| 2 | Tlenek żelaza – frakcja wdychalna | ilość godzin dziennie: 8 h | pomiar: 3,26 stęż. mg/m³ : krot. NDS 0,33 |

| | | | |
|---|---|-----------------------|----------------------------------|
|  | MOSTOSTAL POMORZE S.A. | WYDANIE: 02 | Data 2023-02-13 |
| | KARTA CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA STANOWISKA | | Nr dokumentu: PR021_Z1 |

| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--|
| 3 | Mangan – frakcja respirabilna | ilość godzin dziennie: 8 h | pomiar: 0,036 stęż. mg/m³ : krot. NDS 0,71 |
| 4 | Mangan – frakcja wdychalna | ilość godzin dziennie: 8 h | pomiar: 0,112 stęż. mg/m³ : krot. NDS 0,56 |
| 5 | Tlenek węgla | ilość godzin dziennie: 8 h | pomiar: 5,93 stęż. mg/m³ : krot. NDS 0,26 |

VI. CZYNNIKI BIOLOGICZNE

WYPEŁNIA SŁUŻBA BHP

| | | |
|---|--------------------------|--|
| 1 | <input type="checkbox"/> | Wirus zapalenia wątroby typ B (HBV) |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Wirus zapalenia wątroby typ C (HCV) |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV) |
| 4 | <input type="checkbox"/> | Pałeczki Brucella abortus bovis |
| 5 | <input type="checkbox"/> | Promieniowce termofilne, grzyby pleśniowe i inne o działaniu uczulającym |
| 6 | <input type="checkbox"/> | Inne szkodliwe czynniki biologiczne |

VII. INNE CZYNNIKI W TYM NIEBEZPIECZNE

WYPEŁNIA KIEROWNIK K.ORG.

| | | | |
|----|-------------------------------------|--|---|
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | Niekorzystne czynniki psychospołeczne | |
| | a) | <input type="checkbox"/> stały duży dopływ informacji i gotowość do odpowiedzi | |
| | b) | <input checked="" type="checkbox"/> stanowisko decyzyjne i związane z odpowiedzialnością (BRYGADZISTA) | |
| | c) | <input type="checkbox"/> narażenie życia | |
| | d) | <input type="checkbox"/> monotonia pracy | |
| 2 | <input type="checkbox"/> | Kierowanie samochodem w ramach obowiązków służbowych | kat.: |
| 3 | <input type="checkbox"/> | Kierowca samochodu | kat.: <input type="checkbox"/> zaś. dla Pracodawcy |
| 4 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obsługa wózka widłowego (tylko dla posiadaczy kwalifikacji) | |
| 5 | <input type="checkbox"/> | Obsługa ciężkiego sprzętu budowlanego | |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | Obsługa suwnic, żurawi samojezdnych (tylko dla posiadaczy kwalifikacji) | |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praca wymagająca pełnej sprawności psychoruchowej (tylko dla posiadaczy kwalifikacji) | Wymienić: Obsługa suwnic zdalnie sterowanych Obsługa wózków widłowych i podnośników |
| 8 | <input type="checkbox"/> | Praca zmianowa | |
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praca fizyczna | |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praca w wymuszonej pozycji - skręty tułowia, pozycja klęczna, pozycja kuczna, długotrwałe stanie, obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego | |
| 11 | <input type="checkbox"/> | Praca wymagająca ruchów monotypowych kończyn | |
| 12 | <input type="checkbox"/> | Praca wymagająca stałego i długotrwałego wysiłku głosowego | |
| 13 | <input checked="" type="checkbox"/> | Praca na wysokości | |
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | Inne czynniki : gorące powierzchnie, gazy pod ciśnieniem, prąd elektryczny. | |

Łączna ilość czynników niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia lub czynników uciążliwych i innych wynikających ze sposobu wykonywania pracy na wskazanym stanowisku/ stanowiskach