



Wymagania dla firm podwykonawczych wykonujących prace na terenie VW MP

Zasady prowadzenia prac i wymagania w zakresie bezpieczeństwa, ochrony środowiska i ppoż. stawiane firmom podwykonawczym.





1. Stosowane pojęcia i definicje

Skrót / Pojęcie fachowe	Wyjaśnienie / opis
VW MP	Volkswagen Motor Polska sp. z o. o.
Teren VW MP	Teren zakładu VW MP w Polkowicach.
OE	Organisatorischer Einheit / jednostka organizacyjna
AM /OM	Area Manager / Object Manager
Firma podwykonawcza	Firma zewnętrzna (zleceniobiorca/usługobiorca) posiadająca zamówienie do wykonania prac na terenie VWMP, zwana również Wykonawcą. W pojęciu Wykonawcy ujęte są również firmy podwykonawcze z usług, których korzysta Wykonawca.
Koordynator prac ze strony VWMP	Jest to osoba będąca pracownikiem VW MP, wpisana w systemie zgłaszania wejścia i wjazdu na teren zakładu, koordynująca pracę firmy podwykonawczej i upoważniona do bezpośredniego kontaktu z tą firmą, sprawująca merytoryczny nadzór nad realizacją prac. Przekazuje firmie podwykonawczej materiały szkoleniowe w tym wymagania dla firm podwykonawczych wykonujących prace na terenie VW MP (PDF), prezentację oraz materiał video (film szkoleniowy). Odpowiada za właściwe zgłoszenie wejścia/ wjazdu firmy podwykonawczej na teren VW MP.
Koordynator prac ze strony firmy podwykonawczej.	Jest to osoba będąca pracownikiem Wykonawcy, pełniąca jednocześnie funkcję koordynatora ds. BHP, koordynując pracę Wykonawcy.
Zleceniodawca	Osoba z danego OE (AM, OM lub osoba przez niego wyznaczona) odpowiedzialna za organizację i wykonanie zadania wynikającego ze zlecenia, przez firmę zewnętrzną
MP/U	Dział Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

2. Uregulowania

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54, poz. 348 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. O ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2016, poz. 191).



3. Zasady ogólne

Celem spółki VW MP jest eliminacja zdarzeń mogących doprowadzić do wypadków oraz chorób zawodowych oraz awarii środowiskowych, a także marnotrawstwa energii elektrycznej. Do osiągnięcia tego celu podstawową sprawą jest współpraca wszystkich pracowników wykonujących prace na terenie i na rzecz VW MP (pracowników własnych, podwykonawców, pracowników firm świadczących usługi pracownicze).

Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszystkich wymagań prawnych oraz wszystkich wymagań i zasad przedstawionych w niniejszym dokumencie.

Wykonawca ma zapewnić wykonywanie prac w sposób, który nie przeszkadza i nie utrudnia toku produkcyjnego w VW MP oraz nie stwarza zagrożenia zarówno przez danego Wykonawcę i jego podwykonawców. W przypadku, gdy nie da się uniknąć takiej sytuacji, Wykonawca ma obowiązek zawiadomić o tym fakcie VW MP przed przystąpieniem do wykonywania prac.

Wykonawca kierując swoich pracowników do pracy w VW MP zapewnia, iż pracownicy posiadają wszelkie wymagane prawem szkolenia, w tym w szczególności instruktaż stanowiskowy, uprawnienia, zezwolenia na pracę, a zawarta z pracownikami umowa jest zgodna z przepisami prawa. W przypadku zatrudniania obcokrajowców, wykonawca zapewnia dokumenty niezbędne do wykonania pracy, w tym w szczególności instrukcje pracy w języku ojczystym pracownika. Wykonawca dochowa również wszelkich przewidzianych prawem obowiązków informacyjnych względem organów państwowych oraz zachowa należyłą staranność w postępowaniach dotyczących zezwoleń na pracę cudzoziemców. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie kary oraz za szkody osobowe i majątkowe wywołane naruszeniem przepisów i norm w powyższym zakresie.

Wykonawca w przypadku korzystania z usług innych podwykonawców jest zobowiązany do przekazania podwykonawcom zapisów niniejszej instrukcji. Tym samym spoczywa na nim odpowiedzialność za przestrzeganie niniejszych zapisów przez swoich podwykonawców. Wykonawca w przypadku zatrudnienia podwykonawcy jest zobowiązany do poinformowania koordynatora ze strony VW MP o tym fakcie. Podwykonawca taki musi być również zarejestrowany w systemie wejść i wjazdów (rejestracji w systemie dokonuje koordynator VWMP).

Każdy pracownik pracujący na rzecz Wykonawcy (łącznie z kierownictwem oraz pracownikami podwykonawców pracujących na rzecz Wykonawcy) wykonującego prace na terenie VW MP musi być przed przystąpieniem do pracy zapoznany z niniejszymi wymaganiami, filmem szkoleniowym oraz prezentacją, które są dostępne na stronie www.vwmp.com.pl w zakładce „Wizyty”. Fakt zapoznania się pracowników potwierdzany jest na formularzu: „Lista potwierdzająca uczestnictwo w szkoleniu informacyjnym dla pracowników firmy podwykonawczej wykonującej prace na terenie Volkswagen Motor Polska Sp. z o.o.” (stanowiący załącznik nr 3).

Koordinatorem Prac ze strony VW MP odpowiada za nadzór nad pracami prowadzonymi przez Wykonawcę i bieżący kontakt z działami zakładu VW MP.



4. Zasady wejścia/ wjazdu na teren VW MP

Wszystkie osoby wchodzące, wjeżdżające oraz poruszające się po terenie VW MP, bez względu na rodzaj wykonywanych obowiązków służbowych i cel wizyty muszą być zgłoszone w systemie wejść i wyjść. Na terenie zakładu obowiązują regulacje dotyczące ruchu osobowego ustanowione przez VM WP.

Wykonawca przed wejściem na teren zakładu ma obowiązek zgłosić swoje wejście na teren fabryki Służbie Ochrony – brama główna wjazdowa. Przy rejestracji wejścia zobowiązany jest przedstawić imienną listę pracowników, którzy tymczasowo przebywać będą na terenie VW MP oraz wykaz wwożonych narzędzi/sprzętu. Po weryfikacji pracownicy otrzymują przepustki, które są zobowiązani nosić w widocznym miejscu przez cały czas wykonywania pracy na terenie VW MP. Wykaz osób przebywających na terenie VW MP powinien być aktualizowany przez Wykonawcę, przy każdej zmianie.

Pracownicy Wykonawcy poruszają się wyłącznie:

- po wyznaczonych ciągach komunikacyjnych dla osób pieszych,
- po obszarze, na którym wykonują prace.

Na terenie VW MP obowiązuje ograniczenie prędkości maksymalnej pojazdów:

- do 20 km/h na drogach zewnętrznych (na zewnątrz budynku),
- do 10 km/h na drogach wewnętrznych (wewnątrz budynku) dla wózków widłowych,
- do 8 km/h na drogach wewnętrznych (wewnątrz budynku) dla ciągników EZX i pozostałych pojazdów.

Na terenie VW MP obowiązują zasady ruchu drogowego.

Przeprowadzane będą kontrole wjeżdżających i wyjeżdżających pojazdów, jak również kontrole osobiste losowo wybranych Pracowników firm podwykonawczych.

5. Uprawnienia służby BHP VW MP

Pracownicy służb bhp VW MP mają prawo do kontroli wykonywanych prac. W przypadku konieczności Wykonawca udostępni do wglądu aktualne dokumenty:

- a. Zaświadczenie pracowników o aktualnym szkoleniu w dziedzinie BHP.
- b. Zaświadczenie lekarskie pracowników o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na danym stanowisku.
- c. Potwierdzenie posiadania uprawnień specjalistycznych lub wymaganych kwalifikacji zawodowych do wykonywania określonej pracy (np. uprawnienia do kierowania wózkami widłowymi, maszynami budowlanymi, uprawnienia spawalnicze, uprawnienia SEP, uprawnienia do obsługi dźwigów, żurawi, suwnic, itp.).
- d. Dokumentację techniczną dla używanych maszyn i urządzeń.
- e. Aktualne potwierdzenia badań skuteczności ochrony przeciwpożarowej wszystkich maszyn, urządzeń i elektronarzędzi.



- f. Decyzje, zaświadczenia, certyfikaty oraz inne dokumenty potwierdzające, że stosowane narzędzia/maszyny są sprawne i mogą być eksploatowane.

W przypadku stwierdzenia naruszenia przepisów, VW MP zastrzega sobie prawo do natychmiastowego usunięcia Wykonawcy lub jego poszczególnych pracowników i podwykonawców ze swojego terenu i/lub wstrzymania dalszych prac na terenie VW MP do czasu usunięcia skutków naruszeń lub odpowiedniego zabezpieczenia przed naruszeniami. Okres wstrzymania prac pozostaje bez wpływu na umowny termin ich realizacji. Wykonawcy nie przysługują wobec VW MP żadne roszczenia odszkodowawcze z tytułu ewentualnych szkód powstałych w związku z naruszeniem przez Wykonawcę przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, zasad ochrony środowiska, ruchu osobowego i materiałowego oraz ochrony na terenie zakładu.

Co najmniej dwukrotne naruszenie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, zasad ochrony środowiska, ruchu osobowego i materiałowego oraz ochrony na terenie zakładu, uprawnia VW MP do rozwiązania umowy z Wykonawcą ze skutkiem natychmiastowym lub odstąpienia od tej Umowy przez VW MP w terminie 30 dni od daty stwierdzenia naruszenia.

6. Na terenie zakładu VW MP nie wolno:

- a. Spożywać, być pod wpływem ani wnosić alkoholu i innych środków odurzających. Losowe testy będą prowadzone względem wszystkich wchodzących osób.
- b. Palić tytoniu oraz e- papierosów z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych.
- c. Wjeżdżać na teren zakładu pojazdami w złym stanie technicznym (np. z widocznymi wyciekami oleju).
- d. Fotografować, nagrywać, powielać dokumentów bez uzyskania stosownej zgody.
- e. Przebywać pracownikom Wykonawcy w miejscach, gdzie nie wykonują zleconych prac.
- f. Korzystać z telefonu komórkowego podczas jazdy np. samochodem osobowym, wózkiem widłowym, ciągnikiem, EKX oraz innymi pojazdami.
- g. Korzystać z słuchawek dousznych i nausznych.

7. Szczegółowe obowiązki wykonawców podczas wykonywania pracy:

- a. Należy zapewnić organizację prac w sposób bezpieczny i zapobiegający występowaniu zagrożeń dla własnych pracowników jak i innych przebywających w pobliżu osób. Należy odpowiednio wygrodzić wszystkie strefy prac prowadzonych na wysokości (wygrodzenie taśmą, barierkami zabezpieczającymi).
- b. Zapewnienie utrzymania czystości wokół miejsca prowadzonych prac należy do obowiązków Wykonawców. Obszary, na których wykonywana jest praca muszą być wyczyszczone i zabezpieczone, zbędne opakowania i odpady muszą być usunięte i prawidłowo zagospodarowane. Jako minimum należy przyjąć, że obszary prac muszą być:
 - Uporządkowane na koniec zmiany roboczej,



- Wszystkie urządzenia, narzędzia, przedłużacze, itp. muszą być schowane i zabezpieczone do następnego ustalonego dnia roboczego.
- c. Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć nieodpłatnie swoich pracowników w odzież roboczą, obuwie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju wykonywanej pracy oraz zabezpieczające przed działaniem niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia czynników oraz informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami. Odzież robocza i/lub kamizelki odblaskowe powinny być jednoznacznie oznakowane, umożliwiając identyfikację firmy zatrudniającej danego pracownika. Wykonawca zapewni, by środki ochrony indywidualnej posiadały właściwości ochronne i użytkowe, wymagane atesty i certyfikaty oraz były przydatne do użycia. Wykonawca nie dopuści do pracy swoich pracowników oraz swoich podwykonawców bez środków ochrony indywidualnej przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy. Jako minimum każdy wchodzący na teren zakładu musi przez cały czas nosić:
- Obuwie ochronne z podnoskiem.
 - W przypadku pracowników wykonujących pracę na terenie hali logistyki obowiązuje dodatkowo kamizelka z elementami odblaskowymi.
- d. Zapewnić, że wszystkie media (np. elektryczność, sprężone powietrze, woda, ciepło, itp.) potrzebne do testów lub używania urządzeń, maszyn własnych będą właściwie podłączone. Jeżeli jest taka konieczność należy to skonsultować z odpowiednim działem. Po zakończeniu prac szafy sterownicze / elektryczne muszą pozostawać zawsze zamknięte i zablokowane. Należy stosować również wygradzenia, minimum 1,5 metra od wyposażenia oraz odpowiednie znaki ostrzegawcze "Uwaga. Praca pod napięciem. Wstęp tylko dla osób upoważnionych" lub podobne. Wszelkie prace elektryczne może wykonywać jedynie wykwalifikowany personel.
- e. Posiadać do wglądu Karty Charakterystyk wprowadzonych na teren VW MP substancji/ mieszanin niebezpiecznych. Wymaga się posiadania Karty Charakterystyki w języku polskim jak również w języku ojczystym użytkownika niebezpiecznego preparatu chemicznego. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie materiałów chemicznych przed dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Wszystkie opakowania muszą być odpowiednio oznakowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Całkowicie zakazuje się stosowania pojemników nieoznaczonych lub nieprzeznaczonych do przechowywania niebezpiecznych substancji/ mieszanin chemicznych, w szczególności w opakowaniach noszących znamiona opakowań spożywczych. Wykonawca prac musi również posiadać wszystkie wymienione w Karcie Charakterystyki środki ochrony indywidualnej, jak również stosować się do zaleceń bezpiecznego użytkowania.
- f. Wyznaczyć spośród własnych pracowników Koordynatora Bezpiecznych Prac względem innych Wykonawców (dotyczy przypadków, kiedy prace wykonywane są jednocześnie w tym samym miejscu przez różnych pracodawców).
- g. Wykonawcę obciążają koszty usunięcia szkód powstałych w wyniku stwierdzonych naruszeń przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa przeciwpożarowego, zasad ochrony środowiska, ruchu osobowego i materiałowego oraz ochrony na terenie zakładu.



8. Ochrona środowiska

- a. Na terenie VW MP obowiązuje segregacja odpadów. Zabrania się umieszczania w pojemnikach z odpadem, odpadów innych niż wskazuje na to oznakowanie pojemnika.
- b. Wykonawca jest podmiotem wytwarzającym odpady powstające w wyniku jego prac na terenie VW MP (np. odpadów z budowy, rozbiórki, remontu obiektów, montażu urządzeń, konserwacji, napraw, czyszczenia). Prowadzi on gospodarkę odpadami we własnym zakresie. Wykonawca ma obowiązek przekazać odpady innym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na zbieranie lub przetwarzanie odpadów i posiada wpis w BDO (Baza Danych Odpadowych). Wykonawca obowiązany jest do segregacji odpadów w miejscu ich wytwarzania i może czasowo je przechowywać za zgodą VW MP we wskazanych miejscach do czasu przekazania odpadów odbiorcom zewnętrznym. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów z zakresu ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń szkodliwymi środkami np. olejami, smarami, farbami itp. Ponadto zabronione jest wprowadzanie do kanalizacji VW MP substancji szkodliwych i trujących.
- c. W razie awarii środowiskowej należy postępować zgodnie z Planem zawiadomienia o ekoawarii – plany te są rozmieszczone na terenie zakładu i dostępne w dziale ochrony środowiska. W przypadku rozsypania, rozlania lub wycieku środków chemicznych, w tym również olejów i paliw, Wykonawca jest zobowiązany do zastosowania środka neutralizującego (np. sorbent) przewidzianego w Karcie charakterystyki mieszaniny niebezpiecznej, zebrania do szczelnego, odpowiednio oznaczonego pojemnika. Pojemnik i odpowiedni środek do neutralizacji Wykonawca musi zapewnić we własnym zakresie.
- d. Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego powiadomienia o zaistniałym zdarzeniu służby Ochrony Zakładu oraz pracownika działu Ochrony Środowiska. Wykonawca, który spowoduje na terenie VW MP szkody środowiskowe jest zobowiązany do zwrotu VW MP kosztów naprawy wynikłych z tego tytułu szkód.
- e. Zabrania się wylewania jakichkolwiek nieczystości ciekłych, odpadów czy ścieków do studzienek kanalizacyjnych, do ziemi oraz do zbiorników bezodpływowych.

9. Wypadki i udzielanie pierwszej pomocy

- a. każdy wypadek przy pracy lub zdarzenie potencjalnie wypadkowe należy niezwłocznie zgłosić koordynatorowi prac ze strony VW MP oraz do działu BHP.
- b. Podwykonawcy zobowiązani są do posiadania w miejscu pracy własnej apteczki.
- c. Każdej osobie, która uległa wypadkowi, należy udzielić pierwszej pomocy. Na terenie zakładu znajdują się w oznakowanych miejscach defibrylatory oraz na każdym z działów apteczki.
- d. W uzasadnionych przypadkach udzielenie pomocy jest możliwe przez ambulatorium VW MP tel. 600 420 098



10. Zagrożenia i ocena ryzyka dla Wykonawcy pracy na terenie VW MP

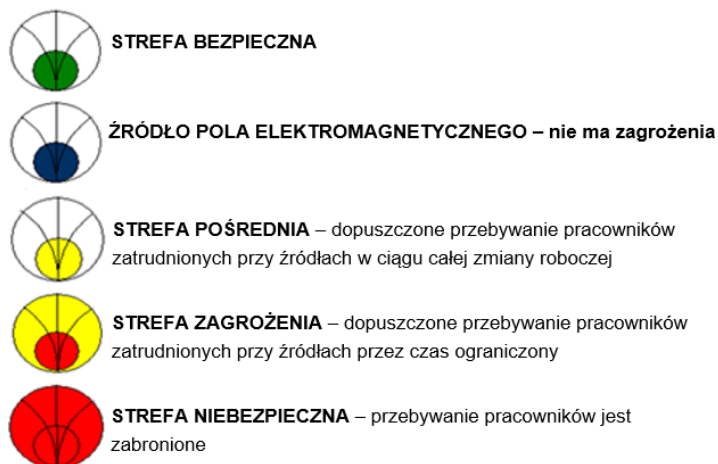
Ocena ryzyka zawodowego - metoda Polska Norma PN-N-18002:2011 Pracownicy firm podwykonawczych							
Zagrożenie	Źródło zagrożenia	Potencjalne skutki	Ciężkość następstw	Prawdopodob obciążenie zdarzenia	Ryzyko początkowe Skala ryzyka [1-3] Dopuszczalne [1-2]	Sposób redukcji ryzyka	Ryzyko końcowe Skala ryzyka [1-3] Dopuszczalne [1-2]
Hatas	Pracujące maszyny	Utrata słuchu, zmęczenie	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Zastosowanie ŚOI	MALE -1 akceptowalne
Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - frakcja wdychalna	Pracujące maszyny obrótkowe, obrabialow. materiał	Pylica, choroby płuc, alergie	Średnie	Prawdopodobne	≤ 0,2 NDS	Zastosowanie ŚOI, filtry w maszynach, przeglądy maszyn	MALE -1 akceptowalne
Mgła olejowa	Pracujące maszyny obrótkowe, obrabialow. materiał	Podrażnienie oczu i górnych dróg oddechowych	Średnie	Prawdopodobne	≤ 0,25 NDS	Zastosowanie ŚOI, filtry w maszynach, przeglądy maszyn	MALE -1 akceptowalne
Potrącenie przez pojazdy	Przemieszczanie się po terenie zakładu: potrącenie przez urządzenia transportu bliskiego np. wózki jezdniowe, ciągniki elektryczne, urządzenia sprzątkujące, samochody osobowe i ciężarowe	Śmierć, ciężkie uszkodzenia ciała, złamania kończyn, urazy wewnętrzne, zmiążdżenia, potłuczenia	Duże	Prawdopodobne	DUŻE - 3 niedopuszczalne	Przestrzeganie przepisów wewnątrzzakładowych dotyczących poruszania się pieszych i pojazdów, stosowanie się do znaków poziomych i pionowych, korzystanie z lusterek sferycznych, wyposażenie wózków w lampki Blue Spot, stosowanie kamizełek ostrzegawczych w obszarze hali logistyk, zachowanie szczególnej ostrożności	ŚREDNIE - 2 akceptowalne
Upadek na tym samym poziomie (poślizgnięcie się/potknięcie)	Przemieszczanie się po powierzchni biura/zakładu, ścieżki powierzchni, drogach komunikacyjnych oraz w obszarze linii produkcyjnej	Złamania, stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia, wstrząśnienie mózgu	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Utrzymanie porządku oraz poprawnego stanu posadzek (suche, równe) na terenie całego zakładu, stosowanie obuwia ochronnego w obszarze hal produkcyjnych, zachowanie szczególnej ostrożności	MALE -1 akceptowalne
Upadek na niższy poziom	Przemieszczanie się po schodach	Złamania kończyn, uszkodzenia kręgosłupa, stłuczenia, wstrząśnienie mózgu	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Trzymanie się poręczy podczas wchodzenia/schodzenia po schodach, zachowanie szczególnej ostrożności przy wchodzeniu/schodzeniu ze schodów, znakowanie różnicy poziomów	MALE -1 akceptowalne
Upadek z podestu	Odkładanie, wyjmowanie części z regału przy zastawianiu podestu	Złamania, stłuczenia	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	wykonywanie okresowych przeglądów drabin, przestrzeganie przepisów i zasad BHP, zachowanie ostrożności podczas korzystania z drabiny, podestu	MALE -1 akceptowalne
Uderzenie się o nieruchome przedmioty	Przemieszczanie się po zakładzie, wąskie przejścia i dojeżdżanie do stanowisk pracy	Stłuczenia, skaleczenia	Mała	Prawdopodobne	MALE -1 akceptowalne	Odpowiednia szerokość dojść do stanowisk pracy, zachowanie ostrożności, dbanie o porządek, właściwa organizacja miejsca pracy	MALE -1 akceptowalne
Uderzenie spadającym/wiszącym przedmiotem	Odkładanie, wyjmowanie, przykręcanie części silnika	stłuczenia, skaleczenia	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Utrzymanie porządku, wzmożona uwaga, właściwe operowanie narzędziem pracy - klucze	MALE -1 akceptowalne
Pożar	Zwarcie instalacji elektrycznej, ogień	Śmierć, oparzenia skóry, zatrucie toksycznymi gazami	Duże	Mało prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Prawidłowy stan techniczny instalacji i urządzeń elektrycznych, czujników dymów, urządzeń ppoż. i gaśnic, przestrzeganie przepisów i zasad BHP, przestrzeganie przepisów ppoż.	MALE -1 akceptowalne
Porażenie prądem elektrycznym	Urządzenia i instalacje elektryczne	Śmierć, zaburzenie pracy organizmu, poparzenia	Duże	Mało prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	prawidłowy stan techniczny oraz okresowy przegląd instalacji i urządzeń elektrycznych, przestrzeganie przepisów i zasad BHP, wzmożona uwaga i zachowanie ostrożności podczas korzystania z urządzeń	MALE -1 akceptowalne
Gojące powierzchnie, poparzenie termiczne	Maszyny, urządzenia, gorące elementy maszyn	Poparzenie	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	zachowanie ostrożności, regularne przeglądy elektryczne maszyn i sprzętów.	MALE -1 akceptowalne
Przeciążenie narządu ruchu (układu mięśniowo-szkieletowego)	Wymuszona pozycja ciała, tryb pracy siedzący lub stojący	Dolegliwości układu mięśniowo-szkieletowego, wady postawy, bóle mięśniowe, zwyrodnienia kręgosłupa i stawów	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Organizacja stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii, przerwy w pracy, regulowane siedziska, przestrzeganie przepisów i zasad BHP, szkolenia z zakresu świadomości ergonomicznej, wzmożona uwaga i zachowanie ostrożności	MALE -1 akceptowalne
Kontakt z ostrymi krawędziami	Narzędzia i wyposażenie stanowiska, montowane części	Przecięcie, skaleczenie	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Dbłość o ład i porządek w miejscu pracy, zachowanie ostrożności, zapewnienie wygodnego dojścia do stanowiska pracy	MALE -1 akceptowalne
Stres	Nieprawidłowa organizacja pracy, praca pod presją czasu, praca w systemie zmianowym	Absencja w pracy krótkotrwała i długotrwała, choroby wieńcowo-sercowe, nowotwory, osłabienie organizmu	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	szkolenia; wzmożona uwaga i zachowanie ostrożności	MALE -1 akceptowalne
Agresja pracownika	Współpracownicy	Stres, absencja w pracy	Mała	Prawdopodobne	MALE -1 akceptowalne	Szkolenia, wzmożona uwaga i zachowanie ostrożności	MALE -1 akceptowalne
Niedoświetlenie stanowiska pracy	Niewłaściwie dobrane parametry oświetlenia	Pogorszenie wzroku, zmęczenie	Mała	Prawdopodobne	MALE -1 akceptowalne	Właściwe oświetlenie stanowiska, zgodnie z PN, korzystanie z oświetlenia dodatkowego tj. lampy	MALE -1 akceptowalne



Zagrożenia biologiczne	Sporadyczny kontakt z chłodziami technologicznymi Bakterie (ziarniaki Gram-ujemne – <i>Bacteroides calcoaceticus</i>), Bakterie (tlenowe pączki Gram-ujemne – <i>Legionella spp.</i> , Bakterie (prutki –, <i>Mycobacterium spp.</i>) Bakterie (tlenowe pączki Gram-ujemne – <i>Pseudomonas fluorescens</i>) Bakterie (tlenowe pączki Gram-ujemne – <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Bacillus cereus</i>)	Alergie skórne	Mate	Prawdopodobne	MALE – 1 akceptowalne	Zastosowanie ŚOI, dodatków do chłodziw w postaci inhibitorów hamujących rozwój bakterii, regularna wymiana środków chłodniczych	MALE – 1 akceptowalne
Pole elektromagnetyczne	Silniki elektryczne, zgrzewarki wysokiej częstotliwości, generatory	Ostabienie, zmęczenie, zmiany układu hormonalnego, choroby układu sercowo – naczyniowego	Mate	Mało Prawdopodobne	MALE – 1 akceptowalne	Wyznaczenie stref bezpiecznych, wewnętrzne regulacje	MALE – 1 akceptowalne
Dźwiganie, przenoszenie oraz przepychanie ładunków	Wózki i pojemniki z częściami, montowane części	Dolegliwości układu mięśniowo-szkieletowego, bóle mięśniowe, zwyrodnienia kręgosłupa i stawów	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Stosowanie urządzeń pomocniczych (np. suwojce , wózki ze wspomaganie)	MALE -1 akceptowalne
Uderzenie, pochwylenie przez ruchome elementy maszyn i urządzeń	Pracujące maszyny i urządzenia	stuczenia, skaleczenia	Średnie	Prawdopodobne	ŚREDNIE -2 akceptowalne	Utrzymanie porządku, wzmożona uwaga, właściwe operowanie narzędziem pracy, stosowanie odzieży roboczej, zakaz noszenia biżuterii, związywanie włosów	MALE –1 akceptowalne
Kontakt z substancjami i mieszaninami chemicznymi	Części silnika pokryte substancją/mieszaniną, maszyny obróbcze	Podrażnienie Uczulenie Zatrucie (zgodnie z instrukcją postępowania z danym środkiem chemicznym)	Mate	Prawdopodobne	MALE – 1 akceptowalne	Stosowanie odpowiednich ŚOI, wentylacja mechaniczna, okulary ochronne, odzież robocza	MALE – 1 akceptowalne

11. Pola elektromagnetyczne

Pracownicy firm podwykonawczych świadczący prace na terenie VW MP mogą być narażeni na natężenie pola elektromagnetycznego na poziomie, który nie spowoduje żadnych negatywnych skutków. W niektórych miejscach pracy natężenie pola magnetycznego może jednak stwarzać zagrożenie (dotyczy tylko działu 121 - wały oraz 126 - iVM). Takie miejsca oznaczone są specjalnymi piktogramami, z którymi pracownicy firm podwykonawczych powinni być zapoznani, zanim rozpoczną pracę na terenie zakładu. Należy zwrócić uwagę na piktogramy informujące o źródłach pola elektromagnetycznego, zgodnie z informacjami poniżej.



12. Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych

Wykonawca będzie zapoznany przez Koordynatora prac ze strony VW MP o rodzajach i trybie wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych. Wykonawca odpowiada za określenie szczegółowych wymagań przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych dla swoich pracowników zgodnie z §81 rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

12.1 Praca na wysokości:

Zgodnie z przepisami prawa przez pracę na wysokości rozumie się wszelkie prace prowadzone na wysokości co najmniej 1m nad poziomem podłogi lub ziemi (z wyjątkiem prac określonych w § 105 ust. 2 Rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów BHP).

Pierwszym krokiem w budowaniu efektywnego programu przed upadkiem jest identyfikacja zagrożeń w miejscu pracy. Każde miejsce ma inną charakterystykę i może cechować go inne zagrożenia upadkowe, jak również dotkliwość ewentualnych skutków czy też częstotliwość narażania na upadek. Z tego powodu należy każdorazowo dokonać analizy zagrożeń w miejscu przewidywanych prac. Oznacza to ocenę wewnętrznych i zewnętrznych zagrożeń upadkowych, jak również warunków pracy, jakie mogą się zdarzyć w trakcie wykonywania prac konserwacyjnych, serwisowych lub konstrukcyjnych.

Jeżeli zidentyfikowano zagrożenia upadkiem dla zakresu prac, należy przestrzegać fundamentalnej hierarchii:

- Eliminacja zagrożeń upadkowych.
- Stosowanie środków ochronnych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej przed upadkiem muszą posiadać stosowne certyfikaty i być używane zgodnie z instrukcjami ich stosowania.

Rusztowania i drabiny muszą być certyfikowane i zgodne z polskimi przepisami. Rusztowania mogą być używane tylko po ich odebraniu do użytkowania przez osobę upoważnioną do tego przez Wykonawcę. Dla rusztowań specjalnych wymagana jest specyfikacja techniczna i rysunki. Na każdym poziomie rusztowania musi być wyraźnie oznakowana jego dopuszczalna nośność. Wykonawca przygotowuje i przywiesza wyraźne oznakowanie „Rusztowanie bezpieczne do użytku” - zielone litery na białym tle dla każdego odebranego prawidłowego rusztowania. Wszystkie inne rusztowania, niekompletne lub nieodebrane muszą być oznakowane napisem „Nie używać - Rusztowanie nie jest bezpieczne” czerwone litery na białym tle. Napisy powinny być w języku polskim i niemieckim.

Całkowicie zabrania się stosowania drabin drewnianych, odpowiednio nieoznakowanych. Dla prac elektrycznych wolno używać tylko drabin nieprzewodzących.

Wszelkie mobilne platformy robocze w trakcie pracy muszą być prawidłowo obsługiwane. Operator takiego sprzętu musi mieć odpowiednie uprawnienie do kierowania nimi. Instrukcja obsługi, dokumentacja techniczna muszą być dostępne na żądanie służby BHP w VW MP. Przed przystąpieniem do użytkowania i operowania mobilnym pomostem roboczym osoba nadzorująca prace z ramienia Wykonawcy musi potwierdzić na piśmie, że:

- a. Dokonano oceny ryzyka w miejscu wykonania prac, tak by zapewnić bezpieczeństwo dla ruchu innych pojazdów czy też ludzi, jak również zasad dostępu do strefy wykonywanych prac, tak by wykonać je bezpiecznie.
- b. Sprawdzono stan techniczny platformy i dostępność wymaganych dokumentów (obowiązek ten ciąży na operatorze sprzętu).

Wszelkie miejsca prowadzenia prac na wysokości jak również prace prowadzone ponad głowami innych pracowników muszą być odpowiednio wygradzone i oznakowane. Należy zapewnić odpowiednią wielkość strefy roboczej. Wewnątrz strefy pracownicy powinni nosić hełmy ochronne. Operator Platformy Roboczej również musi być w hełmie ochronnym o ile kabina operatorska nie jest w pełni osłonięta.

12.2 Prace z otwartym ogniem:

- a. Prace z otwartym ogniem można wykonywać tylko w obszarach wyznaczonych przez VW MP oraz po uprzednim uzyskaniu „Zezwolenia na prowadzenie prac stwarzających zagrożenie pożarowe” (załącznik nr 3 do niniejszych wymagań). Prace z otwartym ogniem to między innymi prace spawalnicze, prace z użyciem otwartego ognia, cięcie palnikiem, używanie szlifierek kątowych lub jakichkolwiek urządzeń powodujących iskrzenie. Wykonawca musi zapewnić ciągły nadzór nad takimi pracami oraz po zakończeniu prac, minimum 30 minut lub w trakcie jakichkolwiek przerw. W przypadku prac szczególnych, pozwolenie może przewidywać wydłużenie tego czasu do 2 godzin od zakończenia prac, np. spawanie na dachu, itp. W czasie spawania należy stosować odpowiednie ekrany spawalnicze celem ochrony postronnych pracowników.

Uwaga: Przed przystąpieniem do prac z otwartym ogniem należy zabezpieczyć czujniki systemu pożarowego w celu uniknięcia włączenia się systemu. Obszar, który należy zabezpieczyć zostanie wskazany przez firmę ochrony VW MP.

- b. Prace w Przestrzeniach Zamkniętych mogą być prowadzone tylko na podstawie pisemnego polecenia. Prace takie to między innymi prace w zbiornikach, studzienkach, rurach, zagłębieniach, wnętrzach urządzeń technicznych, itp. Wykonawca odpowiada za zapewnienie odpowiedniego dozoru takich prac oraz wszelkich środków zabezpieczających. Wykonawcy stosują własne Pisemne Polecenie na prace w przestrzeni zamkniętej. Wymagane jest jego wcześniejsze zatwierdzenie przez dział BHP VW MP.

13. Prace instalacyjne

Wszelkie prace instalacyjne mogą być prowadzone tylko w sposób bezpieczny zgodnie z wymaganiami BHP i instrukcjami. Każdy z pracowników prowadzący prace instalacyjne powinien być zaznajomiony z odpowiednią częścią dokumentacji dotyczącą zakresu jego robót. Jeżeli używa się jakiegokolwiek sprzętu pracownik musi być zapoznany z jego instrukcją obsługi i jeżeli jest to wymagane posiadać odpowiednie uprawnienia do obsługi tego sprzętu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za realizację tych obowiązków.

Należy dokonać oceny ryzyka i analizy zagrożeń takich prac. Prace należy omówić i utrzymywać zapisy z przeprowadzonego instruktażu. Jako minimum wymaga się stosowania pisemnych pozwoleń na pracę w przestrzeniach zamkniętych, rozdzielniach średniego napięcia, prace z otwartym ogniem czy iskrzące, jak również prace w pobliżu napięcia.

Jeżeli wymagane jest użycie sprzętu podnoszącego:

- a. Każdy Operator musi posiadać odpowiednie uprawnienia do obsługi urządzeń.
- b. Każde urządzenie musi mieć wyraźnie oznakowane dopuszczalne limity obciążeniowe.
- c. Każdy sprzęt musi być wyposażony w odpowiednią instrukcję obsługi i dokumentację techniczną.
- d. Jeżeli jest to wymagane należy posiadać odpowiednie wpisy w książce urządzenia lub kopie decyzji dopuszczających (np. kopie decyzji UDT).
- e. Należy przeprowadzić codzienną inspekcję urządzenia przed przystąpieniem do jego użytkowania.



- f. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie odpowiednich i aktualnych szkoleń i badań dla wszystkich Operatorów.

14. Prace w narażeniu na porażenie prądem.

Wszelkie prace związane z podłączeniem, pomiarami urządzeń elektroenergetycznych mogą być wykonywane tylko przez odpowiedni personel. Co oznacza, że wszelkie podłączenia, obsługa urządzeń na instalacji elektrycznej w zakładzie muszą być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia elektroenergetyczne grupy pierwszej typu „E” – dla instalacji poniżej 1 kV. Przy pomiarach wyposażenia ochrony przeciwpożarowe (przed bezpośrednim lub pośrednim dotykem) lub przy użyciu aparatury kontrolno-pomiarowej należy posiadać uprawnienia eksploatacyjne (E) i dozоровe (D) z odpowiednim wpisem o możliwości dokonywania pomiarów.

Uwaga: Ze względu na polskie przepisy tylko pracownicy z uprawnieniami „E” lub/ i” D”, mogą prowadzić prace instalacyjno-elektryczne, jak również przeprowadzać pomiary. Każdy nieuprawniony pracownik wykonujący takie prace będzie usunięty z fabryki a jego Kierownictwo zostanie powiadomione celem podjęcia dalszych kroków dyscyplinarnych.

Wszelkie przedłużacze i stosowane przewody muszą spełniać określone wymogi do przemysłu ciężkiego. Przedłużacze nie mogą być stosowane jako stałe źródło zasilania, a jedynie jako tymczasowe i zastępcze.

Przy pracach prowadzonych na urządzeniach, w których znajdują się jakiegokolwiek źródła energii elektrycznej należy przestrzegać najlepszych znanych praktyk. Nieoczekiwane uwolnienie nagromadzonej lub doprowadzenie energii do urządzenia w czasie prac montażowych, serwisowych, konserwacyjnych może spowodować poważne urazy a nawet śmierć. VW MP bezwzględnie wymaga stosowania programów kontroli niebezpiecznej energii celem ochrony pracowników przed zagrożeniami ze strony urządzeń i maszyn. Procedury kontroli energii dotyczą wszystkich wykonujących prace serwisowe, konserwacyjne lub instalacyjne na terenie zakładu.

Minimalnym wymogiem jest izolacja i zabezpieczenie maszyn i urządzeń od źródeł energii przed przystąpieniem do prac konstrukcyjnych, instalacyjnych, ustawczych, czyszczenia, konserwacji, napraw, usuwania zastoju, zdejmowania lub obejścia osłon lub innych urządzeń bezpieczeństwa, lub przy jakichkolwiek pracach, w których niespodziewane uwolnienie, doprowadzenie energii do urządzenia, maszyny, może doprowadzić do urazu.

15. Użytkowanie sprzętu zmechanizowanego.

Wszystkie maszyny, urządzenia będące pod dozorem UDT muszą posiadać stosowną dokumentację i dopuszczenia do użytkowania. Specjalne parametry jak: dopuszczalne obciążenie, dopuszczalne limity podnoszenia, ciśnienie, ładowność, temperaturę, muszą być wyraźnie widoczne, a ich wartości muszą być przestrzegane.

Wszelkie ruchome części urządzeń muszą być odpowiednio osłonięte. Urządzenia muszą być wyposażone w odpowiednie instrukcje obsługi i dokumentację techniczną.

Jeżeli wymagane są specjalne uprawnienia do obsługi urządzenia, wówczas operator takiego urządzenia musi posiadać dokument poświadczający ich posiadanie zawsze, kiedy obsługuje urządzenie.



Uwaga: VW MP może wstrzymać wszelkie prace, które stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników znajdujących się na terenie fabryki. W takim przypadku Wykonawca odpowiedzialny jest za niezwłoczne usunięcie zagrożenia i bezpieczną organizację pracy. Wstrzymanie prac oraz czas potrzebny na usunięcie stwierdzonego zagrożenia pozostają bez wpływu na umowny termin realizacji prac przez Wykonawcę.

16. Uprawnienia specjalistyczne oraz kwalifikacje zawodowe

Wykonawca ma wiedzę, jakie uprawnienia i kwalifikacje zawodowe muszą posiadać osoby wykonujące konkretne zadania na terenie zakładu VW MP. W szczególności Wykonawca ma wiedzę na temat zawodów regulowanych na terenie Polski. Wykonawca ma również pełną świadomość, że uprawnienia specjalistyczne lub kwalifikacje zawodowe uzyskane przez jego personel poza granicami Polski nie zawsze będą uprawniały do wykonywania tego samego rodzaju pracy na terenie Polski w zakładzie VW MP.

Zgodnie z prawem unijnym uprawnienia nabyte przez osobę w wybranym państwie członkowskim mogą zostać uznane w innym państwie Unii Europejskiej. Potrzebne jest do tego przejście specjalnej procedury administracyjnej w sprawie uznania kwalifikacji zawodowych. Wykonawca bierze na siebie obowiązek potwierdzenia kwalifikacji zawodowych dla tych członków swojego personelu, którzy zdobyli uprawnienia poza terytorium Polski i nie posiadają polskich uprawnień zawodowych.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem VW MP za jakiegokolwiek zdarzenia wywołane lub związane z brakiem wymaganych uprawnień specjalistycznych lub kwalifikacji zawodowych przez jego personel.

17. Zagadnienia pożarowe

17.1 Zabezpieczenie przeciwpożarowe

Na terenie zakładu VW MP rozmieszczone są gaśnice i inne urządzenia. W obiektach oraz zainstalowany jest system alarmowy składający się z elementów wykrywania pożaru (czujniki dymu, temp. itp.), sygnalizatorów dźwiękowych i wizualnych oraz ręcznych ostrzegaczy pożarowych. Ewakuacja jest przeprowadzana przez kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą lub w momencie usłyszenia alarmu dźwiękowego każda osoba zobowiązana jest do natychmiastowej ewakuacji do wyznaczonego punktu. Udając się do punktu ewakuacyjnego należy kierować się zgodnie z oznakowaniem znajdującym się na terenie VW MP.

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji, a w szczególności używanie otwartego ognia, palenie tytoniu i stosowanie innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów na terenie całego zakładu. Zgodnie z odpowiednimi przepisami zabronione jest uniemożliwianie lub ograniczanie dostępu do:

- gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych;
- źródeł wody do celów przeciwpożarowych;
- urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami
- wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu;
- wyjść ewakuacyjnych;
- wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej.



17.2 Postępowanie w razie pożaru

Osoba, która pierwsza zauważy pożar ma obowiązek bezzwłocznie wcisnąć przycisk ROP (w tym celu należy zbić szybkę) oraz powiadomić o jego zaistnieniu wszystkie osoby znajdujące się w strefie zagrożonej oraz bezpośrednio przełożonego,

Osoba mająca dostęp do bezpośredniej telefonicznej łączności ma obowiązek powiadomić o zaistniałej sytuacji Ochronę Zakładu/Straż Zakładową (tel. **606 545 555**) przekazując następujące informacje: dokładne określenie, gdzie i co się pali/jaki wydział, nr budynku, rodzaj pomieszczenia i na którym piętrze się ono znajduje, czy na terenie budynku przebywają ludzie, imię i nazwisko osoby zgłaszającej pożar. Należy przystąpić do ewakuacji ludzi zgodnie z zasadami określonymi w organizacji akcji ewakuacyjnej. Pracownicy znajdujący się najbliżej miejsca pożaru, jeśli działania te nie zagrażają bezpośrednio ich zdrowiu i życiu - powinni podjąć działania gaśnicze przy pomocy podręcznego sprzętu gaśniczego w celu jego stłumienia, lub niedopuszczenia do jego rozprzestrzenienia.

Należy jednocześnie pamiętać bezzwzględnie o poniższych zasadach:

1. Nie wolno gasić gaśnicami pianotwórczymi oraz wodą instalacji gazowych i urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, nie należy otwierać bez koniecznej potrzeby drzwi, okien do pomieszczeń, w których powstał pożar, ponieważ dopływ powietrza sprzyja rozprzestrzenianiu się ognia,
2. Jeśli istnieje bezpośrednie ryzyko zagrożenia zdrowia i życia - jak najszybciej opuścić budynek kierując się wskazaniem znaków ewakuacyjnych, albo osób prowadzących akcję ewakuacyjną.
3. Po przybyciu na miejsce pożaru jednostek Straży Pożarnej wszystkich obowiązuje bezzwzględne podporządkowanie się poleceniom dowódcy akcji ratowniczo - gaśniczej.

Potwierdzam, że zapoznałem się z niniejszymi wymaganiami. Z ich treścią zostali zapoznani również moi pracownicy. Zobowiązuję się do ich przestrzegania.

Nazwa firmy (pieczętka firmy lub proszę wpisać nazwę firmy, adres siedziby, NIP lub REGON)	Data	Czytelny podpis pracodawcy lub osoby upoważnionej przez pracodawcę