ONSHORE (Europe & APAC)

Wymagania HSE dla Wykonawców
RWE Renewables Onshore : Wind, Solar & Battery Sites
Terms & Conditions
Polska wersja

Opracował: signed

Sprawdził: signed

Zatwierdził: signed

Stosowanie dokumentu	
	Onshore
Development	X
Projects	X
Operations	X
Enabling Functions	X

Rejestr aktualizacji

Wersja	Opis zmian	Strona	Data zatwierdzenia
00	Nowy dokument		2017-01-31
01	Zmiana załączników	38	2017-07-17
02	Dostosowanie całego dokumentu do nowych wymagań dla wykonawców RWE Renewables Onshore Wind. Niniejszy dokument zastępuje wytyczne zawarte w dokumencie ANB-EP_CS_OM_09.02I_Wymagania HSE&S dla parku wiatrowego Opalenica. Zmiana numeru dokumentu.	Cały dokument	2019-09-18
	Dostosowanie dokumentu do zmiany nazwy z innogy na RWE, zawartość dokumentu dostosowana do wersji oryginalnej (Master), numer wersji nie ulega zmianie	Cały dokument	2020-12-02

SPIS TREŚCI

DEFINICJE/ INTERPRETACJA POJĘĆ 5
SKRÓTY 6
1. CEL 8
2. OBLIGATORYJNE I KONTRAKTOWE ODPOWIEDZIALNOŚCI 8
2.1. ZASADY OGÓLNE 8
2.2. PRACE BUDOWLANE 8
2.3. PRZEDSTAWICIEL WYKONAWCY W ZAKRESIE BHP 9
2.4. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 9
2.5. ANALIZA RYZYKA I METODA BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY 10
2.6. KOMPETENTNY PRZEDSTAWICIEL W ZAKRESIE BHP 10
2.7. PODWYKONAWSTWO 10
2.8. KOMPETENCJE 10
2.9. SZKOLENIE WPROWADZAJĄCE 12
2.10. INCYDENTY/ ZDARZENIA AWARYJNE 12
2.11. NARUSZENIA PRZEPISÓW 13
2.12. POSTĘPOWANIE AWARYJNE 13
2.13. MONITORING 13
2.14. RAPORTOWANIE STATYSTYK 14
2.15. SPOTKANIA 14
2.16. JĘZYK 15
2.17. BEZPOŚREDNIE NIEBEZPIECZEŃSTWO 15
3. SYSTEMY BEZPIECZNEJ PRACY 15
3.1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA (SYSTEM POLECEŃ/ POZWOLEŃ NA PRACĘ) 15
3.2. ZASADY OGÓLNE 15
4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA ORAZ ŚRODOWISKA – WYKONAWCY W PRACY 16
4.1. SPRZĘT ROBOCZY 16
4.2. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ 16
4.3. PIERWSZA POMOC 16
4.4. PRZECIWSKAZANIA DO WYKONYWANIA PRACY 17

4.5. ŁAD I PORZĄDEK 17
4.6. OCHRONA ŚRODOWISKA 17
4.7. ODPADY 18
4.8. DOKUMENTOWANIE OBECNOŚCI 18
4.9. ZACHOWANIE NA TERENIE RWE 18
4.10. PRACA W POJEDYNKĘ I PRACA ZDALNA 18
4.11. PRACA W OBIEKTACH BUDOWLANYCH 18
4.12. PRACA NA WYSOKOŚCI 19
4.13. PODŁOŻE 19
4.14. ZAPLECZE SOCJALNE 19
4.15. OCHRONA 20
5. BARIERY, OGRODZENIA, EKRANY I OZNAKOWANIE 20
6. PRACE ZIEMNE I WYKOPY 21
7. RUSZTOWANIA I BEZPIECZNY DOSTĘP 21
7.1. ZASADY OGÓLNE 22
7.2. PRZEGLĄDY/ TABLICZKI INFORMACYJNE/ ODBIORY I CERTYFIKACJA 22
7.3. SCHODY I DRABINY 23
8. URZĄDZENIA TRANSPORTOWE I OSPRZĘT DO PODNOSZENIA 23
9. ZASADY OGÓLNE 24
9.1. SPRZĘT ELEKTRYCZNY 24
9.2. PRZEGLĄDY I TESTY 24
9.3. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE 25
9.4. PRZENOŚNE NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE 25
9.5. UZIEMNIENIE I NAPIĘCIA GRANICZNE 25
9.6. NAGRZEWNICE 26
10. PRACE GORĄCE 26
10.1. ZASADY OGÓLNE 26
10.2. SPAWANIE 26
10.3. SPAWANIE GAZOWE LUB CIĘCIE PALNIKIEM 26
10.4. STOSOWANIE SPRZĘTU DO SPAWANIA ŁUKIEM 26
11. AZBEST 27

12. OŁÓW 27
13. BEZPIECZNA PRACA Z SUBSTANCJAMI/ MIESZANINAMI NIEBEZPIECZNYMI 27
14. POJAZDY, MASZYNY MOBILNE I ŻURAWIE SAMOJEZDNE 27
14.1. POJAZDY I MASZYNY MOBILNE 27
14.2. ŻURAWIE SAMOJEZDNE 28
15. PRZESTRZENIE ZAMKNIĘTE 28
16. PRACE LEŚNE, WYCINKA DRZEW 29
17. BORELIOZA I CHOROBY ODZWIERZĘCE 29
18. PALNE CIECZE I GAZY 30
19. ŚRODKI OCHRONY I UBRANIA OCHRONNE 30
20. HAŁAS 31
21. MYCIE PARĄ I WYSOKOCIŚNIENIOWE WODĄ 31
22. NAPOWIETRZNE LINIE WYSOKIEGO NAPIĘCIA 31
23. POŻAR 31
24. PYTANIA WYKONAWCÓW 32
25. DODATKOWE ZASADY HSE W POLSCE 33
25.1. POLITYKA HSE 33
25.2. RUCH WEWNĘTRZNY POJAZDÓW 33
25.3. FOTOGRAFOWANIE, NAGRYWANIE FILMÓW 34
25.4. RAPORTOWANIE DZIENNE 34
25.5. PRZYGOTOWANIE DO PRAC - WYMAGANA DOKUMENTACJA 34
25.6. PRACE SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE 36
25.7. ŚOI 37
25.8. Załączniki DO STOSOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ 37

Poufność

RWE Renewables jest właścicielem tego dokumentu i niniejszej własności intelektualnej oraz wszystkich praw z tym związanych. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana lub przekazywana w jakiejkolwiek formie i sposobie czy to elektronicznie, mechanicznie, w postaci fotokopii, nagrania i innych, bez uprzedniej pisemnej zgody RWE Renewables.

Odpowiedzialność

Użytkownik niniejszego dokumentu jest zobowiązany do przestrzegania zasad bezpiecznej pracy jakie zawarto w niniejszym dokumencie oraz zastosowania właściwych rozwiązań bezpieczeństwa dla mających miejsce warunków lokalnych. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają zasięg ogólny. Odpowiedzialnością użytkownika jest sprawdzenia poprawności informacji, wytycznych lub wszelkich ogólnych zaleceń zawartych w tym dokumencie w odniesieniu do konkretnych zastosowań. RWE Renewables nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek straty, szkody, roszczenia, wydatki, koszty lub inne konsekwencje wynikające w jakikolwiek sposób z wykorzystania informacji zawartych lub pominiętych w tym dokumencie.

Zgodność z wymaganiami prawnymi

Niniejszy dokument określa minimalne standardy wymagane przez RWE Renewables. Każdy Wykonawca ma obowiązek przestrzegania tych wymagań ale również szczegółowych przepisów prawnych oraz zasad bezpieczeństwa które go dotyczą. W przypadku konfliktu pomiędzy tymi przepisami, regulacjami i kodeksami dobrych praktyk oraz niniejszego dokumentu należy stosować te bardziej restrykcyjne.

DEFINICJE/ INTERPRETACJA POJĘĆ

W tym dokumencie zostały zastosowane następujące słowa i pojęcia oznaczające jak poniżej:

“Basic Lifts/ podstawowe przemieszczanie ”	Operacje przenoszenia ładunków, gdzie nie występują żadne znaczące zagrożenia
“Complex Lift/ złożone przemieszczanie ładunków”	Operacje przenoszenia ładunków, gdzie występują znaczące zagrożenia związane z ładunkami lub strefą pracy, żurawie są stosowanie do przemieszczania ludzi lub złożonych ładunków, operacje z użyciem dwóch lub więcej żurawi, operacje w trudnych ze względu na bezpieczeństwo miejscach
“Umowa/ kontrakt”	Oznacza umowę pisemną, kontrakt albo obustronne porozumienie
“Contractor/ wykonawca”	Oznacza Wykonawcę, Konsultanta, Agenta lub Dostawcę Serwisu zdefiniowanego w kontrakcie (umowie)
“Control Room’	Pomieszczenie z obsługą lub budynek użytkowany do monitorowania instalacji elektroenergetycznych, który może być wykorzystywany do zliczania personelu i pracowników Wykonawców na terenie Onshore
“Employer/ zamawiający”	Oznacza Zamawiającego, Klienta, Właściciela zdefiniowanego w kontrakcie (umowie)

"Lifting Accessories/ osprzęt do podnoszenia"	Osprzęt używany do podczepiania, zabezpieczania lub mocowania elementów, ładunków, który nie jest na stałe połączony z ładunkiem lub sprzętem do przemieszczania ładunków
"Lifting Equipment/ urządzenia transportu bliskiego"	Sprzęt roboczy stosowany do podnoszenia lub opuszczania ładunków
"Mobile Plant/ maszyny mobilne"	Sprzęt, pojazdy i maszyny przemieszczające się np. koparki, układarki, spychacze, itp.
"Permits/ pozwolenia na pracę, polecenia pracy"	Pozwolenia na pracę/ polecenia pracy to udokumentowana procedura upoważniająca wybrane osoby do prowadzenia specyficznych prac w wyznaczonych ramach czasowych.
"Site/ teren Onshore"	Oznacza teren Onshore: farmę wiatrową, Battery Storage, lub instalację fotowoltaiczną lub inny teren należący do właściciela, o których mowa w kontrakcie (umowie)
"Safety Rules/ zasady bezpieczeństwa"	Oznacza zasady bezpieczeństwa pracy właściciela dla wysokiego napięcia albo zasady bezpieczeństwa w turbinach wiatrowych
"Shall/ powinien"	Będzie lub musi. Oznacza obowiązek.
"Simple Lifts"	Rutynowe, pojedyncze operacje podnoszenia z minimalnym ryzykiem
"TO"	Oznacza Technical Officer, osobę reprezentującą Właściciela lub Managera Projektu ze strony Właściciela, osobę do kontaktu ze strony Właściciela zdefiniowaną w Kontrakcie (Umowie)

SKRÓTY

AED	Automated External Defibrillator (Defibrylator)
ALARP	As Low as Reasonably Practicable (Tak niskie, jak to praktycznie możliwe)
CDM	Construction Design Management
COSHH	Control of Substances Hazards to Health
CPCS	Construction Plant Competence Scheme (schemat kompetencji koniecznych do prac na terenie budowy)
CSCS	Construction Skills Certification Scheme (schemat certyfikacji umiejętności koniecznych do prac na terenie budowy)
DoC	Declaration of Conformity (Deklaracja zgodności)
GWO	Global Wind Organisation
EMF	Electromagnetic Fields (pole elektromagnetyczne)
FRA	Fire Risk Assessment (ocean ryzyka pożarowego)
HSE&S	Health, Safety, Environment and Security (bezpieczeństwo i higiena pracy, ochrona środowiska i ochrona mienia)

HSG	Health and Safety Guidance (wytyczne BHP)
HV	High Voltage (A voltage exceeding 1000 volts) *in Poland voltage exceeding 110 kV* – wysokie napięcie, w Polsce napięcie powyżej 110 kV
IPAF	International Power Accessed Federation
JIB	Joint Industry Board
LOLER	Lifting Operations and Lifting Equipment (operacje podnoszenia i sprzęt do podnoszenia)
LV	Low Voltage (A voltage not exceeding 250 volts) *in Poland voltage not exceeding 1000 volts* – niskie napięcie, w Polsce napięcie do 1 kV
MS	Method Statement (Metoda bezpiecznego wykonania pracy, instrukcja bezpiecznego wykonania pracy, instrukcja bezpiecznego wykonania robót)
MV	Medium Voltage (A voltage exceeding 250 volts but not exceeding 1000 volts) *in Poland voltage above 1kV to 110 kV* – średnie napięcie, w Polsce napięcie powyżej 1 kV do 110 kV
PPE	Personal Protective Equipment, Środki ochrony indywidualnej
PUWER	Provision and Use of Work Equipment (wytyczne użytkowania sprzętu)
RA	Risk Assessment (ocean ryzyka zawodowego)
RAMS	Risk Assessment Method Statement (ocean ryzyka zawodowego i instrukcja bezpiecznego wykonania pracy)
RCA	Root Cause Analysis (analiza okoliczności i przyczyn zdarzeń)
SSoW	Safe System of Work (system bezpiecznej pracy)
SWL	Safe Working Loads (bezpieczny system podnoszenia ładunków)

1. CEL

Celem niniejszego dokumentu jest zakomunikowanie minimalnych wymagań i oczekiwań Zamawiającego w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska na terenie swoich własności. Teren właściciela oznacza wszystkie lokalizacje Onshore: farmy wiatrowe, instalacje fotowoltaiczne, Battegy Storage w fazie rozwoju, budowy lub eksploatacji i/lub inne tereny należące do RWE gdzie Wykonawca jest angażowany do wykonywania prac na rzecz Zamawiającego.

Niniejszy dokument ma na celu promowanie zdrowia i bezpieczeństwa wśród Wykonawców i ich pracowników poprzez ustanowienie minimalnych norm dotyczących nadzoru, kontroli i szczególnych wymagań, w celu unikania zagrożeń podczas wykonywania prac kontraktowych na terenie Onshore Zamawiającego.

Niezależnie od oczekiwań szybkiego zakończenia prac, Zamawiający traktuje poważnie zdrowie i bezpieczeństwo każdego podczas gdy jesteś z nami, prosimy o dołączenie do naszego zespołu, aby upewnić się, że twoje działania wspierają pozytywnie proaktywne zasady bezpieczeństwa jakich oczekujemy. RWE Renewables zobowiązuje się do ciągłego doskonalenia wspólnej kultury bezpieczeństwa, dlatego możesz zostać poproszony o wzięcie udziału w krótkiej sesji dotyczącej bezpieczeństwa. Prosimy o otwartość na te działania i zaangażowanie aby z nami współpracować w celu zapewnienia, bezpiecznego powrotu do domu wszystkim pracownikom każdego dnia.

W umowie RWE Renewables może dostarczyć dodatkowych informacji o zdrowiu i bezpieczeństwu dla Wykonawcy dotyczących konkretnych prac kontraktowych. Dokument ten opisuje wymagania oczekiwane od Wykonawcy w zakresie zarządzania zdrowiem i bezpieczeństwem i podkreśla najczęstsze zagrożenia i niebezpieczne aktywności podczas prac na terenie RWE Renewables wraz z minimalnymi dopuszczalnymi wytycznymi w zakresie nadzoru i kontroli, które zostaną zrealizowane przez Wykonawcę. Zagrożenia i niebezpieczne działania wskazane w tym dokumencie nie mogą być uznane za wyczerpujące ale zawierają te najczęściej spotykane i najbardziej prawdopodobne mogące skutkować urazami lub pogorszeniem stanu zdrowia.

Dokument ten musi być dokładnie przeczytany a zapoznanie z nim potwierdzone pisemnie w związku z konkretną umową. Żadne zmiany nie mogą być wprowadzone bez pisemnej zgody osoby odpowiedzialnej za kontrakt ze strony Zamawiającego. Dla konkretnej umowy będzie to wskazana przez Zamawiającego osoba kontaktowa. Dla celów niniejszego dokumentu dalsze odwołania będą oznaczały osobę odpowiedzialną za wykonanie kontraktu ze strony Zamawiającego.

2. OBLIGATORYJNE I KONTRAKTOWE ODPOWIEDZIALNOŚCI

2.1. ZASADY OGÓLNE

Wykonawca zapewnia, że jego pracownicy, jego podwykonawcy oraz wszelkie inne osoby wykonujące prace i przebywające na terenie należącym do Zamawiającego przestrzegają wszystkich obowiązujących przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Zgodność z wymaganiami niniejszego dokumentu nie zwalnia Wykonawcy z żadnego z jego obowiązków wynikających z kontraktu ani z jakiegokolwiek obowiązku nałożonego na niego na mocy prawa, lokalnych przepisów lub regulacji. Wykonawca musi również zapewnić spełnienie standardów bezpieczeństwa zawartych w instrukcjach bezpieczeństwa, uznanych w branży za wytyczne i dotyczące dobrych praktyk, uzgodnień zawartych podczas spotkań.

Wszystkie kolejne wersje niniejszych Wymagań HSE są dostarczane i obowiązujące Wykonawcę.

2.2. PRACE BUDOWLANE

Zamawiający zawrze w umowie informacje, jeśli prace prowadzone będą zdefiniowane jako prace budowlane. Jeśli prace są określone jako prace budowlane wówczas specyficzne wymagania dotyczące tych prac mogą mieć zastosowanie i prawne i Zamawiającego.

Na przykład w Polsce będzie miało zastosowanie Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z dalszymi zmianami lub odpowiednik).

2.3. PRZEDSTAWICIEL WYKONAWCY W ZAKRESIE BHP

Wykonawca wyznacza osobę odpowiedzialną za spełnienie wszystkich wymagań kontraktowych i prawnych w zakresie bhp wśród własnych pracowników i podwykonawców oraz przez inne osoby zaangażowane w wypełnienie kontraktu.

2.4. PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonawca przygotowuje i przedkłada plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla konkretnej umowy (kontraktu). Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien być przedłożony do osoby kontaktowej ze strony Zamawiającego najpóźniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem prac jeśli w kontrakcie nie ustalono inaczej. Zakres planu powinien być odpowiedni do charakteru i stopnia skomplikowania prac, które należy wykonać. Jeśli plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest niewystarczający lub niekompletny w ocenie TO wówczas Wykonawca jest zobowiązany do modyfikacji planu. HSE Plan musi zostać zaakceptowany przez TO przed rozpoczęciem prac.

Plan powinien szczegółowo objaśniać w jaki sposób bezpieczeństwo i ochrona zdrowia będzie zapewniane podczas prac kontraktowych oraz odnosić się do odpowiednich wymagań HSE. W szczególności plan powinien zawierać:

- Ustalenia organizacyjne, identyfikację personelu Wykonawcy odpowiedzialnego za zarządzanie zdrowiem i bezpieczeństwem w miejscu wykonania prac
- Ustalenia Wykonawcy mające na celu zapewnienie właściwych kompetencji pracowników i podwykonawców
- Ustalenia dotyczące szkolenia wprowadzającego
- Ustalenia dotyczące oceny ryzyka zawodowego oraz kopie odpowiednich ocen będą dodane do folderów projektu podczas fazy budowy
- Szczegóły dotyczące środków zapobiegawczych wyznaczonych w celu zwalczania wszystkich racjonalnie przewidywalnych zagrożeń i działań niebezpiecznych, które mogą wystąpić w trakcie prac. Zagrożenia te obejmują zagrożenia wskazane przez RWE Renewables w specyfikacji wraz z tymi, które mogą powstać w wyniku działalności wykonawcy w terenie. Środki kontroli muszą spełniać standardy określone w kolejnych rozdziałach niniejszego dokumentu.
- Ustalenia dotyczące dokonywania zmian w ocenach ryzyka, metodach wykonania pracy i nadzoru powodujących zmiany w planach prac
- Szczegóły dotyczące ogólnych zasad bhp które mają być przestrzegane przez pracowników i podwykonawców
- Ustalenia dotyczące komunikowania się z pracownikami i innymi wykonawcami w sprawach mających wpływ na ich zdrowie i bezpieczeństwo
- Wykaz działań, dla których zostaną opracowane metody wykonania prac oraz zasady dotyczące sprawdzania instrukcji wykonania prac podwykonawców

- Ustalenia dotyczące pierwszej pomocy, postępowania awaryjnego oraz zaplecza higieniczno- socjalnego
- Ustalenia w zakresie monitorowania zgodności z wymaganiami prawnymi i zasadami w zakresie bhp
- Ustalenia dotyczące weryfikacji i aktualizacji planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Należy podkreślić, że ostateczna odpowiedzialność za zaplanowanie i zapewnienie bezpiecznych i higienicznych warunków pracy spoczywa na Wykonawcy. W przypadku krótkiego czasu pracy i dla prac o niskim ryzyku TO może zezwolić Wykonawcy na opracowanie skróconej wersji planu bhp opisanego powyżej.

2.5. ANALIZA RYZYKA I METODA BEZPIECZNEGO WYKONANIA PRACY

Wykonawca przygotowuje i przedłoży Zamawiającemu pisemne oceny ryzyka, które muszą być dostępne w miejscu wykonania prac, muszą być zgodne z odpowiednimi przepisami, specyficzne dla wykonanych prac, które mają być przeprowadzone. ***Należy pamiętać, że ocena ryzyka musi być wykonana dla wszystkich czynności o znaczących zagrożeniach w formie pisemnej.***

W przypadku gdy ***znaczące*** ryzyko jest zidentyfikowane, Wykonawca dostarcza zarówno ocenę ryzyka oraz metodę wykonania pracy. Wykonawca musi udokumentować zapoznanie pracowników i podwykonawców z oceną ryzyka i metodą wykonania pracy.

Wszystkie oceny ryzyka i metody wykonania prac oświadczenia metoda musi być dostarczone do Zamawiającego na 2 tygodnie przed rozpoczęciem pracy. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia i oceny dowolnych RA / MS przed akceptacją.

2.6. KOMPETENTNY PRZEDSTAWICIEL W ZAKRESIE BHP

Wykonawca musi mieć wsparcie kompetentnego doradcy w zakresie BHP właściwego dla prac, które będą wykonywane przez Wykonawcę.

Jeśli taka osoba w zakresie BHP jest wymagana kontraktem Wykonawca musi podać Zamawiającemu do akceptacji imię i nazwisko proponowanej osoby wraz z jego kompetencjami oraz doświadczeniem zawodowym.

Konsultant/ reprezentant w zakresie BHP musi posiadać kwalifikacje pracownika służby BHP zgodnie z polskim prawem.

2.7. PODWYKONAWSTWO

Wykonawca musi być w stanie wykazać, że posiada i stosuje procedury wyboru podwykonawców, które zapewniają że jego podwykonawcy mają właściwe kompetencje do wykonywania prac w sposób bezpieczny.

Wykonawca musi dostarczyć do TO nazwy podwykonawców jakie proponuje do wykonania prac na co najmniej 2 tygodnie przed pojawieniem się podwykonawcy na miejscu prac.

Wykonawca zachowuje odpowiedzialność za plan HSE, bezpieczeństwo i ochronę zdrowia, ocenę ryzyka i metody wykonania prac jego podwykonawców.

2.8. KOMPETENCJE

Kierownik Budowy musi mieć predyspozycje i kwalifikacje do zarządzania bhp na budowie.

W Polsce nie ma wymagań co do specyficznych szkoleń BHP ale kierownik budowy musi posiadać:

- *uprawnienia konstrukcyjno- budowlane bez ograniczeń*
- *szkolenie okresowe BHP dla pracodawców i osób kierujących pracownikami.*

Kierownicy i pracownicy Wykonawcy muszą posiadać kwalifikacje bhp odpowiednie do swoich ról i obowiązków. Uprawnienia wymagające potwierdzenia odpowiednimi dokumentami należy przedłożyć do weryfikacji.

Na przykład w Polsce mogą to być uprawnienia wydane przez takie organy jak: UDT, Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego- książki operatorów lub odpowiedniki branżowe, jeżeli mają zastosowanie.

Różne zawody MUSZĄ dostarczyć ewidencję i potwierdzenie kompetencji zgodnie z odpowiednimi krajowymi systemami rejestracji.

Na przykład, w Polsce Centralny Rejestr Operatorów. Specyficzne wymagania zostaną zawarte w umowie.

Gdy praca wymaga wspinania się w turbinach wiatrowych Wykonawca oraz wszyscy podwykonawcy muszą ukończone szkolenie GWO Basic Safety Training (BST) Praca na wysokości i ratownictwo (Working at height & Rescue). Szkolenie musi być przeprowadzone zgodnie ze standardem GWO przez autoryzowane (certyfikowane) jednostki szkoleniowe i zarejestrowane w bazie danych GWO WINDA. Szkolenie musi składać się z elementów teoretycznych i praktycznych ćwiczeń obejmujących odpowiednie przepisy dotyczące pracy na wysokości, zagrożeń, urządzeń do pracy na wysokości, technik ratunkowych i ewakuacyjnych.

Na terenie parków wiatrowych w budowie i eksploatacji Właściciel zapewnia, że wszyscy pracownicy wspinający się wewnątrz turbin wiatrowych (włączając turbiny w budowie) mają ukończone szkolenie GWO BST i wszystkie szkolenia są aktualne a ewidencja dostępna w bazie danych GWO WINDA.

Szkolenie GWO BST składa się z następujących obowiązkowych modułów (tematów):

- GWO Working at Height Course (szkolenie dwudniowe, szkolenie aktualizacyjne maksimum co 2 lata, szkolenie aktualizacyjne jednodniowe)
- GWO First Aid Course (szkolenie dwudniowe, szkolenie aktualizacyjne maksimum co 2 lata, szkolenie aktualizacyjne jednodniowe)
- GWO Manual Handling Course szkolenie trwające pół dnia, szkolenie aktualizacyjne maksimum co 2 lata, szkolenie aktualizacyjne – pół dnia)
- GWO Fire Awareness Course (szkolenie trwające pół dnia, szkolenie aktualizacyjne maksimum co 2 lata, szkolenie aktualizacyjne – pół dnia).

W celu minimalizacji duplikatów szkoleń wyznacza się okres przejściowy dla osób, które nie mają ukończonego szkolenia w standardzie GWO do 31 grudnia 2020 roku, , o ile posiadane przez nie szkolenia spełniają następujące wymagania:

- Pracodawca zatrudniający pracowników musi udowodnić, że szkolenie stanowi ekwiwalent standardu GWO
- Szkolenie było ukończone przed 31 grudnia 2018 roku. Kolejne szkolenia ukończone od 01 stycznia 2019 musza być wykonane w standardzie GWO.

- Kiedy zaakceptowany odpowiednik szkolenia GWO wymaga odnowienia, aktualizacji musi być wykonane w standardzie GWO. Pracodawca musi mieć na uwadze aby odbyć pełen pakiet szkoleń GWO w takim przypadku.

Poza powyżej wymienionymi szkoleniami GWO należy również spełnić inne, krajowe wymagania prawne dotyczące szkoleń i kwalifikacji. Na przykład krajowe wymagania prawne w zakresie częstotliwości obowiązkowych przeglądów okresowych sprzętu do wspinania się po drabinie różnią się w różnych państwach UE i wynoszą od 6 do 12 miesięcy.

2.9. SZKOLENIE WPROWADZAJĄCE

Wszyscy pracownicy Wykonawcy, jego podwykonawców oraz inne osoby obecne w miejscu prac muszą odbyć szkolenie wprowadzające przed rozpoczęciem prac. Po otrzymaniu pozwolenia na rozpoczęcie prac strony ustalają między sobą termin szkolenia wprowadzającego.

Za przeprowadzenie szkolenia będzie odpowiedzialny Zamawiający, jednakże w przypadku stałych Wykonawców dopuszcza się możliwość przeprowadzania szkoleń przez nich.

Na przykład, w Polsce szkolenie wprowadzające przed rozpoczęciem prac na terenie budowy może być wykonywane przez inwestora lub generalnego wykonawcę, w zależności od ustaleń w Planie BIOZ.

Szkolenie wprowadzające kierowców, dostawców i gości może być ograniczone do postępowania awaryjnego, ŚOI, zasad i zagrożeń na terenie prac.

Szkolenie musi być przeprowadzane ponownie w regularnych odstępach czasu, nie rzadziej niż raz w roku lub gdy np. zmienia się znacznie warunki i zagrożenia na budowie.

2.10. INCYDENTY/ ZDARZENIA AWARYJNE

Zamawiający kategoryzuje zdarzenia w następujący sposób:

Zdarzenia kategorii A

Muszą być zgłoszone w ciągu godziny od zdarzenia do:

Osoby odpowiedzialnej za kontrakt (TO) natychmiastowo

Zdarzenia kategorii A są zdefiniowane jako:

- Poważne uszkodzenie ciała lub śmierć
- Istotne skutki dla bezpieczeństwa publicznego
- Szkody środowiskowe mające znaczący wpływ
- Incydenty związane z ochroną mienia mające znaczący wpływ
- Incydenty mogące potencjalnie wywołać wysoki negatywny rozgłos.

Zdarzenia kategorii B

Zdarzenie musi być zgłoszone przez Wykonawcę w ciągu 24 godzin do TO.

Zdarzenia kategorii B są zdefiniowane jako:

- Urazy, gdzie straty czasu pracy wynoszą więcej niż 1 dzień (24 godzin lub jedna zmiana robocza) z wyjątkiem kat. A

- Incydenty z niewielkim wpływie na środowisko
- Incydenty związanych z ochroną mienia o niewielkim wpływie.

Wykonawca musi również powiadomić Zamawiającego o każdym przypadku zdarzenia potencjalnie wypadkowego mogącego spowodować potencjalną szkodę lub uraz kategorii A/B wyszczególnionej powyżej.

Wszystkie pozostałe zdarzenia należy zgłaszać za pośrednictwem zwykłych raportów miesięcznych i / lub kontraktowych.

Wykonawca musi ustanowić system w celu zapewnienia odpowiedniej analizy dla zdarzeń kategorii A i B, jak również innych zdarzeń, które mogą spowodować duże potencjalne szkody. Dochodzenie (postępowanie analizujące) musi prowadzić do wyznaczenia podstawowych bezpośrednich i pośrednich przyczyn, ponadto wniosków oraz zaleceń które muszą być przekazane Zamawiającemu w możliwie najkrótszym czasie. Wszystkie kroki postepowania muszą być przeprowadzone i przekazane Zamawiającemu w terminie 30 dni kalendarzowych od wypadku. Jeżeli zostanie uzgodnione między stronami, że postępowanie powypadkowe nie może być zakończona w ciągu 30 dni wtedy należy opracować tymczasowy raport w ciągu 30 dni. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia własnego postępowania w przypadku każdego wypadku, incydentu lub zdarzenia potencjalnie wypadkowego a Wykonawca jest zobowiązany do współpracy i dostarczać wszelkich informacji o które wystąpi Zamawiający.

Jeżeli ustawodawstwo danego kraju wymaga zgłaszania incydentów do odpowiednich organów państwowych Wykonawca jest odpowiedzialny za to raportowanie lub zapewnienie, że odpowiednie osoby dokonają zgłoszenia. Wykonawca potwierdzi Zamawiającemu na piśmie, że incydent został zgłoszony i dostarczy kopię zawiadomienia jeśli dotyczy.

Na przykład w Polsce należy powiadomić Inspekcję pracy i prokuraturę w przypadku wypadków ciężkich, śmiertelnych i zbiorowych.

Wykonawca opracowuje i wdraża system rejestrowania zdarzeń potencjalnie wypadkowych/ niebezpiecznych obserwacji oraz udzielania informacji zwrotnej na temat wdrożonych działań korygujących i ich zakończenia.

2.11. NARUSZENIA PRZEPISÓW

W przypadku każdej wizyty państwowego organu kontrolnego (*na przykład w Polsce Państwowa Inspekcja Pracy, Inspektorat Ochrony Środowiska itd.*) Wykonawca musi niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o wynikach kontroli i wszelkich działaniach, które Wykonawca zamierza podjąć w związku z kontrolą. Wykonawca musi zapewnić wykonanie wystąpień, nakazów w wyznaczonym terminie dla działań lub odwołania się.

2.12. POSTĘPOWANIE AWARYJNE

Wykonawca jest zobowiązany przygotować odpowiedni plan postępowania awaryjnego z uwzględnieniem szczegółowo procedury postępowania w przypadku poważnego zdarzenia. Plan ten musi być współmierny do ryzyka i złożoności pracy oraz powstaje na podstawie umowy i jest uzgadniany z TO.

Jeżeli praca wymaga pracy na wysokości w turbinie musi istnieć konkretny plan postepowania awaryjnego w tej sytuacji. Dodatkowo, jeśli praca polega na dostępie do wnętrza piasty, śmigieł lub piwnicy turbiny wiatrowej plan musi zawierać procedury dotyczące ratowania poszkodowanego z tych części turbiny.

2.13. MONITORING

Wykonawca musi monitorować poziom bezpieczeństwa pracowników i podwykonawców w celu zapewnienia zgodności z przepisami bhp oraz wszelkich innych dodatkowych wymogów określonych w Umowie.

Częstotliwość kontroli jest uzależniona od poziomu ryzyka i liczby zatrudnionych osób. Część działań monitorujących musi obejmować kontrolę/ audyt HSE. Wykonawca musi uzgodnić harmonogram audytów z TO przed rozpoczęciem prac. Wykonawca dostarcza ustnie informacje o wynikach kontroli bezpośrednio po niej oraz pisemny raport nie później niż 7 dni roboczych od kontroli.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytowania wszelkich obszarów zarządzania zdrowiem i bezpieczeństwem w dowolnym momencie.

2.14. RAPORTOWANIE STATYSTYK

Oprócz zgłaszania wypadków wyszczególnionych powyżej Wykonawca jest zobowiązany do miesięcznego raportowania HSE do osoby kontaktowej ze strony Zamawiającego. Wymóg ten jest realizowany dla kontraktów trwających dłużej niż jeden miesiąc. Informacje w raporcie miesięcznym powinny zawierać następujące dane:

- Łączna liczba godzin pracy (w tym podwykonawców)
- Wypadki śmiertelne/ ciężkie urazy
- Ponad 3 dniowe nieobecności w pracy spowodowane urazami
- Zdarzenia powodujące straty czasu pracy
- LTIF
- Wypadki nie powodujące straty czasu pracy np. przypadki udzielenia pierwszej pomocy, LTI< 1 dzień
- Niebezpieczne sytuacje
- Zdarzenia potencjalnie wypadkowe
- Inne informacje w zakresie bezpieczeństwa takie jak toolbox talks, szkolenia, kontrole bhp.

Raporty miesięczne dostarczane są do Właściciela do 5 dnia następnego miesiąca.

2.15. SPOTKANIA

Po zawarciu umowy przeprowadzane jest Spotkanie otwierające z Wykonawcą w celu omówienia aspektów technicznych związanych z pracą, a także zarządzania zdrowiem i bezpieczeństwem w miejscu pracy. To spotkanie musi się odbyć przed rozpoczęciem prac. Wykonawca bierze udział w tym spotkaniu. Zamawiający dystrybuuje notatkę ze spotkania wśród wszystkich uczestników.

W stosownych przypadkach przed przystąpieniem do pracy może być przeprowadzone spotkanie kick off meeting z Wykonawcą, podczas którego zostaną omówione szczegóły dotyczące wymagań w zakresie BHP Zamawiającego. Wykonawca przedstawi osobie wyznaczonej ze strony RWE Renewables do weryfikacji dokumenty takie jak m.in. kopie kwalifikacji pracowników wykonawcy i podwykonawców, dokumentacja z przeglądów oraz rejestry inspekcji mogą być konieczne do sprawdzenia (np. kwalifikacje operatora wózka widłowego, atesty zawiesi, itp.). Protokół ze spotkania zostanie rozesłany do wszystkich uczestników. Dla zleceń trwających powyżej 3 miesięcy regularne spotkania w zakresie bhp zostaną zaplanowane i przeprowadzone. Częstotliwość takich spotkań zostanie ustalona w zależności od charakteru robót, związanych z nią ryzyk i wielkości zatrudnienia ale nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Celem spotkań jest omówienie, skoordynowanie i rozwiązanie wszystkich bieżących kwestii bhp oraz zebranie informacji o obecnych i przyszłych działaniach mających na celu zapewnienie spójnego wysokiego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa na terenie RWE .

TO zastrzega sobie prawo do obecności na wszystkich spotkaniach z wyjątkiem poufnych spotkań Wykonawcy w zakresie komercyjnym.

2.16. JĘZYK

Językiem obowiązującym na terenie prac jest lokalny język w danym kraju, chyba że ustalono inaczej. Wykonawca musi zapewnić, że jego pracownicy i podwykonawcy są w stanie zrozumieć wszelkie instrukcje otrzymywane w lokalnym języku. Może to być realizowane w formie tłumaczenia przez kierownika znajdującego się na miejscu. Wykonawca musi zapewnić że przełożony, który posługuje się obydwoma językami w mowie i w piśmie jest stale obecny w miejscu wykonywania prac przez cały czas. Wykonawca dostarcza dokumenty w języku uzgodnionym w umowie.

2.17. BEZPOŚREDNIE NIEBEZPIECZEŃSTWO

Każdy przedstawiciel Zamawiającego lub Wykonawcy ma prawo do wstrzymania, przerwania prac jeśli ich zdaniem jest to uzasadnione bezpieczeństwem i ochroną zdrowia pracowników.

3. SYSTEMY BEZPIECZNEJ PRACY

3.1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA (SYSTEM POLECEŃ/ POZWOLEŃ NA PRACĘ)

Dla wykonywania prac połączonych stale lub tymczasowo ze źródłami energii (elektryczne, mechaniczne, hydrauliczne) na terenie RWE lub/i przy urządzeniach bezpośrednio biorących udział w generowaniu lub dystrybucji energii wymagane jest ustanowienie i przestrzeganie systemu bezpiecznej pracy na polecenie urządzeniami elektrycznymi, ww. elementami instalacji włączając w to testy. W przypadku instalacji elektrycznej wysokiego, średniego i niskiego napięcia w turbinach wiatrowych i innych urządzeniach elektroenergetycznych wykonawca musi mieć wdrożony system bezpiecznej pracy. Wykonawca musi wypełniać wymagania prawne i branżowe mające zastosowanie w danym kraju, np. *w Polsce to m.in. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (lub aktualnie obowiązujące).*

Wykonawca musi działać w ramach zatwierdzonego systemu bezpiecznej pracy *(na przykład w Polsce instrukcje eksploatacji*). Wykonawca musi zapewnić wystarczającą liczbę kompetentnych pracowników do wykonywania zadań /obowiązków w ramach zlecenia. Wykonawca przekazuje przedstawicielowi Zamawiającego listę osób, które są osobami uprawnionymi w myśl ww. rozporządzenia, posiadają stosowne przeszkolenie i posiadają wymagane zezwolenia. W razie potrzeby lista zawiera aktualne numery telefonów pracowników. TO weryfikuje listę pracowników wraz z uprawnieniami i ma prawo do akceptacji podanych osób do pracy. W przypadku gdy personel Wykonawcy nie spełnia wymagań Wykonawca organizuje we własnym zakresie i na własny koszt odpowiednie szkolenia lub/ i kursy. Finalna decyzja dotycząca akredytacji kompetencji należy do Zamawiającego.

Osoby wybrane przez Wykonawcę muszą potrafić czytać, pisać i porozumiewać się w języku lokalnym/ uzgodnionym dla danej lokalizacji, aby mogły zapoznać się i zrozumieć odpowiednie dokumenty BHP.

Narzędzia i urządzenia, które są wykorzystywane w tego typu pracach muszą być odpowiednie, dostosowane i muszą spełniać wymagania branżowe (*w Polsce mają zastosowanie na przykład normy PN-EN 61140:2016-07, PN-HD 60364-4-43:201*).

3.2. ZASADY OGÓLNE

Niniejsze zasady bhp (*na przykład w Polsce Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych z późniejszymi zmianami lub odpowiednikiem*

jeśli ma zastosowanie)) dotyczą tylko ogólnych i spodziewanych zagrożeń w procesie produkcji i dystrybucji energii elektrycznej. Odpowiedzialność za wprowadzenie osób do pracy i ocenę ryzyka związanego z danymi czynnościami i rodzajem pracy spoczywa na Wykonawcy i pozostaje pod jego nadzorem. W ten sposób zapewnia się, że czynności do wykonania są odpowiednio zaplanowane i wykonane w taki sposób, że praca jednych zespołów nie przeszkadza w pracy innych i nie stanowią wzajemnie dla siebie dodatkowego zagrożenia pracując w danym miejscu, itp.

W fazie budowy obowiązkiem Głównego Wykonawcy jest zapewnienie, aby system pozwoleń na pracę był odpowiedni i wystarczający. Pozwolenia/ polecenia te muszą obejmować organizację prac związanych z wykopami, pracami gorącymi, pracą w przestrzeniach zamkniętych.

4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA ORAZ ŚRODOWISKA – WYKONAWCY W PRACY

4.1. SPRZĘT ROBOCZY

Wykonawca musi zapewnić, że wszystkie urządzenia będące na terenie RWE są sprawne technicznie, są serwisowane zgodnie z wymogami prawa konkretnego kraju danego dla sprzętu roboczego.

(np. dla Polski są to: w szczególności Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (z późn. zm.))

Wykonawca musi posiadać i przedstawić dokumenty dla całości sprzętu użytkowanego na terenie RWE . Dokumenty te zawierają instrukcje obsługi producenta, ocenę ryzyka dla miejsca pracy/ sprzętu, dokumentacje przeglądów, deklaracje zgodności z odpowiednimi normami oraz zawierającą informacje o poziomach emisji (wibracje, pole elektromagnetyczne, hałas, itd.)

Wszelkie urządzenia niespełniające wymagań prawnych nie mogą być wnoszone na teren Zamawiającego.

4.2. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze/ ochronne muszą być dostarczane pracownikom oraz eksploatowane zgodnie z wszelkimi przepisami określonego kraju (*np. w Polsce jest to Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zm.), Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (z późn. zm.)).* Wykonawca musi zapewnić, że jego pracownicy zostali odpowiednio przeszkoleni w zakresie stosowania środków ochrony osobistej.

4.3. PIERWSZA POMOC

Na budowach RWE Renewables Onshore Główny Wykonawca musi oszacować wymaganą liczbę pracowników mających przeszkolenie z pierwszej pomocy i wyznaczonych do tego celu. Ponadto GW musi zapewnić odpowiednie środki pierwszej pomocy na budowie, a także zagwarantować, że w przypadku gdy oddział ratunkowy/szpital jest w odległości nie bliższej niż 30 minut jazdy samochodem od placu budowy jest on wyposażony w defibrylator AED podczas wykonywania pracy.

Wykonawcy pracujący na farmie wiatrowej w eksploatacji lub w trakcie montażu i uruchomienia elektrowni wiatrowej muszą zapewnić, że przynajmniej dwie osoby mające kwalifikowanie do wpisania się są przeszkolone w udzielaniu pierwszej pomocy. Szkolenie wykonane zgodnie z systemem GWO dla turbin wiatrowych. Wykonawca

jest odpowiedzialny za wyposażenie pracowników w sprzęt ratowniczy wymagany do ewakuacji oraz wszelkie inne środki pierwszej pomocy, które są konieczne.

4.4. PRZECIWSKAZANIA DO WYKONYWANIA PRACY

Zamawiający wymaga, aby osoby które wspinają się po drabinach w turbinach wiatrowych miały wymagane prawem badania lekarskie profilaktyczne i brak przeciwskazań medycznych do wchodzenia po drabinach w turbinach wiatrowych.

Jeśli pracownicy Wykonawcy są cudzoziemcami udokumentowane certyfikaty medyczne będą honorowane jeśli dotyczą odpowiednich i analogicznych stanowisk pracy.

Wykonawca musi również zapewnić, że osoby wykonujące dane czynności np. operatorzy żurawi, pracujący w przestrzeniach zamkniętych posiadają właściwe dla tych prac udokumentowane zaświadczenia lekarskie i nie mają przeciwskazań do wykonywanych prac.

4.5. ŁAD I PORZĄDEK

Wykonawcy muszą zadbać o swoje miejsce pracy aby było czyste i utrzymanie w porządku.

Wszystkie przejścia i dojścia muszą być utrzymywane w czystości, nie zastawione materiałami a materiały łatwopalne i niebezpieczne są składowane tylko w odpowiednich miejscach.

Wykonawca zapewnia bezpieczne i dostępne wejścia i zejścia.

4.6. OCHRONA ŚRODOWISKA

W przypadku prac budowlanych w odpowiedzialności Głównego Wykonawcy jest uzyskanie niezbędnych pozwoleń, licencji i zezwoleń środowiskowych, chyba że w Umowie zapisano inaczej. Jeśli będzie taka możliwość prawna można zastosować wydane już pozwolenia do prowadzenia dodatkowych prac budowlanych. Jednakże jeśli pozwolenia/ licencje będzie trzeba uzyskać Główny Wykonawca ponosi ich koszty (wyjątek odrębne ustalenia w Umowie). Jeśli nie ustalono inaczej działania bez odpowiednich dokumentów w zakresie ochrony środowiska są zabronione.

Wykonawca musi przez cały czas zapewniać, że podczas prac odpowiednie środki ostrożności są podejmowane aby nie zanieczyszczać powietrza, gleby lub wód. Wykonawca wyznacza i wdraża niezbędne działania zapobiegające wyciekom do wód lub gleby oraz uwalniania zanieczyszczeń do atmosfery.

W razie potrzeby Wykonawca musi zapewnić odpowiednie zasoby aby przeciwdziałać szkodom dla flory lub fauny.

Wykonawca musi przez cały czas zapewniać, że odpowiednie działania są wykonywane dla przeciwdziałania wszelkim zanieczyszczeniom powietrza, gleby i wód.

Zestawy ekologiczne do stosowania w razie wycieków muszą być oznakowane, dobrze widoczne i udostępnione przez Wykonawcę do dyspozycji podczas wykonywania prac.

Wykonawca jest odpowiedzialny za to, że jego pracownicy są świadomi możliwości wykorzystania gruntów, a zasady te są przedstawione podczas szkolenia wprowadzającego zawartego w punkcie 2.9. Wykonawca zapewnia, że praca nie ma negatywnego wpływu na sąsiadujące użytkowane grunty np. rolnictwo.

Dla lokalizacji w Polsce odpowiednie wytyczne dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska muszą zostać wdrożone i przestrzegane.

4.7. ODPADY

Wykonawca musi zapewnić bezpieczne usuwanie i transport wszystkich odpadów wytworzonych w trakcie pac. Odbiór i transport odpadów wykonywany jest przez koncesjonowane i uprawnione do tego podmioty.

Wszelkie odpady zawierające materiały niebezpieczne należy segregować i usuwać jako odpady niebezpieczne. Obejmuje to oleje i smary itp., a także czyściwa lub ubrania zanieczyszczone olejami i smarami. Kopie dokumentów przekazania odpadów itp. należy przechowywać do celów audytowych. W przypadku placów budowy główny wykonawca musi opracować i utrzymywać plan gospodarowania odpadami na placu budowy.

4.8. DOKUMENTOWANIE OBECNOŚCI

Wykonawca zapewnia, że ***wszyscy jego pracownicy lub/i podwykonawcy zgłaszają swoją obecność na miejscu każdego dnia pracy*** w taki sposób, aby informacje te stanowiły podstawę do sprawdzenia obecności i ilości pracowników na wypadek pożaru lub innego zagrożenia.

Dla krajów z dyspozytornią (Control Room) oraz podczas przebywania na terenie Onshore w eksploatacji, rozwoju Wykonawca musi się zameldować oraz wymeldować w dyspozytorni.

W Polsce należy kontaktować się z site leader lub wyznaczoną osobą do kontaktu ze strony właściciela.

4.9. ZACHOWANIE NA TERENIE RWE

Wykonawca zapewnia, że jego pracownicy zachowują się w sposób właściwy w miejscu pracy. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować usunięcie takich osób z miejsca pracy.

Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie, że jego pracownicy lub/i podwykonawcy są zdolni do wykonywania swoich obowiązków i że nie są pod wpływem alkoholu lub legalnych lub nielegalnych środków odurzających (włączając lekarstwa wpływające na stan psychofizyczny).

Żadne środki odurzające lub alkohol nie mogą być wnoszone lub spożywane na terenie RWE. Osoby przebywające na terenie RWE nie mogą być pod wpływem środków odurzających lub alkoholu.

4.10. PRACA W POJEDYNKĘ I PRACA ZDALNA

Należy unikać pracy w pojedynkę. Jednak jeżeli jest to praktycznie niemożliwe należy to uzgodnić pisemnie z przedstawicielem Zamawiającego (TO). Wykonawca musi dostarczyć ocenę ryzyka, szczegółowe działanie rozwiązań bezpieczeństwa dla wszystkich takich przypadków pracy.

Wykonawca zapewnia odpowiednie rozwiązania komunikacyjne i awaryjne w celu zapewnienia bezpieczeństwa, zdrowia i komfortu pracowników, podczas pracy w pojedynkę.

4.11. PRACA W OBIEKTACH BUDOWLANYCH

Żadne prace nie mogą być prowadzone na konstrukcji budynku bez uprzedniej zgody TO. Prace mogące mieć wpływ na integralność struktury, sposób wykonania prac, materiały przeznaczone do użycia muszą być uzgodnione na piśmie z TO.

4.12. PRACA NA WYSOKOŚCI

Przed przystąpieniem do prac na wysokości musi być przeprowadzona właściwa i wyczerpująca ocena ryzyka, w której bierze się pod uwagę konieczność pracy na wysokości, metody bezpiecznego wykonania prac, certyfikaty i udokumentowane przeglądy urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości, kompetencje pracowników.

Podczas pracy na wysokości w turbinach wiatrowych Wykonawca zapewnia, że jego pracownicy i podwykonawcy zostali odpowiednio przeszkoleni w zakresie prac na wysokości i ratownictwa w turbinach wiatrowych.

Podczas wspinaczki wewnątrz turbiny wiatrowej na jednej sekcji drabiny może przebywać tylko jedna osoba. Przejścia pomiędzy sekcjami drabin powinny być zamknięte. Jeżeli istnieje ryzyko upadku każda osoba musi być odpowiednio przypięta do przewidzianych do tego punktów zaczepu.

Plany awaryjne muszą być dostępne jeśli używany jest sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości.

Należy podjąć odpowiednie środki zapobiegające upadkowi materiałów i innych przedmiotów, które mogą stanowić zagrożenie dla osób przebywających poniżej. W ocenie ryzyka należy oszacować czy teren wykonania prac powinien być fizycznie chroniony barierami lub wydzielony. ***Jest to obowiązek jeśli nie można całkowicie zapobiec zagrożeniu upadku materiałów z wysokości.***

Wykonawca zapewnia znaki, w tym ostrzegawcze informujące o pracach na wysokości, barierki lub inne metody wydzielenia obszarów niebezpiecznych.

4.13. PODŁOŻE

Jeśli elementy podłóg lub podestów zostały zdemontowane i istnieje ryzyko upadku z wysokości lub potknięcia miejsca te muszą być zabezpieczone, ogrodzone i oznakowane. Należy zapewnić odpowiednie ostrzeżenia wizualne dostosowane do pory a także sygnalizację świetlną po zmroku. Należy przedsięwziąć odpowiednie środki ostrożności aby uniknąć zagrożenia urazów osób znajdujących się na niższych poziomach.

Wszystkie zdemontowane elementy należy zabezpieczyć oraz wymienić bezzwłocznie, gdy tylko będzie to możliwe. Jeżeli elementy podłóg ulegną uszkodzeniu również należy je zabezpieczyć i podjąć natychmiastowe działania naprawcze i zadbać o bezpieczeństwo podczas ich wymiany.

4.14. ZAPLECZE SOCJALNE

Wykonawca zapewnia pracownikom oraz podwykonawcom pomieszczenia socjalne o odpowiednich parametrach zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami prawa (*np. w Polsce jest to Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zm.)*). Wykonawca jest odpowiedzialny za utrzymanie tych pomieszczeń w porządku i czystości oraz organizację ich w sposób dostosowany do specyfiki danych prac.

Obowiązkiem Głównego Wykonawcy być zapewnienie odpowiednich pomieszczeń higieniczno- sanitarnych dla swoich pracowników i podwykonawców na terenie budowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie pracownikom odpowiedniego zaplecza socjalnego a personel właściciela ma dostęp do zaplecza. Zaplecze właściciela dostępne dla wykonawcy musi być ustalone w kontrakcie.

Przyczepy campingowe nie są dozwolone na terenie Onshore Zamawiającego w fazie budowy i eksploatacji.

Personel nie może pozostać na terenie Zamawiającego w nocy z wyjątkiem uzgodnionych i zatwierdzonych osób pełniących funkcje ochrony mienia lub prac zaplanowanych i uzgodnionych z Zamawiającym i potwierdzonych w postaci pisemnej zgody.

Wszystkie pomieszczenia Wykonawców muszą być wyraźnie oznakowane z udzieleniem informacji:

a) Nazwa firmy
b) Nazwa projektu
c) Adres siedziby Wykonawcy
d) Numer telefonu siedziby i kontaktowy numer telefonu w razie wypadku.

4.15. OCHRONA

Podczas budowy Główny Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę na budowie chyba, że w Umowie ustalono inaczej. Wykonawca dostosowuje poziom i rodzaj ochrony do specyfiki danej budowy oraz zlokalizowania mienia. Ocena zapotrzebowania na ochronę musi brać pod uwagę nie tylko kradzież, wandalizm, graffiti itp. ale także dostęp osób nieupoważnionych zwłaszcza przez dzieci na teren budowy.

Dla terenów Onshore w eksploatacji Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie zabezpieczenia miejsca prac (np. turbiny wiatrowej, battery storage) oraz budynków infrastruktury oraz ich zamknięcia chyba, że w Umowie ustalono inaczej. Wykonawca zapewnia, że wszystkie bramy, drzwi, szlabany są zabezpieczone i zamknięte przez cały czas.

5. BARIERY, OGRODZENIA, EKRANY I OZNAKOWANIE

Gdziekolwiek są ustawione barierki, ogrodzenia, ekrany, Wykonawca umieszcza w tych miejscach odpowiednie oznakowanie o rodzaju występującego zagrożenia. Znaki muszą być zgodne ze specyficznymi wymaganiami danego kraju.

W Polsce Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ***(np. piktogramy jeśli to wymagane).***

W Polsce szczegółowe wymagania dotyczące barw, znaków i sygnałów bezpieczeństwa zawarte są w Polskich Normach:
PN-93/N-01256/03 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona i higiena pracy.
PN-92/N-01252 Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa.
PN-92/N-01256/01 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

PN-N-01256-5:1998 Znaki bezpieczeństwa. Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach przeciwpożarowych.
PN-N-01256-4:1997 Znaki bezpieczeństwa Techniczne środki przeciwpożarowe.
PN-EN-61310-1:2000 Maszyny. Bezpieczeństwo. Wskazywanie, oznaczanie i sterowanie. Wymagania dotyczące sygnałów wizualnych, akustycznych i dotykowych.
PN-EN-457:1998 Maszyny. Bezpieczeństwo. Dźwiękowe sygnały bezpieczeństwa. Wymagania ogólne, projektowanie i badania.
PN-88/E-08501 Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa.
PN-74/T-06260 Źródła promieniowanie elektromagnetycznego. Znaki ostrzegawcze.
PN-79/J-08002 Źródła promieniowania jonizującego. Znaki ostrzegawcze.

Wykonawca nie może przenosić, usuwać żadnych barier, ekranów lub znaków bez zgody Zamawiającego (TO) oraz innych firm wykonawczych/ osób odpowiedzialnych za te zabezpieczenia. Wykonawca w szczególności nie może usuwać żadnych osłon ochronnych maszyn gdzie znajdują się ruchome części bez zgody TO. Usunięcia osłon powinny być wykonywane tylko w wyjątkowych okolicznościach i uzasadnionych technologicznie przypadkach gdy została przeprowadzona udokumentowana ocena ryzyka z wyszczególnieniem środków zapobiegawczych przed zagrożeniem ruchomymi częściami maszyn.

Zabronione jest demontowanie lub przesuwanie ogrodzeń wyznaczających obszar własności bez zgody TO.

Nie wolno parkować pojazdów w odległości bliższej niż 1 m od ogrodzenia stacji transformatorowych.

6. PRACE ZIEMNE I WYKOPY

Wykonawca nie wykonuje żadnych wykopów na terenie Zamawiającego bez uzgodnienia z TO. Za nadzór nad wykopami odpowiedzialny jest Główny Wykonawca ale wymagania określone poniżej powinny być przestrzegane przez wszystkich wykonawców. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac ziemnych musi być ustalone położenie wszystkich sieci i instalacji podziemnych i fizyczne odpowiednio oznaczone w terenie. Wykonawca musi przestrzegać wytycznych branżowych.

Na przykład w Polsce jest to m.in. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późn. zm. lub odpowiednik).

Wykonywanie jakichkolwiek prac ziemnych na terenie Onshore jest wykonywane na podstawie uzgodnień z TO. Prace ziemne można rozpocząć po spełnieniu wszystkich wymagań wskazanych przez TO.

Wykonawca opracowuje udokumentowaną ocenę ryzyka dla wszystkich wykopów i zapewnia odpowiednie zabezpieczenie krawędzi i obszaru wykopów. W koniecznych przypadkach Wykonawca musi oznakować wykopy znakami bezpieczeństwa oraz zapewnić oświetlenie sygnalizujące o zagrożeniu. Jeżeli teren jest słabo oświetlony a wykopy są prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie dróg ogrodzenia i bariery powinny być dobrze widoczne i powinny zawierać elementy odblaskowe. Rodzaje zabezpieczeń w tym ogrodzenie musi być dostosowane do sytuacji albo teren nadzorowany przez wyznaczone osoby (*na przykład w Polsce wygrodzenia taśmą są zabronione. Ogrodzenie musi być wykonane siatką PCV lub odpowiednikiem*).

Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć ściany wykopów przed zawaleniem. W razie potrzeby ściany wykopu powinny być wzmocnione i zabezpieczone np. szalunkami.

7. RUSZTOWANIA I BEZPIECZNY DOSTĘP

7.1. ZASADY OGÓLNE

Tymczasowe wejścia i rusztowania powinny spełniać wymagania prawne danego kraju i branżowe.

Na przykład w Polsce jest to m.in. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Monterzy i inspektorzy rusztowań Wykonawcy i jego podwykonawców muszą być przeszkoleni i posiadać kwalifikacje wymagane w danym kraju.

W Polsce monterzy rusztowań musza posiadać uprawnienia na montaż i demontaż rusztowań udokumentowane w Książce Operatora wydane przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego.

Dla zaprojektowanych rusztowań specyficznych dla danej budowy/ miejsca wykonania prac Wykonawca opracowuje i dostarcza do weryfikacji Zamawiającego metodę wykonania prac, projekt indywidualny, ocenę ryzyka zawodowego nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem prac. Dokumenty te zostaną zweryfikowane przez TO i wszelkie uwagi, komentarze i rekomendacje zostaną uwzględnione przez Wykonawcę przed rozpoczęciem prac.

Metoda wykonania pracy ***musi zawierać***:

- Szczegółowe wytyczne dotyczące nadzoru nad pracami
- Kwalifikacje monterów i demonterów rusztowań pracujących na terenie budowy
- Szczegółowe wymagania w zakesie ratownictwa i postępowania w razie wypadku/ awarii, w tym w przypadku zawiśnięcia na linie bezpieczeństwa
- Obliczenia dotyczące wytrzymałości i stabilności zgodne z lokalnymi wymaganiami prawnymi i branżowymi, *np. norma PN-EN 12811-1:2007 i powiązane w Polsce*
- Lokalizacja wszystkich zabezpieczeń i elementów bezpieczeństwa struktury rusztowań.

Wykonawca zapewnia właściwą konstrukcję i rozmieszczenie wejść i zejść z rusztowań.

Jeżeli nie ma możliwości dostępu do wejść i zejść w wieży turbiny to Wykonawca zapewnia system samozamykających się włazów we wszystkich punktach wejść i zejść.

7.2. PRZEGLĄDY/ TABLICZKI INFORMACYJNE/ ODBIORY I CERTYFIKACJA

Rusztowania i konstrukcje schodni wyposażone są w tabliczki zawierające informacje o terminach montażu i kontroli. Tabliczki takie muszą być umieszczone przy każdym wejściu na rusztowanie/ klatkę schodową.

Zamawiający wymaga protokołu przekazania po zakończeniu montażu rusztowania. Wszystkie rusztowania, które zmontowano na okres dłuższy niż 7 dni są kontrolowane co 7 dni oraz zawsze po wystąpieniu niesprzyjających warunków atmosferycznych, które mogą mieć wpływ na wytrzymałość i trwałość, po dokonaniu modyfikacji, po zdarzeniach takich jak uderzenie w rusztowanie. Kontrola powinna być przeprowadzona przez osobę kompetentną posiadającą kwalifikacje montera rusztowań i być udokumentowana. W szczególnych przypadkach Zamawiający może wyznaczyć inne częstotliwości kontroli.

Podczas i po przeróbkach Wykonawca oznakowuje rusztowanie widocznym znakiem "Nie używać" do czasu aż nie zostanie ono sprawdzone i zatwierdzone protokolarnie jako bezpieczna konstrukcja. Zabronione jest modyfikowanie rusztować bez polecenia lub przez niewykwalifikowane osoby.

Jeżeli rusztowanie sąsiaduje z przewodami wysokiego napięcia powinno być montowane, użytkowane i demontowane po oszacowaniu ryzyka i zgodnie z systemem poleceń na pracę.

Jeżeli Wykonawca ma korzystać z rusztowań zmontowanych przez inne firmy musi uzyskać pozwolenie na to od Głównego Wykonawcy w przypadku budów lub TO dla terenu Onshore w eksploatacji oraz zapewnić, że użytkowanie rusztowań nie będzie przekraczać dopuszczalnej ich nośności.

7.3. SCHODY I DRABINY

Drabiny i schody mogą być używane tylko w celu uzyskania dostępu i krótkotrwałych prac oraz po szczegółowej analizie oceny ryzyka jeśli wykazano w niej, że zastosowanie innego sprzętu roboczego nie jest możliwe lub uzasadnione.

Wszystkie drabiny i schody stosowane przez Wykonawcę muszą być sprawne technicznie i odpowiedniego typu. **Używanie drabin klasy 3 jest ściśle zabronione**. Preferowane są drabiny klasy 1 a drabiny spełniające normę EN 131 są akceptowalne tylko do drobnych, lekkich prac.

Jeżeli drabina jest używana do dostępu i pracy w pobliżu urządzeń pod napięciem lub tam gdzie istnieje ryzyko porażenia prądem należy stosować drabin wykonanych z materiałów nieprzewodzących prądu.

Wszystkie drabiny i schody muszą być sprawdzone przed użyciem w celu zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowania oraz spełnienia wymagań prawnych. Kontrole te powinny być udokumentowane i udostępnione TO.

8. URZĄDZENIA TRANSPORTOWE I OSPRZĘT DO PODNOSZENIA

Maszyny urządzenia transportowe, osprzęt do podnoszenia, opisane dalej łącznie jako "urządzenia dźwigowe ", powinny być zgodne z wymaganiami odpowiednich przepisów danego kraju.

Na przykład w Polsce jest to m.in. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego (z późn. zm.).

Na terenie prac mogą być użytkowane tylko urządzenia posiadające odpowiednie przeglądy oraz właściwie oznakowane. Wykonawca zapewnia spełnienie wszystkich wymagań prawnych oraz dostarcza do TO do kontroli odpowiednie certyfikaty, protokoły i książki konserwacji itp. przed wjazdem na teren Zamawiającego, *w Polsce Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego.*

Osprzęt do podnoszenia musi być ściśle nadzorowany i nie wolno go pozostawiać w miejscu prac w nieodpowiednich warunkach składowania.

Przed rozpoczęciem każdej operacji podnoszenia musi być opracowany plan podnoszenia przez kompetentną osobę z uwzględnieniem szczegółów dotyczących typów żurawi (tj. w szczególności kombinacja podnoszenia, konfiguracja żurawia, ciężar przewożonego ładunku, maksymalny udźwig, odległości, lokalizacja ładunków, sprzętu i obiektów budowlanych lub elementów kolizyjnych, warunki pogodowe). Plan podnoszenia powinien być udokumentowany i uzupełniony innymi dokumentami takimi jak test nośności gruntu.

RWE Renewables i główny wykonawca mają zapewnione prawo do kontroli i prowadzenia nadzoru nad operacjami podnoszenia ładunków. W zakresie tego prawa jest zapewnione prawo włączenia do zespołu roboczego, wejście w wyznaczoną strefę niebezpieczną lub strefę pracy w celu wypełniania tych obowiązków, kontroli spełnienia wymagań bezpieczeństwa. W celu bezpiecznego wypełniania tych obowiązków związanych z monitorowaniem plan podnoszenia (montażu), ocena ryzyka i instrukcja bezpiecznego wykonania prac powinny odnosić się do bezpiecznej metody nadzoru i kontroli w strefie prac, a wykonawca udostępnia wszelkie dodatkowe zasoby lub wytyczne, które uważa za konieczne.

Wykonawca prac dźwigowych powinien powiadomić z jak największym wyprzedzeniem czasowym o wszystkich potencjalnych operacjach podnoszenia, z co najmniej 24-godzinnym wyprzedzeniem, z kolei RWE Renewables lub/i główny wykonawca powiadomi z 24-godzinnym wyprzedzeniem o zamiarze kontroli operacji podnoszenia.

Plany podnoszenia są dostarczane do TO do weryfikacji.

Należy zachować minimum 1 m odległości pomiędzy urządzeniem/ ładunkiem przenoszonym a konstrukcją/ obiektów. W przypadku, gdy ten minimalny odstęp nie może zostać zachowany należy zastosować ogrodzenie oraz znaki bezpieczeństwa przed rozpoczęciem prac.

Jeśli do przenoszenia ładunków powyżej 1 tony są wykorzystywane koparki to muszą one być konstrukcyjnie do tego przystosowane, w tym układy hydrauliczne.

Haki muszą być wyposażane w zapadki (mieć blokadę bezpieczeństwa).

Stosowanie "Haków C" jest zabronione.

Do tymczasowego lub stałego podnoszenia ładunków musi być znana nośność danego urządzenia oraz zawsze ciężar podnoszonego ładunku.

Dla prostych podnoszeni prosty plan podnoszenia i ocena ryzyka jest wystarczająca ale musza być one udokumentowane i udostępnione do wglądu.

Podczas operacji podnoszenia teren poniżej oraz wokół musi być zabezpieczony i oznakowany jako strefa niebezpieczna. Wejście osób w strefę niebezpieczną musi być kontrolowany i nadzorowany. Wszyscy pracownicy w miejscu wykonania prac musza być powiadomieni z wyprzedzeniem o planowanych i wykonywanych operacjach podnoszenia.

9. ZASADY OGÓLNE

9.1. SPRZĘT ELEKTRYCZNY

Urządzenia elektryczne muszą być odpowiednie dla ich środowiska pracy i przeglądane zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi i przepisami danego kraju.

Na przykład w Polsce jest to Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

9.2. PRZEGLĄDY I TESTY

Przenośne narzędzia, lampy i inne przenośne urządzenia muszą być identyfikowalne, rejestrowane i okresowo kontrolowane zgodnie z zaleceniami przepisów prawa i producentów.

Na przykład w Polsce *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (oba rozporządzenia z późn. zm. jeśli dotyczą). Wszystkie tego typu urządzenia stosowane przez wykonawców muszą mieć aktualne protokoły potwierdzające bezpieczeństwo elektryczne.*

Każde urządzenie musi być oznakowane informacją o ważności przeglądu.

9.3. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Tymczasowe instalacje elektryczne - w tym rozdzielnice i przewody elektryczne muszą być montowane i użytkowane zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi.

Na przykład w Polsce obowiązuje zasada że instalacja i podłączenie może być wykonane tylko przez uprawnioną osobę.

Zamawiający może skontrolować podłączenie i stan instalacji elektrycznej przed jej użyciem i zasileniem.

9.4. PRZENOŚNE NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE

W miarę możliwości Wykonawca powinien stosować narzędzia elektryczne zasilane bateriami/ akumulatorami. Jeśli nie jest to możliwe wszystkie przenośne narzędzia, lampy i inne muszą być podłączone do sieci za pomocą wtyczek i gniazd, które spełniają przepisy w danego kraju. Narzędzia i ładowarki z europejskimi wtyczkami mogą być używane w Wielkiej Brytanii tylko z oznakowanymi CE przejściówkami i vice versa. Wtyczki muszą jednoznacznie wskazywać sposób włożenia do gniazda elektrycznego.

Wszystkie przenośne narzędzia elektryczne i urządzenia z wyjątkiem narzędzi, o których mowa w następnym akapicie muszą być podłączone 3 - żyłowym przewodem, który musi być w dobrym stanie technicznym i odpowiednio chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Wszystkie izolowane i podwójne izolowane narzędzia mogą być podłączone za pomocą 2 - żyłowego przewodu, który musi być w dobrym stanie technicznym i odpowiednio zabezpieczony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Trasy kablowe powinny być rozmieszczone w taki sposób aby ryzyko uszkodzenia było minimalne a ich umiejscowienie nie stanowi żadnego dodatkowego zagrożenia takiego jak niedrożność, potknięcia, pożar itp.

Wszystkie połączenia zarówno elektryczne i mechaniczne muszą być sprawne - skręcone lub otaśmowane przewody nie będą dozwolone.

Urządzenia elektryczne musza być dostosowane do rodzaju prac i warunków zewnętrznych.

9.5. UZIEMNIENIE I NAPIĘCIA GRANICZNE

Ręczne przenośne narzędzia elektryczne muszą zwykle być przełączane dwubiegunowo i zasilane napięciem nie większym niż 110 V prądu przemiennego, zasilanie musi pochodzić z podwójnie uzwojonych transformatorów z

punktem środkowym uzwojenia wtórnego podłączonym do ziemi. Wykonawca musi dostarczyć takie transformatory.

Jeżeli specjalne narzędzia lub sprzęt wymagają zasilania powyżej 110 V, należy uzyskać specjalne zezwolenie od TO, a urządzenie różnicowoprądowe (RCD) dostarczone przez Wykonawcę musi zostać podłączone do obwodu.

9.6. NAGRZEWNICE

Grzejniki elektryczne albo kaloryfery mające odsłonięte wężownice grzejne lub inne elementy nie mogą być użytkowane.

10. PRACE GORĄCE

10.1. ZASADY OGÓLNE

Prace gorące obejmują spawanie i oraz inne czynności z użyciem otwartego ognia w tym cięcie palnikiem, lutowanie.

W ramach ogólnej oceny ryzyka zawodowego wykonawcy przeprowadzają i dokumentują ocenę zagrożenia pożarowego dla prac gorących. Wykonawca musi stosować się do wytycznych tych dokumentów.

Odpowiednie zabezpieczenia takie jak maty lub ekrany muszą być zapewnione w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się iskier, gorących cząstek. Wykonawca zabezpiecza miejsce wykonywania prac gorących w odpowiednie gaśnice i/lub koce gaśnicze, które będą gotowe do użytku w miejscu pracy.

Na placach budów Główny Wykonawca jest odpowiedzialny za wdrożenie systemu pozwoleń na prace gorące i pożarowo niebezpieczne. Na terenie Onshore w eksploatacji takie pozwolenie wydaje TO przed rozpoczęciem prac.

10.2. SPAWANIE

Połączenia muszą być wystarczające pod względem wielkości, muszą być odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi i być w dobrym stanie technicznym.

10.3. SPAWANIE GAZOWE LUB CIĘCIE PALNIKIEM

Acetylen zostanie dopuszczony do stosowania tylko wtedy gdy nie żadnej innej możliwości wykonania prac.

Węże muszą być umiejscowione w taki sposób aby nie stwarzać zagrożenia i muszą być fizycznie zabezpieczone tam gdzie to konieczne. *W Polsce butle z gazami muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późn. zm. lub odpowiednikiem jeśli ma zastosowanie), Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych.*

Klucze do zaworów butli gazowych muszą być łatwo dostępne w celu umożliwienia szybkiego zamknięcie zaworu w razie pożaru.

Sprzęt spawalniczy musi być zabezpieczony na koniec każdego cyklu pracy.

10.4. STOSOWANIE SPRZĘTU DO SPAWANIA ŁUKIEM

Zabezpieczenie miejsca spawania łukiem musi obejmować odpowiednie ekrany tak aby chronić osoby pracujące wokół przed wystawieniem na działanie łuku elektrycznego.

Podczas procesów spawania w osłonie gazu obojętnego należy zapewnić odpowiednią wentylację aby wyeliminować ryzyko uduszenia.

Sprzęt spawalniczy powinien być zabezpieczony gdy nie jest w użyciu.

11. AZBEST

W zasadzie zasady dotyczące azbestu nie powinny mieć zastosowania. Zamawiający poinformuje Wykonawcę jeżeli istnieje jakikolwiek zagrożenie azbestem podczas wykonania prac. Jeśli Wykonawca będzie miał jakiekolwiek wątpliwości wówczas musi natychmiast przerwać pracę i zgłosić pytania do TO.

12. OŁÓW

W zasadzie zasady dotyczące występowania ołowiu nie powinny mieć zastosowania. Zamawiający poinformuje Wykonawcę jeżeli takie zagrożenie miałoby miejsce podczas wykonywania prac. Jeśli Wykonawca będzie miał jakiekolwiek wątpliwości wówczas musi natychmiast przerwać pracę i zgłosić pytania do TO.

Jeśli ołów został zidentyfikowany Wykonawca przeprowadzi własną ocenę ryzyka i wdroży odpowiednie środki zapobiegawcze.

13. BEZPIECZNA PRACA Z SUBSTANCJAMI/ MIESZANINAMI NIEBEZPIECZNYMI

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac wymagających użycia substancji niebezpiecznych Wykonawca wykonuje ocenę ryzyka zgodnie z ustawodawstwem konkretnego kraju, na przykład w Polsce jest to ocena narażenia chemicznego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych, która zawiera odpowiednie środki kontroli zmniejszenia ryzyka narażenia pracowników lub innych osób. Dla Wykonawców dla terenów Onshore w eksploatacji Wykonawca dostarcza Zamawiającemu tę ocenę ryzyka. W przypadku budów Onshore Główny Wykonawca będzie odpowiedzialny za ich zapewnienie.

Należy pamiętać, że Karty charakterystyki nie są oceną narażenia chemicznego ale stanowią podstawę oceny.

14. POJAZDY, MASZYNY MOBILNE I ŻURAWIE SAMOJEZDNE

14.1. POJAZDY I MASZYNY MOBILNE

Kierowcy pojazdów i maszyn mobilnych muszą być odpowiednio przeszkoleni i posiadać wymagane dla danego typu pojazdu uprawnienia.

Kierowanie pojazdami i mobilnymi maszynami wymaga zachowania szczególnej ostrożności, przestrzegania ograniczeń prędkości oraz znaków i sygnałów drogowych obowiązujących na terenie Zamawiającego. Kierowcy muszą zwracać szczególną uwagę podczas cofania, aby upewnić się, że nikt nie jest z tyłu zagrożony. Parkowanie jest możliwe tylko w wyznaczonych miejscach.

Wszystkie maszyny (w tym wózki widłowe) muszą być wyposażone w sygnały świetlne (migające żółte światła) i ostrzegawcze urządzenia dźwiękowe. Wykonawca jest odpowiedzialny za zapewnienie, że osoby nieupoważnione nie mogą używać pojazdów i mobilnych maszyn.

Wykonawca zapewnia, że każda mobilna maszyna na terenie Zamawiającego jest regularnie kontrolowana i utrzymywana zgodnie z przepisami w danego kraju *takich jak Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych w Polsce.*

Jeżeli pojazdy mają być używane w pobliżu napowietrznych linii energetycznych Wykonawca nie może rozpocząć pracy dopóki odpowiednie zabezpieczenia nie zostaną zorganizowane. Należy ściśle przestrzegać lokalnych szczegółowych przepisów prawnych.

Na przykład w Polsce jest to m.in. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Stosowanie quadów jest całkowicie zabronione.

14.2. ŻURAWIE SAMOJEZDNE

Decyzja na wjazd na teren Zamawiającego w eksploatacji żurawia jest podejmowana przez TO natomiast dla placów budowy odpowiada za to Główny Wykonawca.

Wykonawca zapewnia, że żurawie samojezdne własne lub wynajmowane przez Wykonawcę posiadają odpowiednie dokumenty takie jak certyfikaty i raporty z inspekcji i konserwacji. Operatorzy żurawi, hakowi, kierownicy montażu są przeszkoleni, posiadają odpowiednie kwalifikacje.

Na przykład w Polsce wykonawca organizuje i przeprowadza szkolenie dla hakowych/ sygnalistów. Nie ma wymagań prawnych co do zakresu, programu, czasu trwania takiego szkolenia.

Wszystkie dokumenty dotyczące żurawia, osprzętu oraz dokumenty osobowe sa udostępniane do weryfikacji przez TO.

Wykonawca prowadzi prace z zastosowaniem żurawi zgodnie z konkretnymi przepisami krajowymi takimi jak np. *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych*, *Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 października 2003 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji niektórych urządzeń transportu bliskiego w Polsce.*

Przed rozpoczęciem każdej operacji podnoszenia musi być opracowany plan podnoszenia przez kompetentną osobę z uwzględnieniem szczegółów dotyczących typów żurawi (tj. w szczególności kombinacja podnoszenia, konfiguracja żurawia, ciężar, itp.) oraz powiązane ryzyko. Wykonawca musi zawsze zapewnić wystarczające środki komunikacji między operatorem dźwigu a sygnalistą (hakowym). Sygnalista musi być łatwo rozpoznawalny wśród innych pracowników (na przykład sygnalista może nosić różnokolorowy sprzęt hi-vis lub hełm ochronny).

W Polsce sygnalista/ hakowy musi nosić czerwony hełm ochronny i czerwona kamizelkę z napisem „hakowy/ sygnalista" o ile obydwie strony nie uzgodnią inaczej.

Podczas planowania operacji podnoszenia należy zwrócić szczególną uwagę na nośność konstrukcji podziemnych - takich jak rurociągi i inne elementy infrastruktury.

15. PRZESTRZENIE ZAMKNIĘTE

TO poinformuje Wykonawcę w umowie o każdym obszarze przestrzeni ograniczonej jeżeli Zamawiający uzna ją za rzeczywistą lub potencjalnie ograniczoną przestrzeń. Jeśli ocena ryzyka wykonawcy wykazuje, że dany obszar jest faktyczną lub potencjalnie ograniczoną przestrzenią należy postępować z przepisami krajowymi takimi jak *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późn. zm.)* również wynikające z warunków eksploatacji lub spowodowane przez warunki pracy lub stosowanych podczas pracy substancji – wówczas właściwy system bezpiecznej pracy należy uzgodnić, co obejmuje przygotowanie i wydawanie pozwoleń na pracę.

Wykonawca nie może wejść do jakiejkolwiek przestrzeni o ograniczonym dostępie bez uprzedniego kontaktu i uzyskaniu pisemnego zezwolenia od TO dla terenów Onshore w eksploatacji. Dla placów budowy decyzja na to czy przestrzeń jest zamknięta należy do Głównego Wykonawcy. W przestrzeniach ograniczonych stosuje się tylko bezpieczne napięcie, należy zapewnić, że wszystkie wymagane dokumenty są opracowane i dostępne.

16. PRACE LEŚNE, WYCINKA DRZEW

Wykonawcy prowadzący prace przy wycince drzew muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje, w tym również wykonawca posiada akredytowany systemu zarządzania BHP, który obejmuje działalność leśną/ sadowniczą.

W Polsce wszystkie tego typu prace są prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej.

Wykonawcy obsługujący maszyny do robót leśnych (forwardery, piły łańcuchowe itp.) muszą zapewnić, że pracownicy operatorzy posiadają stosowne kwalifikacje.

Na przykład w Polsce Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych – właściwe wpisy w książce operatora.

Przełożeni / Kierownicy muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje do kierowania pracownikami.

Pracownicy wykonawcy muszą również posiadać odpowiednie doświadczenie i wiedzę na danym stanowisku.

17. BORELIOZA I CHOROBY ODZWIERZĘCE

Jedną z chorób odzwierzęcych jest leptospiroza, znana również jako "Choroba Weila". Istnieje ryzyko zakażeniem się tą chorobą od szczurów podczas prac w wilgotnych warunkach. Wykonawcy powinni ocenić ryzyko z tym związane i zapewnić, aby pracownicy byli odpowiednio poinformowani o nim. Wykonawca jest zobowiązany niezależnie od Zamawiającego oceniać ryzyko związane z prowadzonymi działaniami/ pracami.

Borelioza to choroba zakaźna, która może być przenoszona przez ukąszenia kleszczy. Jest to groźna choroba powodująca powikłania. Wykonawca musi zapewnić, że pracownicy są odpowiednio pouczeni i poinformowani o ryzyku z tym związanym.

Choroba legionistów to rodzaj zapalenia płuc wywołanego przez bakterie. Zwykle uzyskuje się to poprzez wdychanie mgły z wody zawierającej bakterie. Wykonawcy muszą zapewnić zaprojektowanie i instalację systemów wodnych w celu zapewnienia zgodności z przepisami krajowymi.

W Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późn. zm. lub odpowiednik) zawarto wytyczne, że place budów muszą mieć odpowiednie środki zaradcze. Odpowiednia ocena ryzyka związana z pomieszczeniami higieniczno- socjalnymi na budowie musi być opracowana.

18. PALNE CIECZE I GAZY

Wszelkie palne ciecze i gazy, które Wykonawca planuje zastosować i/lub przechowywać na terenie Zamawiającego zostaną omówione i uzgodnione z przedstawicielem RWE (TO). Wykonawca zapewnia odpowiednie miejsce składowania i dba o to aby takie materiały nie były przechowywane w żadnym innym miejscu. Każde miejsce składowania takich materiałów musi spełniać wymagania prawne obowiązujące w danym kraju, *na przykład w Polsce to m.in. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych I Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (z późn. zm.).* Odpowiednie środki zabezpieczające przed pożarem zostaną zapewnione przez Wykonawcę.

Wymagania te mają zastosowanie do wszystkich materiałów palnych np. acetylen, propan, nafta, olej napędowy.

Zamawiający wymaga aby zawory bezpieczeństwa były zamontowane we wszystkich butlach z gazami łatwopalnymi.

19. ŚRODKI OCHRONY I UBRANIA OCHRONNE

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć pracownikom, zapewnić stosowanie oraz konserwację sprzętu ochrony osobistej i odzieży zgodnie z wynikami oceny ryzyka oraz środkami minimalizacji ryzyka dla planowanych prac oraz w odniesieniu do zasad obowiązujących na terenie Zamawiającego i/lub innych wymagań określonych w Umowie.

Wszystkie ŚOI muszą być zgodne z odpowiednimi wymaganiami prawnymi oraz normami mającymi zastosowanie.

Następujące szczególne wymagania należy spełnić:

Otwarta akweny wodne - podczas pracy w sąsiedztwie otwartych akwenów wodnych należy zapewnić i nosić kamizelki bezpieczeństwa chroniące przed zatonięciem.

Minimalne środki ochrony indywidualnej w turbinie wiatrowej:

Podczas wchodzenia/ schodzenia w turbinie wiatrowej następujące ŚOI muszą być stosowane:

- Uprząż bezpieczeństwa (EN361 / EN358)
- Amortyzator z podwójną linką bezpieczeństwa (EN355)
- Work positioner (EN358)
- Slider (EN353)
- Hełm ochronny do prac na wysokości zapinany pod brodą wraz z lamką czołową (EN12492 & EN397)
- Buty ochronne za kostkę. *W Polsce buty ochronne minimum typ S3 są wymagane.*
- *W Polsce hełmy ochronne z czteropunktowym paskiem (PN EN 397).*

Osobisty sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości – wymagania Zamawiającego:

- Karabinki trzyfunkcyjnie z podwójną blokadą (EN362) powinny być stosowane do wszystkich miejsc połączeń z uprzężą takich jak amortyzator
- Karabinki dwufunkcyjne z pojedynczą blokadą są dopuszczalne tylko wtedy, gdy stanowią one część istniejącego systemu przed upadkiem takie jak np. Latchways, Cabloc, itp.
- Karabinki bez blokady lub z pojedynczą blokadą są zabronione i nie można ich stosować w żadnej sytuacji.

20. HAŁAS

Zazwyczaj prace na terenie Onshore w eksploatacji nie generują takiego poziomu hałasu, aby było wymagane stosowanie ochronników słuchu jednak mogą pojawić się specyficzne zadania w trakcie budowy i eksploatacji terenu Onshore , które wymagają ich stosowania. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić TO przed wwiezieniem na teren Zamawiającego każdej maszyny lub urządzenia, które może znacznie zwiększyć ogólny poziom hałasu. W takiej sytuacji, Wykonawca przeprowadza odpowiednią ocenę ryzyka i ewentualne wyznacza i wdraża dalsze działania zapobiegawcze.

21. MYCIE PARĄ I WYSOKOCIŚNIENIOWE WODĄ

Wykonawca może użytkować urządzenia do mycia wysokociśnieniowego wodą tylko za zgodą TO.

Osoba wyznaczona ze strony Zamawiającego (TO) ma zapewnioną możliwość przeprowadzenia kontroli u Wykonawcy dokumentacji przeglądów i/lub testów oraz kwalifikacji operatorów ww. urządzeń. Środki ochrony, takie jak ŚOI, ekrany i bariery powinny być wyszczególnione w odpowiedniej ocenie ryzyka /metody pracy. Ścieki z tych działań powinny być odprowadzane i kontrolowane zgodnie z obowiązującymi procedurami na danym terenie Zamawiającego.

22. NAPOWIETRZNE LINIE WYSOKIEGO NAPIĘCIA

Drabiny, długie przedmioty i żurawie nie mogą być używane lub transportowane w pobliżu napowietrznych linii wysokiego napięcia bez konsultacji z przedstawicielem Zamawiającego (TO).

W obrębie obszarów gdzie przebiegają napowietrzne linie wysokiego napięcia ***metalowe taśmy miernicze mogą być stosowane tylko po uzyskaniu pisemnego zezwolenia TO.***

23. POŻAR

Wykonawca zapewnia, że jego pracownicy są zapoznani z lokalnymi procedurami postępowania awaryjnego i zapewnia, że jego pracownicy są odpowiednio poinstruowani i poinformowani o tych zasadach podczas szkolenia wprowadzającego opisanego w punkcie 2.9.

Jeśli nie ustalono inaczej w umowie Główny Wykonawca jest odpowiedzialny za przeprowadzenie i opracowanie oceny ryzyka pożarowego. Wykonawca zapewnia wdrożenie wszystkich działań zapobiegawczych jakie zostały ustalone w tej ocenie.

Wszystkie grzejniki muszą być zaprojektowanie zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa pożarowego.

Łatwopalne materiały niezbędne do pracy muszą być ograniczone do minimum i powinny być przechowywane w odpowiednich pomieszczeniach oraz warunkach, które zostały zatwierdzone przez TO.

Stosowanie otwartego ognia, prace pożarowo niebezpieczne nie mogą być wykonywane na terenie Zamawiającego bez wyraźnej i pisemnej zgody TO.

Wszystkie punkty zbiórki podczas ewakuacji, drogi pożarowe, ewakuacyjne muszą być drożne, niezastawione o odpowiedniej szerokości i spełniające inne wymagania przepisów ochrony przeciwpożarowej.

W sytuacji gdy jest konieczne tymczasowe zastawianie ww. dróg ze względu na rodzaj prac do wykonania musi to być ustalone i zatwierdzone przez TO.

Wszyscy kontrahenci pracujący w turbinach wiatrowych muszą posiadać aktualny certyfikat GWO Fire Awareness.

24. PYTANIA WYKONAWCÓW

Wszelkie wątpliwości i pytania Wykonawców powinny być kierowane do osoby wyznaczone do kontaktu ze strony Zamawiającego (TO).

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Należy przestrzegać instrukcji, zasad oraz znaków bezpieczeństwa
2. Należy zgłaszać wszystko co może stanowić zagrożenie
3. Stosować odpowiednie Środki Ochrony Indywidualnej
4. Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości podczas i po zakończeniu prac
5. Należy stosować właściwe narzędzia oraz zgodnie z ich przeznaczeniem
6. Należy zgłaszać wypadki i zdarzenia potencjalnie wypadkowe
7. Należy brać pod uwagę bezpieczeństwo innych na równi z własnym
8. Nie ryzykuj. W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI – PYTAJ
9. Nie wolno ingerować w obiekty lub urządzenia
10. Nie wolno wnosić żadnych niebezpiecznych materiałów bez pozwolenia
11. Nie wolno demontować elementów posadzki lub kratownic bez pozwolenia
12. Nie wolno wozić pasażerów pojazdami nie przeznaczonymi do ich przewozu
13. Nie parkować pojazdów na niedozwolonych miejscach.

25. DODATKOWE ZASADY HSE W POLSCE

25.1. POLITYKA HSE

Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usług na rzecz RWE Renewables w Polsce zgodnie z Polityką Bezpieczeństwa, Ochrony Zdrowia i Środowiska. Wykonawca jest odpowiedzialny za działanie zgodnie z niniejszą polityką.

Polityka Bezpieczeństwa, Ochrony Zdrowia i Środowiska

Misją RWE Renewables w Polsce jest uzyskanie pozycji lidera w obszarze energetyki odnawialnej w Polsce. Nasza działalność oparta jest na filozofii zrównoważonego rozwoju, której integralną częścią i najwyższym priorytetem jest bezpieczeństwo i zdrowie pracowników oraz ochrona środowiska.

W myśl filozofii RWE Renewables w Polsce wdraża, utrzymuje i ciągle doskonali System Zarządzania Bezpieczeństwem, Ochroną Zdrowia i Środowiska, który obejmuje swym zakresem bezpieczeństwo pracowników i lokalnych społeczności, dbałość o środowisko, ochronę zasobów naturalnych, ochronę mienia własnego i lokalnego.

W ramach prowadzonej działalności zobowiązujemy się do:

- Propagowania, wspierania i rozwijania kultury bezpieczeństwa wśród pracowników RWE Renewables oraz naszych kontrahentów, partnerów biznesowych, wykonawców i dostawców
- Zapewnienia niezbędnych środków finansowych, technicznych i organizacyjnych do realizacji polityki i stawianych sobie celów własnych i powiązanych spółek grupy kapitałowej w zakresie bezpieczeństwa, ochrony środowiska i mienia
- Zapewnienia niezbędnych środków do wyeliminowania wypadków przy pracy, chorób zawodowych, wszelkich awarii zagrażających środowisku i mieniu
- Identyfikowania zagrożeń dla ludzi i środowiska związanych z naszą działalnością, szacowania ryzyka , planowania i podejmowania skutecznych działań zapobiegawczych
- Maksymalnego wykorzystania zasobów i minimalizowania odpadów poprzez ich recykling i odzysk w możliwie szerokim zakresie
- Angażowania pracowników, wykonawców, dostawców i kontrahentów do działań na rzecz ciągłej poprawy bezpieczeństwa osób, ochrony środowiska i zasobów.

RWE Renewables w Polsce deklaruje najwyższe zaangażowanie Zarządu we wdrażanie niniejszej Polityki i ciągłe doskonalenie Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem, Ochroną Zdrowia i Środowiska.

25.2. RUCH WEWNĘTRZNY POJAZDÓW

Osoby kierujące pojazdami na terenie parków wiatrowych muszą przestrzegać lokalnych przepisów ruchu drogowego oraz zasad wewnętrznych obowiązujących na danej inwestycji.

Maksymalna prędkość pojazdów na terenie Zamawiającego jest ograniczona do 20 km/h. Mimo tego limitu prędkość pojazdów musi być dostosowana do warunków panujących na drodze.

Stan techniczny pojazdów musi zapewniać bezpieczeństwo, pojazdy posiadają aktualny przegląd oraz ubezpieczenie zgodnie z wymogami prawa.

Pojazdy wjeżdżające na teren Zamawiającego powinny być widocznie oznakowane nazwą wykonawcy lub podwykonawcy, do którego należą.

Wszystkie zanieczyszczenia spowodowane pojazdami oraz ewentualne zniszczenia dróg muszą być usunięte przez firmę odpowiedzialną za dany pojazd i na jej koszt. Jeżeli wykonawca nie podejmie działań wtedy kierownictwo obszaru organizuje i przeprowadza czynności na koszt wykonawcy powodującego zniszczenia lub zanieczyszczenia.

25.3. FOTOGRAFOWANIE, NAGRYWANIE FILMÓW

Fotografowanie, nagrywanie filmów na terenie parków wiatrowych i obiektów należących do RWE jest zabronione. Kierownictwo obszaru może wydać pozwolenie na fotografowanie lub nagrywanie określonym osobom, z użyciem określonego sprzętu po złożeniu przez wykonawcę wniosku.

25.4. RAPORTOWANIE DZIENNE

Każdy wykonawca oprócz raportowania technicznego opracowuje i dostarcza do wyznaczonego pracownika RWE miesięczny raport. Raport miesięczny jest przekazywany zgodnie z datami uzgodnionymi w kontrakcie dla raportów technicznych.

W przypadku prac wykonywanych przez pracowników doraźnych, czyli takich którzy nie są na stałe przypisani do danej lokalizacji Zamawiającego, wykonują prace w ograniczonym czasie, np. kilku dni, wykonawca dostarcza raport dzienny uwzględniając w nim wszystkie osoby będące w pracy w tym dniu. Raport zawiera informacje o:

- Liczbie pracowników obecnych w danym dniu na budowie
- Rodzaju prowadzonych prac
- Sprzęcie wykorzystywanym w pracy.

Raport jest dostarczany najpóźniej dwie godziny po rozpoczęciu prac.
Raport miesięczny dostarcza się w formie elektronicznej.
Raport dzienny do prac doraźnych może być dostarczany elektronicznie lub w wersji papierowej.
Organizacja i wykonawca ustalają przed rozpoczęciem prac najdogodniejszą metodę.
Wzory raportów dostarcza RWE .

25.5. PRZYGOTOWANIE DO PRAC - WYMAGANA DOKUMENTACJA

Wykonawca przed rozpoczęciem prac dostarcza do RWE do weryfikacji kopie dokumentacji:

- Instrukcje bezpiecznego wykonania prac
- Aktualne zaświadczenia lekarskie wszystkich pracowników oddelegowanych do pracy dla RWE
- Aktualne zaświadczenie ze szkolenia w dziedzinie
- Uprawnienia pracowników niezbędne do wykonania pracy jeżeli są wymagane
- Ocena ryzyka zawodowego
- Dokumentację sprzętu stosowanego w pracy wymaganą prawem, mogą to być np. deklaracje zgodności, decyzje UDT (w tym urządzenia spoza Polski podlegające dozorowi technicznemu), protokoły

przeglądów, atesty, protokoły kalibracji, itd. w zależności od wymagań prawnych lub producentów danego sprzętu
- Karty charakterystyki środków chemicznych stosowanych w procesie pracy i dokument potwierdzający zapoznanie z nimi pracowników
- Listę osób wyznaczonych do udzielania I pomocy
- Listę osób wyznaczonych do zwalczania pożarów i prowadzenia ewakuacji chyba, że zapewnia inwestor
- Listę podwykonawców
- Wypełniony formularz ANB-EP_CS_09.02.01T Arkusz informacyjny Wykonawcy.

W przypadku pracowników spoza Polski – z Unii Europejskiej wykonawca jest zobowiązany dostarczyć potwierdzenie UDT uznania kwalifikacji do wykonywania prac, w przypadku których wymaga tego polskie prawo, a w szczególności dla pracowników:

- obsługujących dźwigi
- obsługujących dźwignice
- konserwatorów dźwigów
- konserwatorów dźwignic
- operatorów wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia
- konserwatorów wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia
- napełniających zbiorniki przenośne
- stanowisk pracy związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną
- stanowisk pracy związanych z dozorem nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną
- stanowisk pracy związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych, określonych w przepisach dotyczących szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci
- stanowisk pracy związanych z dozorem nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych, określonych w przepisach dotyczących szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci
- stanowisk pracy związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci gazowych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających, magazynujących i zużywających paliwa gazowe
- stanowisk pracy związanych z dozorem nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci gazowych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających, magazynujących i zużywających paliwa gazowe
- osób dokonujących naprawy i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane,
- osób dokonujących naprawy i obsługi technicznej oraz demontażu urządzeń i instalacji przeciwpożarowych, a także odzysku, recyklingu, regeneracji i unieszkodliwiania substancji w nich zawartych
- osób dokonujących demontażu instalacji i urządzeń, odzysku substancji kontrolowanych, recyklingu, regeneracji i unieszkodliwiania substancji.

RWE sprawdza kompletność, aktualność i adekwatność dokumentacji. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia najpóźniej 4 dni przed rozpoczęciem prac:

- Potwierdzenie przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego dla pracowników lub inne dokumenty obowiązujące u wykonawcy potwierdzające zapoznanie pracowników ze specyfiką pracy na rzecz RWE
- Dokument potwierdzający zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na danym stanowisku.

Po weryfikacji dostarczonych dokumentów przez RWE i potwierdzeniu ich prawidłowości wykonawca otrzymuje pozwolenie na rozpoczęcie prac. Informacja ta przekazywana jest wykonawcy mailowo lub telefonicznie i nie wymaga żadnych dodatkowych pism lub dokumentów. Pozwolenie wydaje inżynier parku wiatrowego lub jego przełożony.

25.6. PRACE SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNE

Do prac szczególnie niebezpiecznych w RWE Renewables zalicza się następujące rodzaje:

- Roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymania ruchu zakładu pracy lub jego części
- Prace w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych
- Prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych
- Prace na wysokości
- Wykonywanie prac w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem
- Prace pożarowo-niebezpieczne (np. prace spawania i cięcia metali poza spawalnią) oraz inne stwarzające niebezpieczeństwo pożaru
- Prace rozładunkowe, załadunkowe, montażowe z użyciem żurawi kołowych, gąsiennicowych i wieżowych
- Prace eksploatacyjne przy urządzeniach energetycznych z zakresu konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowego, wykonywane wewnątrz turbin wiatrowych lub gondoli oraz prace z zakresu zewnętrznej konserwacji gondoli lub śmigieł wirnika turbiny wiatrowej.

Wykonawca podczas wykonywania tych rodzajów prac zobowiązany jest do postępowania przewidzianego prawem dla prac szczególnie niebezpiecznych. Wykaz ten nie koliduje z wykazem wewnętrznym wykonawcy jeżeli określił on wewnętrznie w swoich strukturach również inne rodzaje prac uznając je za szczególnie niebezpieczne.

Dla prac szczególnie niebezpiecznych określa się szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy. Za realizację tego obowiązku odpowiedzialny jest wykonawca.

Przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych należy zapewnić:

- Instrukcję bezpiecznego wykonania tych prac
- bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonych w tym celu osób
- odpowiednie środki zabezpieczające
- instruktaż pracowników.

Wykonawca dokumentuje przeprowadzenie powyższych działań.

Instruktaż przeprowadzany jest przed rozpoczęciem prac i obejmuje w szczególności:

- imienny podział prac
- kolejność wykonywania zadań
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu poszczególnych czynności.

Instruktaż przeprowadza osoba kierująca pracownikami wykonującymi prace szczególnie niebezpieczne.
Przeprowadzenie instruktażu jest dokumentowane.
Podczas wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych osoba kierująca pracownikami w imieniu pracodawcy jest odpowiedzialna za zapewnienie, aby dostęp do miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych miały jedynie osoby upoważnione i odpowiednio poinstruowane.
Prace szczególnie niebezpieczne są wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

25.7. ŚOI

Minimalne wymagania podczas przebywania na terenie parków wiatrowych RWE to następujące środki ochrony:

- Kamizelka o podwyższonej widoczności z nazwą firmy pracownika
- Hełm ochronny
- Buty ochronne typu S3.

25.8. Załączniki DO STOSOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ

- ANB-EP_CS_09.02.01T Arkusz informacyjny Wykonawcy
- Raport dzienny Wykonawcy (eksploatacja i budowy)
- ANB-EP_CS_12.03T_Raport miesięczny Wykonawcy
- ANB-EP_CS_06.15T_Zgłoszenie near miss
- ANB-EP_CS_06.16T_Zgłoszenie zdarzenia

EGZEMPLARZ DA WYKONAWCY

RWE Renewables ONSHORE Europe & APAC
WYMAGANIA HSE&S DLA WYKONAWCÓW PRACUJĄCYCH DLA RWE RENEWABLES ONSHORE Europe & APAC. ZASADY I WARUNKI
POTWIERDZENIE

Numer i tytuł Umowy:

.....

Lokalizacja:

.....

TO dla Umowy:

.....

Numer telefonu:.....

TO dla Umowy:

.....

Numer telefonu:.....

Jeśli z jakiegokolwiek powodu to nie jest dostępny, należy kontaktować się z:

.....

W sytuacjach nadzwyczajnych (pożar, pierwsza pomoc) należy dzwonić do:

.....

Egzemplarz RWE Renewables ONSHORE Europe & APAC

(Zostanie udostępniony dla i przechowywany przez TO)

RWE Renewables ONSHORE Europe & APAC
WYMAGANIA HSE&S DLA WYKONAWCÓW PRACUJĄCYCH DLA RWE RENEWABLES ONSHORE Europe & APAC . ZASADY I WARUNKI

POTWIERDZENIE

Potwierdzam otrzymanie niniejszego dokumentu HSE w imieniu RWE Renewables ONSHORE Europe & APAC

Numer i tytuł Umowy:

.....

Lokalizacja:.....

Podpis:……

Wykonawca:

.....

Data: ……