



REGULAMIN BHP

określający ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej obowiązujące obcych Wykonawców oraz Podwykonawców działających na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o.

REGULAMIN	Data wydania	Data wydania	Data wydania	Data wydania
	Listopad 2011	Luły 2015	Luły 2018	
STATUS WYDANIA	I	II	III	

	Imię i nazwisko, stanowisko	Data	Podpis
Opracował	Główny Specjalista ds. BHP - Anna Jaworska	26.01.2018	
Uzgodnienia	1. Kierownik Oddziału. Eksploatacji - Grzegorz Zawierucha	26.01.2018	1.
	2. Kierownik Oddziału. Nawęglania i Odpopielania - Zbigniew Superat	26.01.2018	2.
	3. Kierownik Działu Elektrycznego - Mirosław Bywalski	26.01.2018	3.
	4. Kierownik Działu Automatyki i AKP - Mirosław Wardal	26.01.2018	4.
	5. Kierownik Zakładu Ciepłego Nr 4 - Andrzej Liszka	26.01.2018	5.
Sprawdził	Zastępca Dyrektora ds. Technicznych Krzysztof Szaliński	26.01.2018	
Zatwierdził	Prezes Zarządu Dyrektor PEC - Gliwice Sp. z o.o. Rudolf Widziszowski	26.01.2018	

I. Wstęp

Niniejszy Regulamin określa zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego, obowiązujące obcych Wykonawców, Podwykonawców realizujących zadania na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o.

Każda firma wykonująca prace na rzecz Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o., a także prowadząca działalność na jego terenie oraz będąca na podstawie umów cywilnoprawnych najemcą budynków i pomieszczeń zobowiązana jest do przestrzegania obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy, bezpieczeństwa pożarowego, warunków techniczno-budowlanych, ochrony środowiska, a także obowiązujących w Przedsiębiorstwie przepisów i zasad wewnętrznych regulujących wymienione zagadnienia, w tym postanowień niniejszego Regulaminu

Niniejszy Regulamin dotyczy także firm zewnętrznych będących dostawcami materiałów oraz odbiorcami odpadów, działającymi na podstawie zawartej z Przedsiębiorstwem umowy, poruszających się po jego drogach wewnętrznych.

II. Podstawowe pojęcia i definicje

Przedsiębiorstwo – Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o., będące prowadzącym eksploatację urządzeń energetycznych, zwane dalej Zleceniodawcą lub Zamawiającym.

Wykonawca – osoby nie będące pracownikami Przedsiębiorstwa, wykonujące prace na jego rzecz, na podstawie zawartej umowy lub zlecenia.

Podwykonawca – podmiot, któremu Wykonawca powierzył wykonywanie części przedmiotu umowy.

Urządzenie energetyczne – urządzenia, instalacje i sieci, w rozumieniu przepisów prawa energetycznego, stosowane w technicznych procesach wytwarzania, przetwarzania, dystrybucji, magazynowania oraz użytkowania paliw i energii.

Prace eksploatacyjne – prace wykonywane przy urządzeniach energetycznych w zakresie ich obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym.

Prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach energetycznych stwarzające możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia ludzkiego – prace ustalone w oparciu o rozporządzenie w sprawie bhp przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, wykonywane w ramach działalności Przedsiębiorstwa.

Prace szczególnie niebezpieczne – prace ustalone w rozumieniu ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, które nie zostały ujęte w wykazie prac eksploatacyjnych przy urządzeniach stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Strefa pracy – stanowisko lub miejsca pracy odpowiednio przygotowane w zakresie niezbędnym do bezpiecznego wykonywania prac eksploatacyjnych.

Osoba uprawniona – osoba posiadająca kwalifikacje uzyskane na podstawie przepisów prawa energetycznego.

Osoby dozoru – osoby, do których zalicza się stanowiska osób kierujących czynnościami osób wykonujących prace przy eksploatacji urządzeń i instalacji, spełniające wymagania kwalifikacyjne uzyskane w trybie i na zasadach określonych w odrębnych przepisach.

Osoba upoważniona – osoba wyznaczona przez prowadzącego eksploatację do wykonywania określonych czynności lub prac eksploatacyjnych.

Zespół pracowników – grupa pracowników, w skład którego wchodzi co najmniej dwie osoby wykonujące prace.

Świadectwo kwalifikacyjne – świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji energetycznych, uzyskane w trybie i na zasadach określonych w odrębnych przepisach.

Poleceniodawca – pracownik upoważniony pisemnie przez prowadzącego eksploatację urządzeń i instalacji energetycznych do wydawania poleceń pisemnych na wykonanie pracy, posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru.

Kierujący zespołem pracowników – wyznaczony przez poleceniodawcę pracownik posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku eksploatacji, kierujący zespołem pracowników.

Kierownik robót – wyznaczony przez poleceniodawcę pracownik, posiadający ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru do koordynacji prac, gdy w jednym miejscu, pomieszczeniu lub terenie ruchu energetycznego bądź w wydzielonym obszarze pracuje więcej niż jeden zespół pracowników.

Koordynator – pracownik sprawujący nadzór nad bezpieczeństwem wszystkich pracowników wykonujących prace w tym samym miejscu, w razie gdy w tym samym miejscu wykonują prace pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców (zgodnie z art. 208 Kp)

Projekt organizacji robót – dokument, w którym Wykonawca określił zasady rozpoczęcia, bezpiecznego prowadzenia i zakończenia zleconych prac oraz w uzgodnieniu z uprawnionym przedstawicielem Przedsiębiorstwa – komórki organizacyjnej będącej zleceniodawcą prac, czynności związane z dopuszczeniem do prac określonych w Projekcie – opracowywana w zależności od potrzeb i wskazań zleceniodawcy prac.

Obszar robót – określona, wydzielona, oznakowana i w sposób udokumentowany przekazana Wykonawcy wraz z urządzeniami i instalacjami strefa wykonywania prac

objętych instrukcją organizacji robót lub inną formą organizacji prac, w której wyznaczone będą miejsca wykonywania pracy.

Inne prace – należy rozumieć prace wykonywane na rzecz i terenie Przedsiębiorstwa inne niż prace z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Urządzenia i instalacje energetyczne nieczynne – urządzenia i instalacje energetyczne, do których za pomocą istniejących łączników i armatury nie ma możliwości podania czynników stwarzających zagrożenie.

Zbiorniki – zbiorniki, kanały, studnie, studzienki kanalizacyjne, wnętrza urządzeń technicznych i inne zamknięte przestrzenie, do których wejście odbywa się przez włazy lub otwory o niewielkich rozmiarach lub jest w inny sposób utrudniony.

Zagrożenie – stan środowiska pracy mogący spowodować wypadek lub chorobę.

Materiał niebezpieczny pożarowo – ciecze palne o temperaturze zapłonu poniżej 55°C gazy palne, ciała stałe wytwarzające w zetknięciu z wodą lub parą wodną gazy palne, ciała stałe zapalające się samorzutnie w powietrzu, materiały wybuchowe, materiały ulegające samorzutnemu rozkładowi lub polimeryzacji, materiały mające skłonność do samozapalenia, inne materiały jeżeli sposób ich składowania, przetwarzania lub innego wykorzystania może spowodować powstanie pożaru.

Strefa pożarowa – przestrzeń wydzielona w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej strefy.

Prace niebezpieczne pożarowo – te prace, przy których prowadzenie może powodować bezpośrednio niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Atmosfera wybuchowa – mieszanina z powietrzem w warunkach atmosferycznych substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł, pyłów, w której po wystąpieniu zapłonu, spalanie rozprzestrzenia się samorzutnie na całą mieszaninę.

Przestrzeń zagrożone wybuchem – to przestrzenie, w których istnieje możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej wymagającej specjalnych środków ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy osób pracujących i osób trzecich. Przestrzeń zagrożone wybuchem dzieli się na strefy, klasyfikując je na podstawie prawdopodobieństwa i czasu występowania atmosfer wybuchowych.

III. Ogólne zasady dotyczące przestrzegania przepisów BHP przez firmy obce

1. W obiektach i na terenie Przedsiębiorstwa obowiązuje przestrzeganie przepisów prawa oraz wewnątrzzakładowych aktów normatywnych, w tym procedur i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

2. Pracownicy firm obcych działających na terenie Przedsiębiorstwa zobowiązani są organizować, przygotowywać i prowadzić prace w sposób zapobiegający wypadkom przy pracy, zdarzeniom potencjalnie wypadkowym, chorobom zawodowym oraz innym chorobom związanym z warunkami środowiska pracy, pożarom, uszkodzeniom maszyn i innych urządzeń technicznych należących do Przedsiębiorstwa, a także zniszczeniom użytkowanych pomieszczeń technicznych i socjalnych oraz wewnątrzzakładowych dróg komunikacyjnych.
3. Niniejszy Regulamin w całości dotyczy także Podwykonawców, przy czym Wykonawca zobowiązany jest poinformować / przekazać Podwykonawcom tekst dokumentu. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za pracowników swoich Podwykonawców.
4. Do realizacji prac na terenie Przedsiębiorstwa obcy Wykonawcy zobowiązani są kierować wyłącznie osoby, które posiadają:
 - a. aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku (przy określonego rodzaju pracach),
 - b. aktualne szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - c. właściwe kwalifikacje potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym,
 - d. umiejętności zawodowe wymagane do wykonywania zleconych prac,
 - e. dodatkowe uprawnienia, o ile rodzaj wykonywanej pracy tego wymaga.
5. Wykonawcy realizujący prace na rzecz Przedsiębiorstwa zobowiązani są zapewnić osobom skierowanym do pracy środki ochrony indywidualnej, sprzęt ochronny p/poż. odpowiedni do zagrożeń występujących podczas realizacji zleconych prac.
6. Upoważnieni przedstawiciele Wykonawców wskazani w umowach zobowiązani są w szczególności:
 - a. zapewnić udział osób skierowanych do wykonywania prac w instruktażach organizowanych przez wyznaczonych pracowników Przedsiębiorstwa,
 - b. przygotowywać, organizować i prowadzić prace zgodnie z aktualnymi przepisami bhp, ppoż., a także uregulowaniami obowiązującymi w Przedsiębiorstwie,
 - c. uzgadniać z przedstawicielem komórki organizacyjnej, na rzecz której prowadzone będą prace (zleceniodawca prac) technologię wykonania prac w aspekcie potencjalnych zagrożeń dla wszystkich pracowników,
 - d. przyjmować i stosować się do informacji i zaleceń przekazywanych przez upoważnionych pracowników Przedsiębiorstwa.
7. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić ciągły nadzór nad pracownikami prowadzonymi zleczone prace. Osoby sprawujące nadzór powinny posiadać aktualne orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku (przy określonego rodzaju pracach), aktualne szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa pożarowego, właściwe kwalifikacje potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym, umiejętności zawodowe wymagane do wykonywania zleconych prac, dodatkowe

uprawnienia, o ile rodzaj wykonywanej pracy będzie tego wymagał. W przypadku prac eksploatacyjnych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych wymagane są uprawnienia dozоровe. W pozostałych przypadkach wymagane jest posiadanie uprawnień odpowiednich do zakresu i rodzaju prowadzonych robót.

8. W okresie trwania umowy Wykonawca musi być reprezentowany w Przedsiębiorstwie przez wyznaczonego, upoważnionego przedstawiciela.
9. Wykonawca powinien ponadto zapewnić, aby ich pracownicy posiadali na swoim ubraniu roboczym łatwo zauważalne, oznakowanie identyfikujące firmę.
10. Podstawą dopuszczenia pracowników firm obcych do prac na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o. jest między innymi posiadanie:
 - a. zdolności lekarskiej potwierdzonej stosownym orzeczeniem lekarskim bez przeciwwskazań zdrowotnych do pracy, z uwzględnieniem pracy na wysokości (o ile taka będzie wykonywana),
 - b. wymaganych szkoleń z zakresu BHP,
 - c. uprawnień wymaganych do wykonania zleconych prac, wynikających z postanowień obowiązujących przepisów jak również wymagań określonych przez Zamawiającego,
 - d. niezbędnych środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
 - e. znajomości zagrożeń oraz przepisów i zasad bezpiecznej pracy przy realizacji zleconego zadania, w tym przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (w przypadku wykonywania pracy przy tych urządzeniach),
 - f. znajomości zagrożeń występujących na danym obiekcie i związanych z realizacją zleconego zadania oraz w miejscu wykonywania pracy,
 - g. znajomości procedur wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych,
 - h. znajomości przepisów dotyczących bezpieczeństwa pożarowego oraz umiejętności posługiwania się podręcznym sprzętem przeciwpożarowym,
 - i. znajomości prowadzenia prac pożarowo-niebezpiecznych, w tym prowadzenia ich w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu,
 - j. znajomości zasad wykonywania pracy w miejscach i przestrzeniach, w których może występować atmosfera wybuchowa,
 - k. znajomości innych obowiązujących przepisów z zakresu bezpieczeństwa pracy, w tym dotyczących właściwej organizacji stanowiska pracy, przechowywania surowców, gotowych elementów oraz materiałów pomocniczych, a także postępowania z powstałymi w czasie pracy odpadami.
11. Ponadto wymagane jest, by przed rozpoczęciem prac Wykonawca przedłożył do wglądu Zleceniodawcy dokumentację zawierającą dane w niżej wskazanym zakresie:

- a. wykaz osób kierownictwa, dozoru oraz pozostałych pracowników przewidzianych do udziału w realizacji zadania, a także kserokopie uprawnień jeżeli będą wymagane przy wykonywaniu zleconych prac, pełnionych funkcji, w tym uprawnienia budowlane, energetyczne dozоровe i eksploatacyjne, spawalnicze, uprawnienia do obsługi wciągników, uprawnienia hakowych, uprawnienia do montażu rusztowań, uprawnienia i zezwolenie do obsługi wózków widłowych itp.
- b. kopię protokołów badania okresowego elektronarzędzi i pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym maszyn i innych elektrycznych urządzeń technicznych wprowadzonych do stosowania przy realizacji zadania, aktualne wyniki badań szczelności przewidzianych do stosowania węży spawalniczych. Dla maszyn i urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu powinny być dostarczone dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

12. Informacje o zagrożeniach występujących na terenie Przedsiębiorstwa i w rejonie prowadzonych prac, stosownie do zapisów zawartych w art.207¹ Ustawy Kodeks Pracy przekazane zostaną pracownikom Wykonawcy w ramach szkolenia przeprowadzonego przez służbę BHP Zleceniodawcy, co zostanie potwierdzenie pisemnie przez pracowników Wykonawcy. Wzór formularza Potwierdzenia w załączeniu do niniejszego Regulaminu.

Odpowiednio wcześniej Wykonawca prac złoży w kancelarii Przedsiębiorstwa wniosek, (pismo) w którym wskaże rodzaj planowanych do wykonania prac, obiekt, część terenu, gdzie prowadzone będą prace, planowany termin rozpoczęcia i zakończenia prac, numer umowy oraz wskaże imiennie pracowników przewidzianych do wykonania objętego umową zadania.

Termin przeprowadzenia szkolenia należy każdorazowo ustalić z Głównym Specjalistą ds. BHP.

Niezależnie informacje o warunkach pracy na poszczególnych stanowiskach pracy i przy wykonywanych pracach, w tym o zasadach postępowania w przypadku awarii i innych sytuacji zagrażających zdrowiu pracowników firm, a także działaniach ochronnych w celu ich eliminacji przekazane zostaną przez osoby dozoru, tj. mistrzów bądź osoby kierownictwa komórki organizacyjnej na rzecz której prowadzone będą zleczone prace.

13. Pracownicy Wykonawcy podczas realizacji zleconych zadań zobowiązani są do użytkowania odpowiedniej odzieży roboczej i obuwia roboczego oraz stosowania odpowiednich do rodzaju występujących zagrożeń środków ochrony indywidualnej, zbiorowej. Zaleca się, aby osoby kierownictwa oraz pracownicy dozoru, w tym także brygadziści użytkowali kaski ochronne koloru białego, natomiast pozostali pracownicy w kolorystyce innej niż niebieska, bowiem do jej stosowania zobowiązani są pracownicy Zleceniodawcy, zatrudnieni na stanowiskach robotniczych.

14. Wykonawca zobowiązany jest ponadto sporządzić imienną listę pracowników skierowanych do realizacji zleconego zadania oraz określić planowany czas rozpoczynania i zakończenia prac. Lista powinna być podpisana przez Wykonawcę prac i przekazana dla Zlecającego. W przypadku zmiany zatrudnienia lista powinna być w sposób bieżący aktualizowana. Należy ponadto sporządzić i przedłożyć wykaz sprzętu, maszyn, urządzeń, elektronarzędzi oraz szkodliwych dla zdrowia substancji i preparatów chemicznych, które będą wprowadzane na teren Przedsiębiorstwa.
15. Wyznaczanie koordynatora zgodnie z art. 208 Kodeksu pracy.
W razie, gdy jednocześnie w tym samym miejscu wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców, pracodawcy ci mają obowiązek:
- współpracować ze sobą,
 - wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych w tym samym miejscu,
 - ustalić zasady współdziałania uwzględniające sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń dla zdrowia lub życia pracowników,
 - informować siebie nawzajem oraz pracowników lub ich przedstawicieli o działaniach w zakresie zapobiegania zagrożeniom zawodowym występującym podczas wykonywania przez nich prac.
16. Koordynatorem powinien być pracownik posiadający kompetencje zawodowe w sprawach, które będzie prowadził. Wykaz osób pełniących funkcję koordynatorów powinien być także przekazany służbie BHP Zleceniodawcy.
17. Szczegółowe wymagania dla Wykonawców, obowiązki dla ich pracowników, zasady wyznaczania koordynatora określone będą w umowach zawieranych na wykonanie prac.
18. Niezależnie wymagany jest także, aby w protokole przekazania placu budowy każdorazowo wskazywać imiennie koordynatora.
19. Użytkownicy pomieszczeń higieniczno-sanitarnych przekazanych do czasowego użytkowania zobowiązani są do korzystania z nich oraz znajdującego się tam wyposażenia w sposób pozwalający na utrzymanie ich w stanie odpowiadającym ogólnie przyjętym normom higienicznym. W celu zapewnienia właściwej realizacji wskazanych wyżej postanowień, niniejszym ustala się podstawowe warunki dotyczące przekazywania i użytkowania wymienionych pomieszczeń:
- przekazanie Wykonawcy pomieszczeń higieniczno-sanitarnych następować będzie na podstawie protokołu przekazania (Załącznik nr 2),
 - wymagane jest, aby przekazywanie pomieszczeń następowało w obecności upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz pracowników Zleceniodawcy, tj. komórki organizacyjnej, na rzecz której wykonywane będą prace stanowiące przedmiot umowy oraz służby BHP,

- c. po zakończeniu zleconego zadania, Wykonawca w sposób jak wyżej z udziałem osób wskazanych w pkt. 19 b. przekazuje Zleceniodawcy użytkowane pomieszczenia (Załącznik nr 3).
20. Wykonawca zobowiązany jest do użytkowania pomieszczeń zgodnie z przeznaczeniem. Jeżeli w czasie ich użytkowania nastąpi z winy Wykonawcy zniszczenie znajdującego się tam wyposażenia lub samego pomieszczenia Wykonawca zobowiązany będzie do przywrócenia im stanu pierwotnego, bądź pokrycia poniesionych przez Zleceniodawcę kosztów naprawy.
21. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo bieżącej kontroli stanu techniczno-sanitarnego pomieszczeń przekazanych Wykonawcy do czasowego użytkowania. Kontrola przeprowadzana będzie z udziałem przedstawiciela Wykonawcy lub też bez jego obecności.
22. Postanowienia pkt. 21 dotyczą także pomieszczeń przekazanych na podstawie umów cywilnoprawnych podmiotom prowadzącym własną działalność.
23. Obcy Wykonawcy oraz najemcy pomieszczeń, terenów oraz maszyn i urządzeń należących do Zleceniodawcy zobowiązani są do właściwego ich zabezpieczenia przed kradzieżą, zniszczeniem, pożarem, a także do zapewnienia właściwej, zgodnej z wymaganiami przepisów ich eksploatacji / użytkowania.
24. Użytkownicy pomieszczeń lub obiektów, w tym także firmy prowadzące własną działalność będące ich dzierżawcami / najemcami winni przekazać Zleceniodawcy jeden, zaplombowany komplet kluczy zapasowych w celu umożliwienia prowadzenia akcji gaśniczej w przypadku powstania w tych pomieszczeniach, obiektach pożaru. Klucze przechowywane będą na Portierni Głównej Przedsiębiorstwa lub odpowiednio w biurze mistrzów eksploatacji.
25. Działalność firm obcych na terenie Przedsiębiorstwa, w tym wjazd środków transportowych i sprzętu niezbędnego do realizacji zleconych zadań, a także praca po godzinie 15⁰⁰ oraz w innych dniach ustawowo wolnych od pracy powinny być poprzedzone uzyskaniem zezwolenia Zleceniodawcy. Realizacja powyższego następowała będzie w porozumieniu z komórką organizacyjną, na rzecz której wykonywane będą zleczone prace.
26. Pracownicy firm obcych wykonujący prace na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa zobowiązani są do poddania się badaniom trzeźwości, przeprowadzanym okresowo przez upoważnionego pracownika Zleceniodawcy. W przypadku ustalenia stanu po spożyciu alkoholu bądź stanu nietrzeźwości pracownik trwale, (tj. bez możliwości powrotu w dniach następnych) odsunięty zostanie od dalszej pracy, skierowany do szatni i zobowiązany do natychmiastowego opuszczenia terenu Przedsiębiorstwa, a Protokół z przeprowadzonego badania przekazany zostanie pracodawcy zatrudniającego pracownika.

27. Badania trzeźwości pracowników firm obcych realizujących zadania na terenie i w obiektach poza siedzibą Przedsiębiorstwa przeprowadzane będą w obecności upoważnionego przedstawiciela pracodawcy zatrudniającego pracowników, a w przypadku jego nieobecności badanie trzeźwości przeprowadzone zostanie w obecności dowolnego członka zespołu realizującego zadanie.

28. Postanowienia pkt.26-27 nie naruszają obowiązujących zasad postępowania w zakresie dotyczącym postępowania w przypadku zaistnienia wypadku przy pracy.

Uwaga:

- **stan po spożyciu alkoholu** – zachodzi, gdy zawartość alkoholu wynosi lub prowadzi do:
 - obecności alkoholu w wydychanym powietrzu wynosi od 0,1 – 0,25 mg/dcm³
 - stężenia we krwi od 0,2 ‰ do 0,5 ‰ alkoholu

- **stan nietrzeźwości** -zachodzi gdy zawartość alkoholu w organizmie wynosi lub prowadzi do:
 - obecności w wydychanym powietrzu powyżej 0,25 mg/dcm³ alkoholu
 - stężenia we krwi powyżej 0,5 ‰ alkoholu

Przebywanie osób w obiektach oraz na terenie Przedsiębiorstwa oraz wykonywanie zleconych zadań poza jego siedzibą w stanie określonym w pkt 28 jest niedopuszczalne i podlegało będzie wskazanym w pkt. 26 sankcjom.

29. Na terenie Przedsiębiorstwa zabronione jest: (wymagania o charakterze ogólnym)

- a. spożywanie alkoholu oraz środków odurzających lub innej podobnie działającej substancji,
- b. palenie tytoniu i wyrobów tytoniowych oraz papierosów elektronicznych (E-papierosów) we wszystkich obiektach i pomieszczeniach eksploatowanych w Przedsiębiorstwie, a także na terenie gdzie występuje zagrożenie pożarowe, wybuchowe (z konsekwencjami za naruszenie tych postanowień przewidzianymi w Ustawie o ochronie zdrowia przed następstwami używania tytoniu i wyrobów tytoniowych oraz niniejszym Regulaminie),
- c. pozostawanie bez zezwolenia na terenie Przedsiębiorstwa po zakończonej pracy,
- d. zanieczyszczanie obiektów zakładowych,
- e. przebywanie w pomieszczeniach i na terenie ruchu energetycznego oraz w innych pomieszczeniach technicznych nie związanych z realizacją zadań będących przedmiotem umowy,
- f. pozostawianie bez wymaganego zabezpieczenia stosowanych przez pracowników firm obcych środków pracy mogących stanowić zagrożenie dla pozostałych pracowników,

- g. garażowanie pojazdów silnikowych w obiektach i pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu, jeżeli nie opróżniono zbiornika paliwa pojazdu i nie odłączono na stałe zasilania akumulatorowego pojazdu,
- h. składowania materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji lub umieszczania przedmiotów na tych drogach w sposób zmniejszający ich szerokość lub wysokość poniżej wartości wymaganych,
- i. wykonywanie czynności niedozwolonych, określonych w obowiązujących w Przedsiębiorstwie instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego,
- j. wykonywanie prac niebezpiecznych pod względem pożarowym/ wybuchowym w sposób niezgodny z wymaganiami przepisów, w tym wewnątrzzakładowych,
- k. pozostawiania zanieczyszczonego smarami, olejami czyściwa bez zabezpieczenia w zamkniętych naczyniach wykonanych z materiałów niepalnych,
- l. przechowywania w bezpośrednim sąsiedztwie, bez należytego zabezpieczenia substancji, których wzajemne oddziaływanie może spowodować pożar lub wybuch,
- m. użytkowania sprzętu, urządzeń i narzędzi niesprawnych technicznie lub w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem albo warunkami określonymi przez producenta, bez okresowych badań kontrolnych.

30. Pracownicy Wykonawcy mogą zostać objęci systemem pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, jaki funkcjonuje w Przedsiębiorstwie. W tym celu przekazuje się następujące informacje:

- a. punkt pierwszej pomocy odpowiednio wyposażony, w tym między innymi w defibrylator oznakowany znajduje się w pomieszczeniu nr 01 w budynku służb technicznych
- b. w poszczególnych, wskazanych niżej obiektach i pomieszczeniach znajdują się wyposażone w niezbędne środki opatrunkowe, odpowiednio oznakowane zestawy do udzielania pierwszej pomocy:
 - nastawnia ciepłna kotłowni WR-25
 - poziom młynów – warsztat remontowy kotłowni WP-70
 - warsztat sprzętu ciężkiego
 - budynek TS
 - budynek TA
 - stacje przesypowe taśmociągu KWK Sośnica – PEC Gliwice
 - budynki administracyjno-biurowe (dyrekcja, dyspozycja mocy, księgowość)
 - Magazyn Główny
 - Zakład Ciepłny Nr 4

31. Obsługa punktu pierwszej pomocy oraz zestawów ratunkowych powierzona została uprawnionym pracownikom. Imienny wykaz tych osób, ich stanowiska i miejsca pracy oraz numery telefonów służbowych znajdują się odpowiednio w punkcie pierwszej pomocy oraz bezpośrednio przy każdym zestawie ratunkowym.

32. Ustaleń okoliczności i przyczyn wypadku zaistniałego na terenie bądź w obiektach Przedsiębiorstwa, w wyniku którego urazu doznał pracownik firmy obcej, dokonywać będzie zespół powypadkowy powołany przez pracodawcę poszkodowanego pracownika, w obecności pracownika służby BHP Zleceniodawcy.
Zleceniodawca zastrzega prawo do uczestniczenia w badaniu okoliczności i przyczyn wypadku przy pracy, jeżeli do wypadku doszło w jego obiektach bądź w terenie przy realizacji zleconych zadań.
33. Na pisemny wniosek pracodawcy poszkodowanego pracownika, Zleceniodawca może ustalić okoliczności i przyczyny wypadku, a następnie dokumentację powypadkową przekazać pracodawcy poszkodowanego.
34. Do zakresu działań Zleceniodawcy, na terenie którego miał miejsce wypadek, w którym został poszkodowany pracownik firmy obcej należy:
- zapewnienie udzielenia pierwszej pomocy poszkodowanemu,
 - zabezpieczenie miejsca wypadku,
 - zawiadomienie o wypadku pracodawcę poszkodowanego,
 - udostępnienie miejsca wypadku oraz udzielenie informacji i wszechstronnej pomocy zespołowi powypadkowemu ustalającemu okoliczności i przyczyny wypadku
35. Wykonawcy są zobowiązani do niezwłocznego (tj. telefonicznego w czasie do jednej godziny) informowania służby BHP Zleceniodawcy o każdym wypadku przy pracy, który wystąpił podczas wykonywania prac dla Zamawiającego. Wymagana jest także, w terminie do trzech dni pisemna forma zgłoszenia wypadku do działu BHP Zamawiającego. Ponadto Wykonawca deklaruje udostępnienie niezbędnych informacji i materiałów w sprawie związanej / mogącej mieć związek z wypadkiem, w tym dokumentacji powypadkowej sporządzonej w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami, po uprzednim usunięciu danych osobowych poszkodowanych i innych osób występujących w tej dokumentacji.
36. Zabroniony jest wjazd na teren Przedsiębiorstwa pojazdów z ładunkiem niezabezpieczonym przed możliwością jego upadku, przedostawania się do środowiska naturalnego substancji pylistych, niebezpiecznych oparów, sprężonych gazów technicznych bez właściwego zabezpieczenia, przewożenia materiałów niebezpiecznych w sposób niezgodny z wymaganiami obowiązujących w tym zakresie przepisów, w tym bez posiadania aktualnej Karty charakterystyki przewożonych materiałów.
37. Zabroniony jest wjazd na teren Przedsiębiorstwa pojazdów z ładunkiem zawierającym materiały niebezpieczne inne, niż przewidziane do zastosowania w ramach zleconych prac.
38. Zabronione jest poruszanie się środkami transportu po drogach wewnętrzzakładowych Przedsiębiorstwa w sposób sprzeczny z obowiązującymi

przepisami ruchu wewnątrzzakładowego, w tym z prędkością powyżej dopuszczalnej – określonej odpowiednio rozmieszczonymi znakami, a także parkowania w miejscach zastrzeżonych takich jak drogi pożarowe, place składowe oraz w innych ograniczających miejscach.

39. Stanowiska pracy, na których wykonywane prace powodowały będą występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być tak usytuowane i organizowane, aby pracownicy Zleceniodawcy nie byli narażeni na te czynniki. Ponadto, jeżeli występowało będzie ryzyko upadku przedmiotów z wysokości, powinny być zastosowane odpowiednie urządzenia ochronne.
40. Przy pracach związanych z ręcznym przemieszczaniem na wysokości elementów, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wystarczającą przestrzeń, zwłaszcza w płaszczyźnie poziomej, uwzględniając wydzielone dla pracowników Zleceniodawcy ciągi komunikacyjne.
41. Przed podjęciem prac na drabinach, klamrach i innych podwyższeniach nie przeznaczonych na pobyt ludzi Wykonawca prac przed ich rozpoczęciem zobowiązany jest sprawdzić czy są stabilne i posiadają odpowiednią do przewidywanego obciążenia wytrzymałość. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do stanu bezpieczeństwa urządzeń Wykonawca zobowiązany jest zgłosić to osobom kierownictwa Zleceniodawcy.
42. W przypadku prac na wysokości, budowę rusztowań należy prowadzić zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym, wyłącznie przez pracowników posiadających stosowne uprawnienia do budowy rusztowań.
43. Rusztowanie może być eksploatowane po jego odbiorze technicznym, potwierdzonym protokołem odbioru technicznego rusztowania, dokonany przez uprawnioną osobę Wykonawcy.
44. Wprowadzone przez Wykonawcę maszyny i inne urządzenia techniczne, a także narzędzia pracy przewidziane do realizacji zadania powinny być sprawne technicznie, spełniać wymagania określone w przepisach, w tym dotyczących systemu oceny zgodności, przepisów UDT, okresowych kontroli eksploatacyjnych, badań w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.
45. Pracownicy firm kierujący wózkami jezdniowymi z napędem silnikowym powinni posiadać stosowne uprawnienia oraz imienne zezwolenie do obsługi wózka, wystawione przez swojego pracodawcę. Wykaz osób uprawnionych do obsługi wózków na terenie Przedsiębiorstwa powinien być dostarczony do Zleceniodawcy.
46. Zabronione jest użytkowanie przez pracowników firm obcych środków transportu wewnętrznego, tj. wózków widłowych i platformowych będących własnością Zleceniodawcy. Dopuszcza się stosowanie wózków w ściśle

uzasadnionych przypadkach, w tym przez pracowników firm obcych wykonujących prace remontowe na podstawie polecenia pisemnego wystawionego przez pracownika, gdzie w poleceniu wskazany będzie sposób wykonania prac transportowych.

47. Obsługa zabudowanych w obiektach Przedsiębiorstwa suwnic i wciągników oraz osprzętu do podnoszenia może być powierzona wyłącznie pracownikom posiadającym wymagane uprawnienia, za zgodą i upoważnieniem Zleceniodawcy, przy zachowaniu obowiązujących przepisów normujących warunki w zakresie bezpieczeństwa podczas wykonywania prac transportowych przy użyciu w/w urządzeń.
48. W każdym miejscu pracy, w którym wykonuje pracę zespół pracowników, powinien być wyznaczony kierujący zespołem.
49. Wykonawca i Zleceniodawca prac zobowiązani są współdziałać ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie realizacji zadania będącego przedmiotem umowy.
50. Osoby kierownictwa i dozoru Zlecającego oraz służba BHP mają prawo do kontroli wszystkich miejsc i sposobu wykonywania pracy przez pracowników Wykonawcy na terenie i w obiektach Zlecającego. Mają także prawo wstrzymać prace, jeżeli stwierdzą, że w miejscu pracy nie są zachowane warunki bezpiecznego jej wykonywania lub nie są przestrzegane przepisy z zakresu bezpieczeństwa pożarowego albo nieprawidłowo wykonywane są prace w miejscach, w których może występować atmosfera wybuchowa. Wstrzymanie pracy nie będzie powodowało możliwości przedłużenia z tego powodu ustalonego terminu realizacji zadania. Winę za wstrzymanie pracy ponosi wyłącznie Wykonawca.
51. Zlecający zastrzega sobie możliwość przerwania dalszej realizacji zadań oraz zawieszenia współpracy z Wykonawcą bez odszkodowania w przypadku naruszenia przez jego pracowników bądź pracowników Podwykonawcy przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
52. Zlecający ma prawo przeprowadzić dla pracowników Wykonawcy wykonujących zadania na terenie i w jego obiektach egzamin sprawdzający wiedzę w zakresie znajomości przepisów prawa oraz wewnętrznych aktów normatywnych, w tym w szczególności procedur i instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego.
53. Postanowienia pkt. 50, pkt. 51, pkt. 52 dotyczą także podmiotów gospodarczych prowadzących własną działalność i użytkujących pomieszczenia i obiekty Przedsiębiorstwa na podstawie zawartych umów.
54. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania odpadów w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie oraz wyznaczyć miejsca ich gromadzenia.

55. Na stanowisku pracy, na którym będą stosowane materiały szczególnie niebezpieczne powinna znajdować się Karta charakterystyki stosowanej substancji niebezpiecznej. Miejsce składowania materiałów niebezpiecznych powinno być także wyposażone w Karty charakterystyki stosowanej substancji niebezpiecznej.
56. Roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe wykonywane bez wstrzymania ruchu zakładu lub jego części w miejscach przebywania pracowników Zleceniodawcy zatrudnionych przy innych pracach lub w strefie działania maszyn i innych urządzeń technicznych powinny być organizowane w sposób nie narażający pracowników na niebezpieczeństwa i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót.
57. Przed rozpoczęciem robót, o których mowa w pkt. 56 kierownik komórki organizacyjnej na rzecz której prowadzone będą prace, będący Zleceniodawcą tych prac oraz ze strony Wykonawcy osoba kierująca robotami powinni ustalić w podpisanym protokole szczegółowe warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, z podziałem obowiązków w tym zakresie.
58. O prowadzonych robotach oraz o niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie prowadzonych prac, Zleceniodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzonych robót lub w jego sąsiedztwie.
59. Teren prowadzonych prac powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany, a w miejscach niebezpiecznych winne być umieszczone znaki informujące o występujących zagrożeniach oraz powinny być zastosowane inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (barierki, siatki)
60. Pobór energii elektrycznej i pozostałych mediów możliwy jest tylko w miejscach wyznaczonych przez Zleceniodawcę.

IV. Zasady wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych oraz w miejscach, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa

61. Prace niebezpieczne pożarowo oraz wykonywane w miejscach, w których mogą wystąpić mieszaniny wybuchowe gazów lub występuje strefa zagrożenia wybuchem pyłu, powinny być organizowane i prowadzone ściśle w sposób zgodny z wymaganiami przepisów, instrukcji wewnętrzzakładowych, uwzględniając warunki określone przez kierownictwo komórki organizacyjnej zlecającej prace do wykonania. Występujące w Przedsiębiorstwie strefy zagrożenia związane z wybuchem mieszanin wybuchowych pyłów oraz gazów wskazane zostały w pkt. 75 oraz 76 niniejszego Regulaminu.
62. W obiektach i na terenie Zleceniodawcy zabronione jest wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się,

utrudnianie prowadzenia działań ratowniczych lub ewakuacji, a w szczególności:

- a. używania otwartego ognia i stosowania innych czynników mogących zainicjować zapłon występujących materiałów w strefach i przestrzeniach zagrożonych wybuchem, z wyjątkiem urządzeń przeznaczonych do tego celu, spełniających wymagania określone w przepisach w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń ochronnych przeznaczonych do użytkowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem oraz w miejscach występowania materiałów niebezpiecznych pożarowo,
- b. przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo w obrębie klatek schodowych, korytarzy oraz w innych ogólnie dostępnych pomieszczeniach oraz ustawiania tam jakichkolwiek przedmiotów utrudniających ewakuację,
- c. przechowywania ponadnormatywnych ilości odpadów palnych i nie usuwanie ich po zakończonej pracy, a także substancji, których wzajemne oddziaływanie może spowodować zapalenie się lub wybuch,
- d. umieszczania i przechowywania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5m od urządzeń i instalacji elektrycznych, w szczególności linii kablowych o napięciu powyżej 1 kV, przewodów uziemiających oraz przewodów odprowadzających instalacji piorunochronnej, a także czynnych rozdzielnic elektrycznych i gniazd wtykowych siłowych,
- e. przechowywania materiałów palnych w odległości mniejszej niż 0,5 m od urządzeń i instalacji, których powierzchnie zewnętrzne mogą nagrzewać się do temperatury przekraczającej 100°C,
- f. gromadzenia i przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo pod ścianami budynków,
- g. użytkowania elektrycznych urządzeń ogrzewczych ustawionych bezpośrednio na podłożu palnym, z wyjątkiem urządzeń eksploatowanych zgodnie z warunkami określonymi przez producenta,
- h. składowania w jednym pomieszczeniu butli z gazami palnymi i gazami utleniającymi.

63. Prace z zastosowaniem materiałów niebezpiecznych pożarowo należy wykonywać zgodnie z postanowieniami Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, Instrukcji organizacji prac w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia obowiązujących u Zleceniodawcy, uwzględniając wskazane niżej zasady:

- a. wszystkie czynności związane z wytwarzaniem, przetwarzaniem, transportem lub składowaniem materiałów niebezpiecznych (pożarowo/wybuchowo) wykonywać zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej
- b. jeżeli zachodzi konieczność przechowywania na stanowisku pracy materiałów niebezpiecznych, to dopuszczalne jest przechowywanie jedynie takiej ilości tych materiałów, która jest niezbędna dla jednej zmiany roboczej lub ilości wynikającej z dobowego zapotrzebowania, gdy praca wykonywana będzie w systemie zmianowym.

64. Prace niebezpieczne pożarowo poza wyznaczonym na stałe do tego celu miejscu, jak np. spawalnia, związane z użyciem otwartego ognia prowadzone wewnątrz obiektu, na przyległym do niego terenie, a także wszelkie prace remontowe prowadzone w strefach zagrożonych należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru lub wybuchu.
65. Przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych ich Zleceniodawca oraz Wykonawca są zobowiązani:
- ocenić zagrożenie pożarowe w rejonie, w którym prace będą wykonywane,
 - ustalić rodzaj przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu,
 - wskazać osoby odpowiedzialne za zabezpieczenie miejsca pracy, za przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu pracy.
66. Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać następujących zasad:
- zapewnić, aby materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujących się w nich instalacji technicznych, zostały zabezpieczone przed zapaleniem,
 - prace przeprowadzone w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace z użyciem łatwopalnych cieczy lub palnych gazów mogą być prowadzone wyłącznie, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza ich dolnej granicy wybuchowości,
 - zapewnić, aby po zakończeniu prac poddać kontroli miejsca, w którym prace były wykonywane oraz rejon przyległe,
 - prace mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby do tego upoważnione, posiadające odpowiednie kwalifikacje,
 - sprzęt używany do wykonywania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru, posiadający ważne, okresowe badania eksploatacyjne.
67. Każde miejsce wykonywania prac niebezpiecznych pożarowo powinno być wyposażone w sprawny technicznie sprzęt gaśniczy, umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru w zarodku. Wyposażenie miejsca prowadzenia prac niebezpiecznych pożarowo w sprzęt należy do Wykonawcy prac. Przy wykonywaniu prac niebezpiecznych pożarowo w budynkach (pomieszczeniach), miejsca tych prac powinny być wyposażone w co najmniej:
- 1 gaśnicę proszkową,
 - 1 koc gaśniczy, jeżeli warunki szczególne nie wymagają zastosowania innych rodzajów i ilości sprzętu gaśniczego.
68. Szczegółowe zasady zabezpieczenia przeciwpożarowego prac pożarowo niebezpiecznych, jak również warunki uzyskania zezwolenia na ich prowadzenie określają obowiązujące w Przedsiębiorstwie Instrukcje organizacji

prac w warunkach szczególnego zagrożenia oraz Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.

69. W obiektach Przedsiębiorstwa zabudowane są urządzenia i sprzęt p/pożarowy, w tym sieć hydrantów wewnętrznych, zestawy podręcznego sprzętu gaśniczego, instrukcje przeciwpożarowe, instrukcja postępowania na wypadek pożaru oraz dostępny jest w pełni sprawny system łączności. Miejsca usytuowania urządzeń i sprzętu przeciwpożarowego są odpowiednio oznakowane.
70. Ponadto w wymienionych niżej obiektach zabudowane są systemy sygnalizacji pożaru:
- na taśmociągu KWK Sońnica - Makoszowy zabudowano system sygnalizacji pożaru wykonany w oparciu o liniowy pomiar temperatury za pomocą kabla sensorycznego wraz z systemem wizualizacji pracy tego systemu,
 - w ramach systemu w pomieszczeniach stacji przesypowych „E” i „F” zabudowano centrale pożarowe CSP IQ8controlM,
 - w kablowniach rozdzielni RG-2 i RG-3 zabudowano system czujek OTI, a w nastawni WP-70 znajduje się centrala dozoru system
 - na taśmociągu oraz w w/w rozdzielniach i Magazynie Głównym zabudowane zostały przyciski pożarowe (ROP)
 - zabudowana w portierni budynku księgowości centralka CSP IQ8controlM dozoru budynek administracyjno-biurowy księgowości, dyspozycji mocy, garaży, administracyjno-biurowy ZC-4 oraz Magazyn Główny.
71. Organizacja alarmowania oraz postępowania w przypadku wystąpienia alarmu pożarowego w obiektach wyżej wymienionych określona została w odpowiednich instrukcjach pożarowych z którą pracownicy firm obcych wykonujący zadania w tych obiektach zapoznani zostaną przed rozpoczęciem prac.
72. Organizacja alarmowania i postępowania na wypadek wystąpienia pożaru w pozostałych obiektach określa „Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego” oraz Instrukcje postępowania na wypadek pożaru.
Z wymienionymi wyżej Instrukcjami zapoznani zostaną wszyscy pracownicy firm zewnętrznych w ramach prowadzonego przez służbę BHP instruktażu, o którym mowa w niniejszym Regulaminie.
73. Udostępniona strefa pracy, w której istnieje możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej, powinna spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących minimalnych wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej.
74. Przestrzeń zagrożone wybuchem dzieli się na strefy, klasyfikując je na podstawie prawdopodobieństwa i czasu występowania atmosfer wybuchowych jako:

strefa 0 – przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazu, pary, mgieł, występuje stale, często lub przez długie okresy.

strefa 1 – przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.

strefa 2 – przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę z powietrzem substancji palnych w postaci gazów, par, mgieł nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia utrzymuje się przez krótki okres.

strefa 20 – przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu występuje stale, często lub przez długie okresy.

strefa 21 – przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.

strefa 22 – przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia, utrzymuje się przez krótki okres.

75. Poniżej wskazano miejsca i przestrzenie u Zleceniodawcy, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa, a także klasyfikację na strefy: (zagrożenia wybuchem pyłu węgla kamiennego oraz gazowe):

A. Wykaz przestrzeni zagrożonych wybuchem pyłu

Lp	Atmosfera wybuchowa				Strefa zagrożenia	
	Lokalizacja/ linia technologiczna	Opis	Częstotliwość występowania	Rodzaj	Rodzaj strefy	Zasięg strefy
1	Transport węgla z KWK „Sośnica” Stacje C, D, E, F, 62, 64, G Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Przesypy przenośników taśmowych	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Wnętrze obudowy przesypów
2	Podawanie węgla ze składowiska Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Zasobnik szczelinowy	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Przestrzeń wewnętrzna zasobnika
3	Instalacja nawęglania kotłów WP-70 Tunel podziemny pod zbiornikiem szczelinowym	Przenośnik taśmowy poziomy pod zasobnikiem szczelinowym	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy

Lp	Atmosfera wybuchowa				Strefa zagrożenia	
	Lokalizacja/ linia technologiczna	Opis	Częstotliwość występowania	Rodzaj	Rodzaj strefy	Zasięg strefy
4	Instalacja nawęglania kotłów WP-70 Tunel podziemny pod zbiornikiem szczelinowym	Przesyp z przenośnika pod zasobnikiem szczelinowym na przenośnik skośny	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Wnętrze obudowy przesypu
5	Pomost nawęglania kotłów WP-70	Most skośny WP	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy
6	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Galeria nadkotłowa Przenośnik taśmowy nad zasobnikami	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika taśmowego, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy
7	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Obudowany zsypanie węgla do zasobnika przykotłowego węgla	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Wnętrze obudowy zsypania węgla do zasobnika
8	Budynek kotłowni Transport węgla do kotłów WP-70	Zasobniki przykotłowe węgla	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Przestrzeń wewnętrzna zasobnika
9	Budynek kotłowni WP-70	Przenośnik ślimakowy	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń wewnętrzna przenośnik
10	Budynek kotłowni WP-70	Młyny wentylatorowe	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń wewnętrzna młyna
11	Budynek kotłowni WP-70	Pyłoprzewody	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń wewnętrzna pyłoprzewodów
12	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Lej zsypanie węgla ze składowiska	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Wnętrze leja zasypanego

Lp	Atmosfera wybuchowa				Strefa zagrożenia	
	Lokalizacja/ linia technologiczna	Opis	Częstotliwość występowania	Rodzaj	Rodzaj strefy	Zasięg strefy
13	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Obszar nad lejem zasypowym	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Obszar w ramach ogrodzenia do wysokości 1m ponad kratę leja
14	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Taśma pozioma krótka	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy
15	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Przesypy przenośników taśmowych	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Wnętrze obudowy przesypów
16	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Pomost nawęglania WR-25 Taśma skośna	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy
17	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Galeria nadkotłowa Przenośnik taśmowy w galerii	Wyjątkowo, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	22	Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika taśmowego, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy
18	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Obudowany zsyk węgla do zasobników	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Wnętrze obudowy zsyku węgla do zasobnika
19	Budynek kotłowni Transport węgla do kotłów WR-25	Zasobniki przykotłowe węgla	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Przestrzeń wewnętrzna zasobnika
20	Budynek kotłowni WR	Przewody zsykowe węgla do paleniska	Zdarza się, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	21	Przestrzeń wewnętrzna przewodów
21	Budynki przesypowe Pomosty nawęglania Budynek kotłowni	Przewody instalacji centralnego odkurzania	Stale, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	20	Przestrzeń wewnętrzna przewodów

Lp	Atmosfera wybuchowa				Strefa zagrożenia	
	Lokalizacja/ linia technologiczna	Opis	Częstotliwość występowania	Rodzaj	Rodzaj strefy	Zasięg strefy
22	Budynki przesypowe Pomosty nawęglania Budynek kotłowni	Układ filtracyjny systemu centralnego odkurzania	Stale, w warunkach normalnej pracy	Pył węgla kamiennego	20	Przestrzeń wewnętrzna części „brudnej” układu filtracyjnego instalacji odkurzania

B. Wykaz przestrzeni zagrożonych wybuchem gazu

Lp.	Opis	Źródło emisji		Material palny		Wentylacja		Przestrzeń zagrożona		Uwagi i inne odpowiednie informacje		
		Stopień emisji ¹⁾	Stopień emisji ²⁾	Rodzaj substancji ³⁾	Temp. i ciśnienie pracy	Stan ⁴⁾	Rodzaj ⁵⁾	Stopień	Dyspozycyjność		Rodzaj strefy	Zasięg strefy [m]
1.	*) Stacja paliw											Olej napędowy ma temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarza zagrożenia wybuchem par
2.	*) Pompownia oleju rozpalikowego. Zakład Ciepłny nr 1											Olej napędowy grzewczy EKOTERM PLUS ma temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarza zagrożenia wybuchem par
3.	*) Magazyn smarów i olejów											Olej hydrauliczny Hydrol, olej silnikowy Superol, olej przekładniowy Hipol mają temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarzają zagrożenia wybuchem par
4.	*) Magazyn olejów pracowniczych											Olej silnikowy, olej przekładniowy, olej hydrauliczny ma temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarzają zagrożenia wybuchem par
5.	*) Magazyn gazów technicznych											<p>niebezpieczności na zaworach butli</p> <p>acetylen</p> <p>S</p> <p>otoczenia</p> <p>otoczenia</p> <p>G</p> <p>N</p> <p>średni</p> <p>słaba</p> <p>strefa 2</p> <p>Strefa obejmująca wnętrze pomieszczenia składowania butli z acetylenem</p>
6.	*) Przepompownia ścieków komunalnych											<p>W „Sprawozdaniu z badań substancji chemicznych w wentylacji pomieszczenia Pompowni Ścieków Sanitarnych PEC G-ce” z lutego 2005 r. wynika, że w powietrzu tym nie stwierdzono obecności metanu. Próg oznaczalności dla metanu w tym badaniu wynosił 0,01 %. W związku z powyższym w przepompowni nie istnieje zagrożenie wybuchem gazów</p>

Lp.	Opis	Źródło emisji		Material palny			Wentylacja			Przestrzeń zagrożona		Uwagi i inne odpowiednie informacje
		Usytuowanie	Stopień emisji ¹⁾	Rodzaj substancji ²⁾	Temp. i ciśnienie pracy	Stan ³⁾	Rodzaj ⁴⁾	Stopień	Dyspozycyjność	Rodzaj strefy	Zasięg strefy [m]	
7.	*)	Akumulatorka stacjonarna w kotłowni WR-25 WP-70										

W pomieszczeniach akumulatorni nie mogą występować strefy zagrożenia wybuchem.

1) Stopnie emisji:

C – ciągły stopień emisji – emisja, która występuje stale lub, której występowania można spodziewać się w długich okresach.

P - pierwszy stopień emisji – emisja pierwotna, której występowanie podczas normalnej pracy można spodziewać się okresowo lub okazjonalnie.

S - drugi stopień emisji – emisja wtórna, której występowanie w warunkach normalnej pracy nie można spodziewać się, a jeżeli pojawi się ona rzeczywiście, to może tak się stać tylko rzadko i tylko na krótkie okresy.

*) opis w opracowaniu pt. Wyniki przeglądu miejsc, w których mogą występować mieszaniny wybuchowe gazów oraz wyznaczenie stref zagrożenia wybuchem w PEC-Gliwice Spółka z o.o., GIG listopad 2014

76. Poniżej wskazano potencjalne źródła zapłonu w poszczególnych strefach zagrożenia:

A. Źródła zapłonu w poszczególnych strefach zagrożenia związane z wybuchem mieszanin wybuchowych pyłów

Lokalizacja strefy		Strefa	Gorące powierzchnie	Płomień i gorące gazy (również rozgrzane cząstki)	Iskry mechaniczne	Urządzenia elektryczne	Prądy błądzące	Wyladowania elektrostatyczne	Wyladowania atmosferyczne	Fale elektromagnetyczne o częstotliwościach: 10^4 Hz ÷ 3×10^{12} Hz	Fale elektromagnetyczne o częstotliwościach: 3×10^{11} Hz ÷ 3×10^{15} Hz	Promieniotwórcze jonizujące	Ultrafiolety	Sprężenie adiabatyczne i fale uderzeniowe	Reakcje egzotermiczne, wliczając samozapłon	Inne
1	Transport węgla z KWK „Sośnica” Stacje C, D, E, F, 62, 64, G Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Przesypy przenośników taśmowych / Wnętrze obudowy przesypów	21	X												
2	Podawanie węgla ze składowiska Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Zasobnik szczelinowy Przestrzeń wewnętrzną zasobnika /	21	X												
3	Instalacja nawęglania kotłów WP-70 Tunel podziemny pod zbiornikiem szczelinowym	Przenośnik taśmowy poziomy pod zasobnikiem szczelinowym / Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy	22	X												
4	Instalacja nawęglania kotłów WP-70 Tunel podziemny pod zbiornikiem szczelinowym	Przesyp z przenośnika pod zasobnikiem szczelinowym na przenośnik skośny / Wnętrze obudowy przesypu	21	X												
5	Pomost nawęglania kotłów WP-70	Most skośny WP / Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy	22	X												

Lokalizacja strefy		Strefa	Gorące powierzchnie	Płomień i gorące gazy (również rozgrzane cząstki)	Iskry mechaniczne	Urządzenia elektryczne	Prądy błędzące	Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania atmosferyczne	Fale elektromagnetyczne o częstotliwościach: 10^4 Hz ÷ 3×10^{12} Hz	Fale elektromagnetyczne o częstotliwościach: 3×10^{11} Hz ÷ 3×10^{15} Hz	Promieniowanie jonizujące	Ultrafiolety	Sprężenie adiabacyjne i fale uderzeniowe	Reakcje egzotermiczne, wliczając samozapłon	Inne
6	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Galeria nadkotłowa Przenośnik taśmowy nad zasobnikami / Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika taśm., w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy	X	X												
7	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WP-70	Obudowany zsymp węgla do zasobnika przykotłowego węgla / Wnętrze obudowy zsympu węgla do zasobnika		X												
8	Budynek kotłowni Transport węgla do kotłów WP-70	Zasobniki przykotłowe węgla / Przestrzeń wewnętrzna zasobnika		X											X	
9	Budynek kotłowni WP-70	Przenośnik ślimakowy / Przestrzeń wewnętrzna przenośnika	X	X												
10	Budynek kotłowni WP-70	Młyny wentylatorowe / Przestrzeń wewnętrzna młyna	X	X	X											
11	Budynek kotłowni WP-70	Pyłoprzewody / Przestrzeń wewnętrzna pyłoprzewodów		X												
12	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Lej zsympowy węgla ze składowiska / Wnętrze leja zasympowego		X												
13	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Obszar nad lejem zasympowym / Obszar w ramach ogrodzenia do wysokości 1m ponad kratę leja														X ¹
14	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Taśma pozioma krótka / Przestrzeń w ramach konstr. przenośnika, w pionie – od posadzki do wys. 0,5 m powyżej górnej taśmy	X	X												
15	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Przesypy przenośników taśmowych / Wnętrze obudowy przesypów		X												

Lokalizacja strefy		Strefa	Gorące powierzchnie	Płomień i gorące gazy (również rozgrzane cząstki)	Iskry mechaniczne	Urządzenia elektryczne	Prądy błędzące	Władowania elektrostatyczne	Władowania atmosferyczne	Fale elektromagnetyczne o częstotliwościach: 10^4 Hz ÷ 3×10^{12} Hz	Fale elektromagnetyczne o częstotliwościach: 3×10^{11} Hz ÷ 3×10^{15} Hz	Promieniowanie jonizujące	Ultrafiolety	Sprężenie adiabatyczne i fale poddźwiękowe	Reakcje egzotermiczne, wliczając samozapłon	Inne
16	Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Pomost nawęglania WR-25 Taśma skośna / Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika, w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy	X	X												
17	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Galeria nadkotłowa Przenośnik taśmowy w galerii / Przestrzeń w ramach konstrukcji przenośnika taśm. w pionie – od posadzki do wysokości 0,5 m powyżej górnej taśmy	X	X												
18	Budynek kotłowni Instalacja nawęglania kotłów WR-25	Obudowany zsymp węgla do zasobników / Wnętrze obudowy zsympu węgla do zasobnika		X												
19	Budynek kotłowni Transport węgla do kotłów WR-25	Zasobniki przykotłowe węgla / Przestrzeń wewnętrzna zasobnika		X											X	
20	Budynek kotłowni WR	Przewody zsympowe węgla do paleniska / Przestrzeń wewnętrzna przewodów		X												
21	Budynki przesympowe Pomosty nawęglania Budynek kotłowni	Przewody instalacji centralnego odkurzenia / Przestrzeń wewnętrzna przewodów		X					X							
22	Budynki przesympowe Pomosty nawęglania Budynek kotłowni	Układ filtracyjny systemu centralnego odkurzenia / Przestrzeń wewnętrzna części „brudnej” układu filtracyjnego instalacji odkurzenia		X												X ²

X¹ – Różnorodnie

X² - Inne źródła generowane podczas pracy urządzenia

B . Źródła zapłonu w poszczególnych strefach zagrożenia związane z wybuchem mieszanin wybuchowych gazów

Lokalizacja strefy /Rodzaj czynnika		Strefa	Gorące powierzchnie	Płonien i gorące gazy (również rozgrzane cząstki)	Iskry mechaniczne	Urządzenia elektryczne	Prądy błądzące	Wyładowania elektrostatyczne	Wyładowania atmosferyczne	Rate elektromagnetyczne o częstotliwościach: $10^3 \text{ Hz} - 3 \times 10^{12} \text{ Hz}$	Rate elektromagnetyczne o częstotliwościach: $3 \times 10^{11} \text{ Hz} - 3 \times 10^{15} \text{ Hz}$	Promieniowanie jonizujące	Ultrafiolety	Sprężenie adiabatyczne i fale uderzeniowe	Reakcje egzotermiczne, wliczając samozapłon
1.	Stacja paliw	Olej napędowy ma temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarza zagrożenia wybuchem par													
2.	Pompownia oleju rozpalkowego. Zakład Ciepłny nr 1	Olej napędowy grzewczy EKOTERM PLUS ma temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarza zagrożenia wybuchem par													
3.	Magazyn smarów i olejów	Olej hydrauliczny Hydrol, olej silnikowy Superol, olej przekładniowy Hipol mają temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarzają zagrożenia wybuchem par													
4.	Magazyn olejów pracowanych	Olej silnikowy, olej przekładniowy, olej hydrauliczny ma temperaturę zapłonu powyżej 55 °C, a tym samym nie stwarzają zagrożenia wybuchem par													
5.	Magazyn gazów technicznych	Acetylen Strefa obejmująca wnętrze pomieszczenia składowania butli	Strefa 2				X	X	X	X					
6.	Przepompownia ścieków komunalnych	W przepompowni nie istnieje zagrożenie wybuchem gazów													
7.	Akumulatornia stacjonarna w kotłowni WR-25	W pomieszczeniach akumulatorni nie mogą występować strefy zagrożenia wybuchem.													

77. Przed przystąpieniem do wykonywania prac w strefach zagrożenia wybuchem mieszanin wybuchowych pyłu węglowego lub gazów Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji kierownictwu komórki organizacyjnej zlecającej prace projekt określający warunki i sposób bezpiecznego wykonania pracy. Niniejsze postanowienia nie mają zastosowania do Wykonawcy realizującego zadanie pt. „Usługi remontowe w PEC – Gliwice Sp. z o.o. – teren Zakładu Ciepłego nr 1”, gdyż warunki bezpieczeństwa dotyczące organizacji prac szczególnie niebezpiecznych określane będą przez pracowników Zleceniodawcy.
78. Do pracy w miejscach, w których występują przestrzenie zagrożone wybuchem mogą być dopuszczeni wyłącznie upoważnieni pracownicy, którzy zostali przeszkoleni i zapoznani w zakresie organizacji bezpiecznej pracy w takich warunkach. Obowiązek szkolenia spoczywa na Wykonawcy prac.
79. Prowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo w strefach, pomieszczeniach i przestrzeniach zaliczonych do kategorii zagrożenia wybuchem może mieć miejsce pod warunkiem zachowania wszelkich postanowień Instrukcji organizacji prac w warunkach szczególnego zagrożenia oraz Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, obowiązujących w Przedsiębiorstwie – **wyłącznie na podstawie polecenia pisemnego!**, wystawionego przez upoważnionego pracownika Przedsiębiorstwa.
80. Przed przystąpieniem do wykonywania w strefach, pomieszczeniach i przestrzeniach zaliczonych do kategorii zagrożenia wybuchem prac remontowych z zastosowaniem spawania gazowego, elektrycznego **koniecznym jest bardzo staranne usunięcie pyłów – jest to wymaganie warunkujące możliwość dopuszczenia do wykonywania tych prac!** – (tj. utworzenie przestrzeni bezpiecznej).
Możliwe jest także zneutralizowanie palności pyłów, jednakże należy pamiętać, że nawilżanie pyłu pod wodą przed spawaniem może nie być dostatecznym sposobem zabezpieczenia, gdyż gorące cząstki metalu zanurzone w warstwie powierzchniowo wilgotnego pyłu są w stanie zainicjować jego spalanie ze stosunkowo dużym opóźnieniem. Po zakończeniu prac spawalniczych należy zawsze upewnić się, czy nie pozostawiono tłących się materiałów lub osadów pyłu oraz czy nagrzane elementy metalowe uległy dostatecznemu wystudzeniu.
81. Zabrania się wykonywania wszelkich prac remontowych w magazynie gazów technicznych, jeżeli w przestrzeni występuje zagrożenie wybuchem. Ponadto w obszarze tym należy stosować wyłącznie urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Dotyczy to również urządzeń podręcznych takich jak latarki, telefony komórkowe. Pracownicy przebywający w strefie zagrożenia wybuchem powinni być wyposażeni w odzież i obuwie o właściwościach antyelektrostatycznych.

Decyzję o wydanie zezwolenia na przeprowadzenie prac w strefie niebezpiecznej muszą zawsze poprzedzać prace przygotowawcze i zabezpieczające, polegające na obniżeniu stężenia substancji wybuchowych poniżej ich dolnej granicy wybuchowości oraz usunięciu z tej strefy materiałów palnych.

82. Wymagane jest, by w przestrzeniach zagrożonych wybuchem stosowane były wyłącznie urządzenia spełniające wymagania zgodne z poniższą tabelą:

Urządzenia przeciwwybuchowe grupy II – zależność między kategoriami i strefami

Oznaczenie kategorii	Zaprojektowane dla rodzaju atmosfery wybuchowej	Zaprojektowane dla strefy	Można stosować również w strefie
1G	mieszanina gaz/powietrze lub mieszanina para/powietrze lub mieszanina mgła/powietrze	0	1 i 2
1D	mieszaniny pył/ powietrze	20	21 i 22
2G	mieszanina gaz/ powietrze lub mieszanina para/powietrze lub mieszanina mgła/powietrze	1	2
2D	mieszanina pył/powietrze	21	22
3G	mieszanina gaz/ powietrze lub mieszanina para/powietrze lub mieszanina mgła/powietrze	2	—
3D	mieszaniny pył/ powietrze	22	—

83. Każde urządzenie elektryczne niezależnie od czasu jego użytkowania, zastosowane w przestrzeniach zagrożonych wybuchem powinno być oznakowane w sposób czytelny i nieścieralny, wskazujący na rodzaj wykonania przeciwwybuchowego, w tym powinno zawierać co najmniej następujące dane: nazwę producenta i jego adres, znak CE, oznaczenie serii lub typu, nr serii, jeżeli występuje, rok produkcji, znak specjalny zabezpieczenia przeciwwybuchowego (Ex) oraz symbol grupy urządzeń i kategorii, literę dotyczącą atmosfer wybuchowych.

84. Przy wejściu do przestrzeni, w których istnieje możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej umieszczony jest znak ostrzegawczy w kształcie trójkąta z czarnym obramowaniem. Wewnątrz obramowania na żółtym tle

umieszczone są czarne litery „Ex”. Poniżej wskazano znak umieszczony przy wejściu:



85. Miejsca niebezpieczne sklasyfikowane według stref na podstawie częstotliwości pojawienia się i czasu trwania atmosfer wybuchowych oznaczone zostały znakiem na prostokątnej żółtej tablicy z napisem: „Strefa zagrożona wybuchem” z podaniem jej kategorii np. 2 lub 20, 21, 22.

Co prawda w Przedsiębiorstwie nie występuje strefa zagrożenia wybuchem 20, a przedstawiony niżej znak [strefa 20] jest tylko orientacyjnym. Na obiektach znajdują się znaki odpowiednie do rodzaju występujących stref zagrożenia, tj. strefa 2, strefa 21 oraz 22.

Znaki podstawowe umieszczone przy strefie



Znak określający rodzaj strefy zagrożenia wybuchem

Dodatkowo stosowany jest następujący znak uzupełniające informacje o strefie zagrożenia wybuchem



Znak zakazu używania ognia otwartego

86. Ewakuacja osób znajdujących się w przestrzeni zagrożonej wybuchem, w sytuacji pojawienia się zagrożenia, odbywa się zgodnie z zasadami ewakuacji przedstawionymi w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

87. Postanowienia niniejszego Regulaminu nie naruszają obowiązujących aktów normatywnych określających wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego, do których stosowania zobowiązany jest Wykonawca podczas wykonywania prac będących przedmiotem umowy.

V. Organizacja pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych stwarzającej możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego

88. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach energetycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby uprawnione i upoważnione.
89. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek czynności i robót przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, elektroenergetycznych – bez uzgodnienia z prowadzącym eksploatację tych urządzeń. Wszystkie prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, bez względu na ich zakres powinny być wykonywane wyłącznie za wiedzą i zgodą obsługi ruchowej.
90. Prace eksploatacyjne przy urządzeniach i instalacjach energetycznych stwarzające możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego powinny być, z zastrzeżeniem pkt. 91 wykonywane na polecenie pisemne, przy zastosowaniu odpowiednich środków całkowicie zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie, z wyjątkiem prac dla których czynności związane z dopuszczeniem ustalono odrębnie na piśmie.
91. Bez polecenia dozwolone jest wykonywanie czynności związanych z ratowaniem zdrowia i życia ludzkiego oraz zabezpieczeniem urządzeń energetycznych przed zniszczeniem.
92. Wykaz prac eksploatacyjnych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego oraz innych szczególnie niebezpiecznych prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w Przedsiębiorstwie stanowi Załącznik: FO-001-201 do niniejszego Regulaminu.
93. Jako prace szczególnie niebezpieczne wykonywane na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa uważa się także inne prace niż wymienione w Załączniku: FO-001-201 do niniejszego Regulaminu, w tym prace na wysokości, prace wykonywane przez firmy obce w rejonie czynnych urządzeń i instalacji energetycznych, za wyjątkiem prac na podstawie protokołu przekazania obiektu, urządzenia lub instalacji, w którym określone zostaną czynności związane z dopuszczeniem do pracy, a także pozostałe prace wymienione w Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. - w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy– tj. Dz.U. nr 169, poz.1650 z 2003r., z późn. zmianami.
94. W przypadku prac na polecenie pisemne Poleceniodawcami mogą być wyłącznie upoważnieni pracownicy Przedsiębiorstwa. Czynności związane z wydawaniem poleceń pisemnych, koordynacją prac oraz dopuszczaniem do pracy należą do obowiązków upoważnionych pracowników Przedsiębiorstwa.

Powyższe nie dotyczy koordynatora wyznaczanego zgodnie z art. 208 K.p., o którym mowa w pkt 16 niniejszego Regulaminu.

95. Za skład zespołu realizującego prace na polecenie w całym okresie prowadzenia prac odpowiedzialny będzie wyznaczony w poleceniu kierujący zespołem pracowników. W przypadku potrzeby zmiany składu zespołu wykonującego zlecane prace, wówczas Wykonawca zobowiązany będzie przedłożyć listę uzupełniająca pracowników, co będzie podstawą do dokonania korekty załącznika do polecenia pisemnego. Korekty na wniosek Wykonawcy dokona Poleceniodawca prac, bądź inna uprawniona i wyznaczona przez kierownictwo osoba komórki organizacyjnej na rzecz której prowadzone będą prace.
96. Szczegółowe zasady organizacji prac przy urządzeniach i instalacjach energetycznych określone zostały w obowiązującej w Przedsiębiorstwie „Instrukcji organizacji prac eksploatacyjnych przy urządzeniach energetycznych stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, a także przy wykonywaniu innych szczególnie niebezpiecznych prac” (IN-02-001), z którą wszyscy pracownicy firm zewnętrznych wykonujący prace szczególnie niebezpieczne zostaną zapoznani przez upoważnionych przedstawicieli komórki organizacyjnej na rzecz której prowadzone będą prace.
97. W przypadku wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych lub innych, wykonywanych w utrudnionych warunkach, lub w miejscach gdzie wykonują prace pracownicy Zleceniodawcy, Zleceniodawca może wymagać opracowania i przedłożenia do zatwierdzenia Projektu organizacji robót uwzględniającego wszystkie aspekty bezpieczeństwa.
98. W razie stwierdzenia, że eksploatacja urządzeń energetycznych jest prowadzona niezgodnie z przepisami dotyczącymi ich eksploatacji, bądź pozostałe prace wykonywane będą z naruszeniem obowiązujących przepisów bhp oraz p/pożarowych lub nie będą przestrzegane obowiązujące u Zleceniodawcy przepisy wewnątrzzakładowe, w tym o ruchu drogowym oraz sanitarno-porządkowe, wówczas Zlecający może zastosować w odpowiedniej wysokości kary pieniężne. Taryfikator wykroczeń z zakresu BHP i p/poż. oraz katalog kar umownych dla pracowników firm zewnętrznych – Wykonawców oraz ich Podwykonawców realizujących zadania na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej – Gliwice Sp. z o.o. – stanowi Załącznik nr 5 do niniejszego Regulaminu.
99. Wprowadzamy ponadto wykaz numerów telefonów służbowych pracowników zleceniodawcy wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej oraz podejmowania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji

pracowników, z którymi należy się kontaktować, a także numery telefonów alarmowych – Załącznik nr 4.

100. Postanowienia Regulaminu nie naruszają obowiązujących aktów prawnych dotyczących zagadnień określonych w niniejszym dokumencie, a w sprawach w nim nie uregulowanych obowiązują stosowne przepisy.

VI. Wykaz załączników

W załączeniu do niniejszego Regulaminu wprowadzamy wymienione niżej załączniki i wzory formularzy, jakie obowiązują u Zleceniodawcy i mogą być stosowane w organizacji prac wykonywanych przez obcych Wykonawców oraz Podwykonawców:

- Załącznik nr 1 – zaświadczenie o szkoleniu w zakresie ochrony przeciwpożarowej na podstawie Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla obiektów produkcyjnych, technicznych i biurowych eksploatowanych w ramach ...
- Załącznik nr 2 – Protokół przekazania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
- Załącznik nr 3 – Protokół przejęcia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
- Załącznik nr 4 – wykaz numerów telefonów służbowych pracowników zatrudnionych w systemie zmianowym wyznaczonych do udzielania I pomocy przedlekarskiej oraz podejmowania działań w zakresie zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników
- Załącznik nr 5 – Taryfikator wykroczeń z zakresu BHP i p/poż. oraz katalog kar umownych dla pracowników firm zewnętrznych – Wykonawców oraz ich Podwykonawców realizujących zadania na terenie i w obiektach PEC – Gliwice Sp. z o.o.

Formularze:

- FO-001-201 – Wykaz prac eksploatacyjnych przy urządzeniach i instalacjach energetycznych stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego oraz innych szczególnie niebezpiecznych prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby
- FO-005-217A – Potwierdzenie (formularz dla Wykonawcy) poinformowania pracowników firm obcych działających na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania zleconych prac
- FO-005-217B – Potwierdzenie (formularz dla Podwykonawcy) poinformowania pracowników firm obcych działających na terenie i w obiektach Przedsiębiorstwa o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia podczas wykonywania zleconych prac

- FO-019-147 – Zezwolenie na wjazd i pracę na terenie PEC – Gliwice Sp. z o.o.
- FO-001-204 – Polecenie wykonania pracy
- FO-001-204-E1 – Protokół zabezpieczenia prac pod względem elektrycznym do polecenia pisemnego
- FO-001-204-E2 – Protokół przygotowania urządzeń pod względem elektrycznym do wykonania prób ruchowych do polecenia pisemnego
- FO-001-204-E3 – Protokół zabezpieczenia urządzeń pod względem elektrycznym do polecenia ustnego
- FO-001-204-P1 – Zezwolenie na przeprowadzenie prac niebezpiecznych pożarowo do polecenia
- FO-001-204-P2 – Protokół zabezpieczenia przeciwpożarowego prac spawalniczych

Niniejszy Regulamin otrzymują:

D, DT, DO,

Zakład Ciepły Nr 1

Zakład Ciepły Nr 4

Działy: TS, TA, TZ, TK, TE, TL, DI, DA, DW, DB