

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM W MIEJSKIEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GŁOGOWIE

UWAGI OGÓLNE

Do wykonywania prac w miejscach występowania atmosfery wybuchowej może być dopuszczony pracownik, który:

- został zapoznany z instrukcją bezpieczeństwa pożarowego (posiada znajomość stref zagrożenia wybuchem występujących w MOS w Głogowie), został zapoznany z instrukcją eksploatacji MOS,
- posiada odpowiedni stan zdrowia potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez uprawnionego lekarza,
- odbył przeszkolenie wstępne ogólne oraz instruktaż stanowiskowy w zakresie bhp,
- stosuje wymaganą odzież roboczą, obuwie robocze określoną dla danego stanowiska oraz środki ochrony indywidualnej.

Wszelkie prace naprawcze i eksploatacyjne wykonywane w obrębie wyznaczonych stref zagrożenia wybuchem mogą odbywać się tylko i wyłącznie poprzez wydanie pisemnego polecenia wykonania takich prac przez osoby kierujące pracownikami.

Wszelkie prace przy instalacji biogazu mogą być wykonywane zgodnie z wytycznymi instrukcji eksploatacji oczyszczalni ścieków. Przed wszystkimi pracami na instalacji biogazu – instalacja powinna zostać napełniona azotem. Instalacji rur gazowych nie mogą być otwarte na połączeniach zanim instalacja nie zostanie napełniona azotem.

Wentylowanie pomieszczeń (przestrzeni), w których może występować biogaz może odbywać się tylko i wyłącznie przy użyciu wentylatorów wdmuchujących powietrze (nie wciągowych).

WYSTĘPOWANIE STREF ZAGROŻONYCH WYBUCEM

W oczyszczalni wyznaczono następujące strefy zagrożenia wybuchem:

L.p.	Nazwa obiektu	Klasyfikacja strefy zagrożonej wybuchem	Wielkość strefy i lokalizacja
1.	Wydzielona komora fermentacyjna (obiekt 205)	0	w całej komorze nad osadem
		1	3 m wokół zabezpieczenia wodnego nadciśnieniowego
		1	3 m wokół zamknięcia wodnego mieszadła
		2	4,5 m wokół strefy 1
2.	Odwadniacze sieci biogazowej	2	czasza nad powierzchnią terenu o promieniu 2 m od miejsca zainstalowania odwadniacza

3.	Zbiornik magazynowo – odgazowujący (obiekt 204)	1	3 m wokół rury wydmuchowej zbiornika
4.	Odsiarczalnica biogazu (obiekt 304)	2	2 m od obrysu fundamentu stacji odsiarczania biogazu
5.	Zbiornik gazu (obiekt 301)	2	czasza o promieniu 7 m większym od promienia czaszy zbiornika

CZYNNOŚCI PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- należy stosować odzież roboczą nie gromadzącą ładunków elektrostatycznych oraz obuwie ze spodami nie iskrzącymi,
- należy dokonać wizualnych oględzin stanowiska,
- uzgodnić z przełożonym oraz zaplanować kolejność wykonywania poszczególnych czynności.

CZYNNOŚCI PODCZAS PRACY I PO JEJ ZAKOŃCZENIU

- podczas wykonywania pracy zwracać uwagę tylko na wykonywane czynności, uwzględniając warunki bezpiecznej pracy dla siebie i otoczenia,
- zachować należyta ostrożność,
- należy wykonywać pracę wyłącznie w zakresie wymienionym w pisemnym poleceniu przełożonego lub osoby upoważnionej,
- należy monitorować stężenie gazów niebezpiecznych (wybuchowych) przy pomocy detektorów,
- należy stosować narzędzia o właściwościach nieiskrzących,
- należy ściśle przestrzegać przepisów ochrony p.pożarowej,
- po zakończeniu pracy należy uporządkować stanowisko pracy, usunąć narzędzia,
- po zakończeniu pracy należy zgłosić wydającemu pisemne polecenie wykonania prac fakt jej zakończenia.

CZYNNOŚCI ZABRONIONE

ZABRANIA SIĘ:

- wykonywania prac naprawczych/konserwacyjnych w strefie zagrożenia wybuchem i pożarem bez pisemnego polecenia kierownictwa oczyszczalni i bez nadzoru,
- wykonywania innych prac niż wymienione w pisemnym poleceniu,
- palenia tytoniu, spożywania posiłków i stosowania otwartego źródła ognia w strefie zagrożenia,
- przebywania bez koniecznej potrzeby w strefie zagrożenia wybuchem,
- wykonywania jakichkolwiek prac w strefie zagrożenia wybuchem przez osoby nieupoważnione,
- wykonywania prac w strefie zagrożenia wybuchem przy pomocy narzędzi oraz w ubraniach mogących powodować iskrzenie.

ZASADY POSTĘPOWANIA W SYTUACJACH AWARYJNYCH

- o wadach i / lub uszkodzeniach urządzeń, maszyn należy niezwłocznie zawiadomić przełożonego,
- urządzenie, w którym stwierdzono w czasie pracy uszkodzenie, powinno być niezwłocznie zatrzymane i odłączone od zasilania,
- każdy zaistniały wypadek przy pracy zgłaszać swojemu przełożonemu, a stanowisko pracy pozostawić w takim stanie, w jakim nastąpił wypadek,

- bezwzględnie udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach.

UWAGA

Na podstawie art. 210 K.P. – w razie gdy warunki pracy nie odpowiadają przepisom bhp i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia lub życia pracownika albo gdy wykonywana przez niego praca grozi takim niebezpieczeństwem innym osobom, pracownik ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy, zawiadamiając o tym niezwłocznie przełożonego.

OPRACOWAŁ:

SPECJALISTA
ds. bhp, oc i p.poj.
PWK w Głogowie sp. z o.o.

Patryk Szanicki

[Signature]
KIERNICZKA
WYDZIAŁU ŚCIEBÓW
PWK w Głogowie, sp. z o.o.
Monika Szepka

ZATWIERDZIŁ:

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Generalny

[Signature]
Andrzej Krzemień