***Załącznik Nr Z.P.02.O.02-02***

***Załącznik do polecenia nr* ……………… *z dnia* ……………………**

**Instrukcja zabezpieczeń**

**Część I – informacje podstawowe**

1. Zagrożenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Wybuch/pożar mieszaniny gazu ziemnego  Wybuch/pożar innego niż gaz ziemny środka palnego |
| Obraz zawierający tekst, znak, clipart, żółty  Opis wygenerowany automatycznie |  | Praca w strefach zagrożenia wybuchem |
| Obraz zawierający tekst, clipart  Opis wygenerowany automatycznie |  | Rozszczelnienie instalacji znajdującej się pod wysokim ciśnieniem |
| GDW041 |  | Wyparcie tlenu z przestrzeni pracy przez gaz ziemny |
|  |  | Praca na wysokości - upadek z wysokości  Potknięcie poślizgnięcie – upadek na tym samym poziomie |
|  |  | Kontakt z płomieniem bądź elementami o wysokiej temperaturze |
|  |  | Kontakt z substancjami lub mieszaninami chemicznymi:  ciecze - pyły – gazy – aerozole |
| GDW001 |  | Zagrożenia środowiskowe: atak ze strony zwierząt – ukąszenia przez owady – oddziaływanie roślin (np. barszcz Sosnowskiego) |
| Obraz zawierający tekst, clipart  Opis wygenerowany automatycznie |  | Kontakt z wirującymi częściami maszyn i elementami będącymi w ruchu – ostrymi elementami |
|  |  | Wypadki komunikacyjne w tym w ramach transportu wewnętrznego |
| Obraz zawierający tekst, clipart  Opis wygenerowany automatycznie |  | Porażenie prądem elektrycznym |
|  |  | Hałas i drgania w środowisku pracy |
| uwaga głębokie wykopy |  | Praca w wykopach - obsunięcie ścian/ szalunków |
| GE018 |  | Promieniowanie UV - VIS - IR |
| GDW003 |  | Promieniowanie jonizujące |
| GDW001 |  | Przenoszenie ciężkich elementów w ramach ręcznych prac transportowych |
| inne |  | ………………………………………………………………………………………… |

1. Środki łączności

|  |  |
| --- | --- |
| **Środki łączności** | **Warunki użycia** |
|  |  |
|  |  |

1. Wykaz sprzętu technicznego

|  |  |
| --- | --- |
| **Maszyny, urządzenia techniczne, narzędzia i elektronarzędzia** | **Warunki użycia** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Wykaz sprzętu do pomiaru środowiska pracy

CH4 O2 H2S CO Dozymetr

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przyrządy do pomiaru stężenia metanu** | **Ilość** | **Miejsce wykonywania pomiarów** | **Częstotliwość pomiarów stężenia metanu** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przyrządy do pomiaru stężenia tlenu** | **Ilość** | **Miejsce wykonywania pomiarów** | **Częstotliwość pomiarów stężenia tlenu** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. Wykaz zabezpieczającego sprzętu BHP

Apteczka pierwszej pomocy

Ubrania ochronne i obuwie Letnie Zimowe

Ubrania ochronne i obuwie Antyprzecięciowe Spawalnicze

Rękawice: ochronne antyelektrostatyczne antytermiczne

antywibracyjne przeciwchemiczne/antybiologiczne

Kombinezony multiochronne Maski/półmaski filtrujące

Maski/półmaski filtrująco-pochłaniające Aparaty powietrzne

Hełm ochronny Hełm pilarza Czapka wzmocniona

Okulary ochronne Gogle Przyłbica poliwęglanowa

Przyłbica siatkowa Przyłbica spawalnicza Sprzęt asekuracyjny

Kotwienie Uziemienie Sprzęt elektroizolacyjny

Uwagi dot. stosowania środków ochrony (np. ilość sztuk, jakich sytuacji lub zakresu prac dotyczą)

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| **Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej** | **Warunki użycia** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Wykaz sprzętu ppoż.

Gaśnica śniegowa Gaśnica proszkowa Koc gaśniczy

Inne ………………………………………..

Uwagi: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| **Podręczny sprzęt gaśniczy** | **Ilość** |
|  |  |
|  |  |

O rozmieszczeniu sprzętu ppoż. decyduje Kierujący zespołem. Sprzęt ppoż. musi być umieszczony w miejscu prowadzenia prac.

1. Sposób oznakowania i zabezpieczenia miejsca wykonania prac

Tablice ostrzegawcze Tablice informacyjne Taśmy ostrzegawcze

Zapory Oświetlenie Ekrany/bariery Trwałe zabezpieczenie odcięć

Oznakowanie odcięć Podwójne odcięcie

Otwarcie przestrzeni w podwójnych odcięciach

Odgazowanie obiektu technologicznego w całości

Uwagi: ……………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………….

1. Dodatkowe wymagania

……………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………….

|  |  |
| --- | --- |
| Opracował Poleceniodawca: | Zaopiniował: |
| ………………..……………………  *(data, imię i nazwisko, podpis)* | Służba BHP wykonawcy zewnętrznego  ……………………………………..  *(data, imię i nazwisko, podpis)* |
|  | Służba BHP GAZ-SYSTEM  ……………………………………..  *(data, imię i nazwisko, podpis)* |

**Część II – informacje uzupełniające Instrukcji zabezpieczeń**

Uzupełnienie Instrukcji zabezpieczeń bezpośrednio przed wykonywaną pracą

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Osoba wyznaczona do wykonywania pomiarów stężeń metanu i tlenu** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Dodatkowe uwagi:

……………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………….

Kierujący zespołem:

…………………………………………………..

(*data, imię i nazwisko, podpis)*