

**Opracował:**

Dział ZBK

Konsultacja:

Jakub Gęsiarz

Data opracowania: 12/04/2018**Data aktualizacji:** -**Wersja**
1

Strona 1 z 3

1. CEL

Celem poprawy bezpieczeństwa pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego przy prowadzeniu prac szczególnie niebezpiecznych z użyciem ognia otwartego oraz ujednolicenia wymagań bezpieczeństwa pracy dla całej Grupy ORLEN został wprowadzony niniejszy standard bezpieczeństwa.

2. ZASTOSOWANIE

Standard ma zastosowanie we wszystkich Spółkach Grupy ORLEN, prowadzących prace szczególnie niebezpieczne z użyciem ognia otwartego.

3. DEFINICJE

- 3.1. **Prace szczególnie niebezpieczne z użyciem ognia otwartego** - wykonywanie czynności, przy których występuje lub może wystąpić iskrzenie, żarzenie lub palenie się materiału. Typowe przykłady to: spawanie, wyżarzanie, podgrzewanie lub wypalanie przy użyciu płomienia, szlifowanie, iskrzenie narzędzi, urządzeń elektrycznych – np. klucze elektryczne bez zabezpieczenia Ex, praca z użyciem pojazdów mechanicznych, prace z użyciem narzędzi z elementami wirującymi napędzane silnikami spalinowymi lub elektrycznymi, np. kosy spalinowe, zagęszczarki, piły i pilarki, itp.
- 3.2. **Mata zabezpieczająca** – mata wykonana z materiału o szczególnych właściwościach, służąca do zabezpieczania studzienek kanalizacyjnych oraz kratek ściekowych w trakcie prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych z użyciem ognia otwartego.

4. ZAKRES

Standard obejmuje swoim zakresem wymagania dotyczące sposobu zabezpieczania technicznego studzienki podczas prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych z użyciem ognia otwartego.

5. ODPOWIEDZIALNOŚCI

- 5.1 Osobami odpowiedzialnymi za implementację standardu oraz nadzór nad jego funkcjonowaniem w Spółkach Grupy ORLEN są Służby bhp i p.poż.

Wytyczne
Biura BHP
F8

Zabezpieczanie studzienek kanalizacyjnych i kratek ściekowych

Opracował:

Dział ZBK

Konsultacja:

Jakub Gęsiarz

Data opracowania: 12/04/2018

Data aktualizacji: -

Wersja
1

Strona 2 z 3

5.2 Osobami odpowiedzialnymi za realizację postanowień standardu są osoby wyznaczone zgodnie z wewnętrznymi uregulowaniami w Spółkach Grupy ORLEN. W szczególności powinny to być osoby tj. asekurujący, nadzorujący, zatwierdzający pisemne zezwolenia do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych z użyciem ognia otwartego.

6. WYMAGANIA

6.1 Prace z użyciem ognia otwartego mogą być wykonywane na terenach, obiektach i pomieszczeniach tylko pod warunkiem spełnienia wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej i wymagań określonych w pisemnym zezwoleniu wydanym zgodnie z wewnętrznymi uregulowaniami w Spółkach Grupy ORLEN.

6.2 W przypadku wykonywania prac z użyciem ognia otwartego w pobliżu studzienek kanalizacyjnych, kratek ściekowych oraz innych otworów technologicznych, należy je przykryć matami zabezpieczającymi.

6.3 Konieczność zabezpieczenia studzienek kanalizacyjnych należy odnotować w jednorazowym zezwoleniu.



6.4 Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej maty zabezpieczającej:

- wymiary: co najmniej 300 mm wystającej maty poza krawędź studzienki,
- grubość: co najmniej 6mm,
- materiał: guma neoprenowa gładka o poniższych parametrach:
 - do średnich zastosowań mechanicznych i technicznych,
 - odporna na oleje, smary, rozpuszczalniki, paliwa oraz rozcieńczone kwasy i zasady,
 - odporna na warunki atmosferyczne: starzenie i wietrzenie,
 - bardzo dobra wytrzymałość na rozciąganie i ścieranie,
 - temperatura robocza od -20°C do +80°C,

**Opracował:**

Dział ZBK

Konsultacja:

Jakub Gęsiarz

Data opracowania: 12/04/2018**Data aktualizacji:** -**Wersja**

1

Strona 3 z 3

6.5 W trakcie prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych z użyciem ognia otwartego należy stosować oprócz mat zabezpieczających, także inne wymagane środki ochronne, w tym środki ochrony indywidualnej oraz odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi wymaganiami wynikającymi z przeprowadzonej oceny ryzyka w Spółkach Grupy ORLEN.

6.6 Należy przeprowadzać wizualną kontrolę sprawności mat zabezpieczających przed każdym ich użyciem. W trakcie kontroli mat należy zwrócić uwagę na:

- pękanie,
- perforacje,
- elastyczność (przyleganie do podłoża).

6.7 Studzienki kanalizacyjne oraz kratki ściekowe muszą zostać niezwłocznie odkryte po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych w celu zminimalizowania zagrożenia nie gromadzenia się atmosfery wybuchowej.

6.8 W zakładzie pracy należy zorganizować specjalnie wyznaczone miejsca do przechowywania mat.

7. STANDARDY POWIĄZANE

7.1. Wytyczne M1 z dnia 03.08.2011 r. Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Wprowadzenia i stosowania wytycznych”.

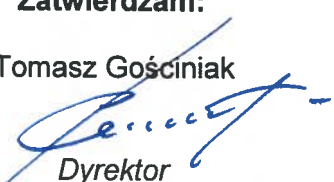
7.2. Wytyczne S3 z dnia 11.08.2011 r. Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy „Wykonywania łącznie kilku rodzajów prac szczególnie niebezpiecznych”.

8. REKOMENDACJE

Nie zidentyfikowano.

Zatwierdzam:

Tomasz Gościński


Dyrektor

Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy