

**Specyfikacja Nr 15 z dnia 29.04.2010r**

dotyczy: malowanie antykorozyjne zbiornika solanki i nr 3  
 nr. inwentarzowy. 291-00-0-08671  
 malowania antykorozyjne stalowego kominia od kotła KTM  
 nr. inwentarzowy 211-00-0-088

obowiązuje od:  
.....

**GRUPA ORLEN**

**1. Specyfikacja parametrów technicznych i jakościowych:**

Malowanie antykorozyjne zbiornika solanki nr 3 – obejmuje:

- piaskowanie 100 % zbiornika - ok. 590 m<sup>2</sup>
- rura zewnętrzna zalewowa ( wraz zaworem DN 300 mm ) piaskowanie i malowanie, - 17 m<sup>2</sup>
- likwidacja rury zewnętrznej DN 80 mm ( odcięcie rury i zaspawanie otw. )
- oczyszczenie i malowanie zaworu spustowego DN 500 mm , 1,5 m<sup>2</sup>
- likwidacja starej , wykonanie i montaż nowej kompletnej drabinki wejściowej na zbiornik wraz z podestem roboczym
- oczyszczenie i malowanie rury łączącej zbiorniki nr 3 i 4 , 2,5 m<sup>2</sup> ( od strony zbiornika nr. 3 )
- założenie kaptura odprowadzającego na rurze wewnętrznej napływowej zbiornika
- oczyszczenie i malowanie cokołu betonowego 0,3 +0,3 mb na obwodzie – uzupełnienie ubytków – materiał SI KA - przemaalować materiał

ABIZOL.------ 32 m<sup>2</sup>

- uporządkowanie terenu

**Technologia malowania** – przyjęto zestaw farb epoksydowo-poliuretanowych o łącznej grubości 210 mikronów składających się z farb :

- Epirustix gr. 60 mikronów ( tylko na powierzchni stalowe odsoniżowane po piaskowaniu i czyszczeniu )
- Epirustix gr. 100 ..... ( na całość powierzchni stalowych )
- Emapur gr. 50 ..... (na całość powierzchni stalowych )

Malowanie farba nawierzchniowa zbiornika zielen rezedowa RAL 6011  
 barierek , pałaków RAL 1002

*[Handwritten signature]*

2. **Malowanie antykorozyjne stalowego komina od kotła KTM 250 – obejmuje:**

- piaskowanie zewnętrznej powierzchni komina - ----- **ok. 62 m<sup>2</sup>**
- piaskowanie - drabinka wejściowa wraz z podestem----- **konstrukcja szkieletowa – ok. 13 m<sup>2</sup>**
- oczyszczenie i malowanie cokołu betonowego na obwodzie – uzupełnienie materiału SIKA, - malowanie zew. materiałem ABIZOL. • **2,0 m<sup>2</sup>**
- przegląd połączeń śrubowych mocujących poszczególne odcinki komina ( w cenie uwzględnić ewentualną wymianę )
- uporządkowanie terenu.

**Technologia malowania** – przyjęto zestaw farb epoksydowo-poliuretanowych o łącznej grubości 240 mikronów składających się z farb :

- Epirustix gr. 60 mikronów ( tylko na powierzchni stalowe odsłonięte po piaskowaniu i czyszczeniu )
- Epirustix gr. 100 ..... ( na całość powierzchni stalowych )
- Emapur gr. 80 ..... (na całość powierzchni stalowych )

Malowanie farba nawierzchniowa komina : RAL 9006  
Podestu roboczego , barierek , pałaków : RAL 1002

## 2. Bezpieczeństwo żywności HACCP

Nie dotyczy

## 3. Ochrona środowiska

- zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne w obrębie zbiorników i komina
- opakowania po farbach , rozpuszczalnikach , zużyte czysciwo , rękawice usuwa wykonawca , karty przekazania odpadów i dokument z utylizacji
- materiał po czyszczeniu mechanicznym usuwa wykonawca ( piasek itp.)- dokument z utylizacji
- uregulowany stan formalno-prawny w zakresie gospodarki odpadowej (zatwierdzony program gospodarki odpadami niebezpiecznymi lub zatwierdzony program gospodarki odpadami (w myśl zmiany ustawy o odpadach).
- prowadzenie prac w sposób uniemożliwiający powstanie szkody w środowisku
- usługobiorca przekaże usługodawcy zbiorczą informację o ilościach i rodzajach wytworzonych odpadów podczas wykonywania usługi , oraz sposobie ich zagospodarowania ( konieczny zapis w umowie )

## 4. Rysunki, wzory, załączniki:

Nie dotyczy

**5. Właściwości wynikające ze względów bezpieczeństwa (w tym także bezpieczeństwa i higieny pracy):**

- aktualne szkolenia BHP
- szkolenie na terenie zakładu górniczego
- aktualne badania lekarskie w zezwolenie na pracę na wysokości
- atesty na rusztowanie, sprzęt ochrony osobistej itp.
- konieczność wykonania przez wykonawcę planu BIOZ

**6. Inne informacje**

- konieczność posiadania przez wykonawcę pracownika posiadającego uprawnienia dozoru ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi
- przedmiar robót - do sprawdzenia przez oferenta
- należy przewidzieć opisanie zbiorników ( solanka , Nr .zbiornika , tabliczka znamionowa )
- rusztowania - uprawnienia pracownika do stawiania i odbioru
- w cenie należy uwzględnić ofoliowanie rusztowania
- zagospodarowanie na własny koszt zaplecza i terenu budowy, w tym zainstalowanie liczników zużycia wody i energii oraz ponoszenie kosztów zużycia wody i energii

**7. Informacja dotycząca utrzymania rezerwy magazynowej:**

Nie dotyczy

**8. Warunki magazynowania i transportu:**

- transport i magazynowanie potrzebnych materiałów zapewnia wykonawca

**TABELE ZATWIERDZEŃ I AKTUALIZACJI**

<p>Opracowa TM i: Nadzyciel ds. Ergo-Mechanicznych Kierownik Oddziału Ergo-Mechanicznego Kopalni Soli WOGILNO inż. Andrzej Tyliś Data 20.04.2020 Podpis</p>	<p>Użytkownik TM: KIEROWNIK WYDZIAŁU ROBOT GÓRNICZYCH Kopalni Soli WOGILNO Grzegorz Kwaśniewski Data 19.04.2020 Podpis</p>	<p>Sprawdził (branzysta): GŁÓWNY INŻYNIER ENERGO-MECHANICZNY Kierownik Działu Energetyczno-Remontowego Kopalni Soli WOGILNO Michał Michalec Data 05.05.2020 Podpis</p>	<p>Sprawdził (TN-KRZG): Inspektor ds. Nadzoru Górniczego Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego Tadeusz Jarosław Paribek Data 06.05.2020 Podpis</p>	<p>Sprawdził (NB): Specjalista ds. BHP Kierownik Kierownik ds. Bezpieczeństwa Alekasz Jawornik Data 06.05.2020 Podpis</p>	<p>Zatwierdził DT: Członek Zarządu Dyrektor ds. Technicznych Data Krzysztof Augustyniak 7.07.2020</p>
---	--	--	---	---	---

**AKTUALIZACJA:**

<p>Aktualizował: Data Podpis</p>	<p>Aktualizował: Data Podpis</p>	<p>Aktualizował: Data Podpis</p>	<p>Aktualizował: Data Podpis</p>
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------