**Usługi Grupa TAURON sp. z o.o.**

Oddział w Bielsku–Białej

*Centrum Zarządzania Nieruchomościami*

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

zadanie pn.

**„Naprawa rurociągu olejowego oraz wymiana trzech uszkodzonych krawężników”**

**Bielsko Biała ul. Czechowicka 25 oraz Filarowa 18 (baza SILAM)**

**Obraz zawierający na wolnym powietrzu, ziemia, drzewo, roślina

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający na wolnym powietrzu, niebo, okno, roślina

Opis wygenerowany automatycznie**



*listopad, 2024r.*

***CZĘŚĆ I***

*w zakresie: „***Naprawa rurociągu olejowego”**

1. **STAN ISTNIEJĄCY**

**a) korozja:**

- widoczne oznaki korozji na powierzchni rur, szczególnie w miejscach łączenie i spawów

- korozja może prowadzić do osłabienia struktury rur i zwiększenia ryzyka wycieków

**b) pęknięcia i nieszczelności:**

- obecność pęknięć na powierzchni rur, które mogą być wynikiem długotrwałego narażenia na zmienne warunki atmosferyczne.

- nieszczelności mogą prowadzić do wycieków oleju co stanowi zagrożenie dla środowiska.

**Zdjęcia stanu istniejącego:**

**Obraz zawierający rdza, budynek, żelazko, opuszczone

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający budynek, drewno, Belka, płot

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający ściana, w pomieszczeniu, kwiat, pokój

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający ziemia, rura, budynek, na wolnym powietrzu

Opis wygenerowany automatycznie**

**Obraz zawierający inżynieria, rura, w pomieszczeniu, stal

Opis wygenerowany automatycznie**

Obraz zawierający rura, narzędzie, ściana, pomarańcza/pomarańczowy

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający budynek, stal, drewno, Belka

Opis wygenerowany automatycznie

*Obraz zawierający ziemia, krata, na wolnym powietrzu, Kanalizacja burzowa

Opis wygenerowany automatycznie*

**2.STAN PROJEKTOWANY**

1. **Wymiana rur rurociągu:**
   * Wymiana wszystkich pięciu rur rurociągu na całej długości pomiędzy budynkami.

Długość każdej rury wynosi około 20 metrów:

- rura 2 cale bez szwu 80mb

- rura 6/4 cala bez szwu 20mb

- kolana hamburskie

* + Łączenie (spawanie) rur wewnątrz budynków.
  + Malowanie farbą antykorozyjną minimum dwa razy.

1. **Czyszczenie kanału:**
   * Wyczyszczenie kanału na całej jego długości.
   * Wykonanie przelewu do studzienki kanalizacji deszczowej.
2. **Udrożnienie studzienki kanalizacji deszczowej:**
   * Udrożnienie i oczyszczenie studzienki kanalizacji deszczowej.
3. **Impregnacja betonowego kanału:**
   * Impregnacja betonowego kanału w celu zabezpieczenia przed wilgocią i uszkodzeniami minimum dwa razy.
4. **Oczyszczenie i zabezpieczenie metalowej konstrukcji kanału:**
   * Oczyszczenie metalowej konstrukcji kanału oraz płyt kanałowych.
   * Zabezpieczenie oczyszczonych powierzchni farbą antykorozyjną minimum dwa razy.

***Hydroizolacja kanału masą dwuskładnikową Nexler Izohan WM 2K***

***Farba antykorozyjna:* *ANVI-CORR***

***CZĘŚĆ II***

*w zakresie:* ***„W*ymiana trzech uszkodzonych krawężników”**

1. **STAN ISTNIEJĄCY**
2. **Pęknięcia i odpryski:**
   * Krawężniki posiadają liczne pęknięcia i odpryski, które mogą być wynikiem długotrwałego narażenia na warunki atmosferyczne oraz obciążenia mechaniczne.
3. **Erozja i zużycie:**

* Widoczne oznaki erozji i zużycie materiału, co może być wynikiem intensywnego użytkowania oraz działania czynników zewnętrznych takich jak woda, mróz i sól drogowa.
* Zużycie krawężników wpływa na ich estetykę oraz funkcjonalność

1. **Brak stabilności:**

* Krawężniki sąsiadujące są niestabilne i mogą poruszać się pod wpływem nacisku, co zwiększa ryzyko potknięć i upadków

**Zdjęcia stanu istniejącego:**

Obraz zawierający pojazd, Pojazd lądowy, na wolnym powietrzu, koło

Opis wygenerowany automatycznie

**Obraz zawierający na wolnym powietrzu, niebo, okno, roślina

Opis wygenerowany automatycznie**

****

1. **STAN PROJEKTOWANY**
2. **Wymiana uszkodzonych krawężników chodnikowych:**
   * Demontaż trzech uszkodzonych krawężników chodnikowych, które stanowią zagrożenie dla bezpieczeństwa pieszych.
   * Usunięcie pozostałości po starych krawężnikach oraz przygotowanie podłoża pod nowe elementy.
   * Montaż nowych krawężników chodnikowych zgodnie z obowiązującymi normami i standardami.
   * Zabezpieczenie miejsca pracy w celu zapewnienia bezpieczeństwa przechodniów podczas realizacji prac.
3. **Kontrola jakości:**
   * Sprawdzenie poprawności montażu nowych krawężników oraz ich stabilności.
   * Upewnienie się, że nowe krawężniki są równo osadzone i nie stanowią zagrożenia dla użytkowników chodnika.
4. **UWAGI**
5. Rysunki mają charakter poglądowy, wymiary należy sprawdzić na budowie przed zamówieniem i produkcją.
6. Elementy nieujęte na rysunkach należy uzgodnić przed montażem z Zamawiającym.
7. Wykonawca do protokołu odbioru prac dołączy:

- dokumentację fotograficzną

1. Wykonawca w trakcie realizacji prac wszystkie zmiany będzie uzgadniał pisemnie z Zamawiającym.
2. **Wykonawca zabezpieczy prace pod względem ppoż oraz zapewni  wymagany podręczny sprzęt gaśniczy.**
3. **Wykonawca zobowiązuje się wszystkie odpady i materiały z demontażu odprowadzić na składowisko odpadów własnym kosztem i staraniem.**
4. **Wizja lokalna obligatoryjna.**