|  |  |
| --- | --- |
|  | Specyfikacja techniczna |
| **Tytuł:** | **Modernizacja sieci wodociągowo – pożarowej na terenie fabryki i opracowanie projektu budowlano - wykonawczego**  |  | **Zakład:** | **SKF Polska S.A** |
| **Projekt ID:** |  |  | **Kanał:** |  |
| **Tech. Spec. ID:** | 16.04.2025 |  | **Lider projektu:** | Tomasz Walczak |
| **Wydanie:** | 1 |  | **Autorzy:** | Tomasz Walczak |
| **Last Edited:** |  |  | **Telefon:** | +48 603649169 |
| **Status:** |  |  | **Fax:** | - |
| **Grupa towarowa:** |  |  | **Adres:** | 61-022 Poznań,Nieszawska 15, Polska |
|  **IRE Numer:** |  |  | **Email** | tomasz.walczak@skf.com |

**1. Wymagania procesu**

* 1. **Cel zadania**

Celem zadania jest opracowanie projektu budowlano – wykonawczego i wymiana fragmentu istniejącej sieci wodociągowo – pożarowej według opracowanej koncepcji technicznej (koncepcja techniczna jest opracowana).

* 1. **Przedmiot zamówienia**

Celem zadania jest wymiana fragmentu istniejącej sieci wodociągowo – pożarowej według opracowanej koncepcji technicznej. Opracowana koncepcja przedstawia szczegółowe wymagania w dążeniu do spełnienia wytycznych firmy ubezpieczeniowej w zakresie ochrony ppoż dla SKF POLSKA S.A. w Poznaniu. Pod pojęciem zabezpieczenia pożarowego należy rozumieć sieć wodociągowo pożarową o określonej wydajności z pełną infrastrukturą w postaci hydrantów naziemnych oraz wymaganego ciśnienia statycznego i dynamicznego pobieranej z nich wody.

SKF Polska S.A posiada dwa przyłącza wody miejskiej. Od strony ul. Mogileńskiej i od strony ul. Wrzesińskiej.

Wymagania firmy ubezpieczeniowej dla parametrów to:

Qpoż=32dm3/s

Ppoż= 1,4bar wody wypływającej z hydrantu.

Zakres zadania wymaga zaprojektowania nowej sieci wg opracowanej już koncepcji i wymiany obecnej instalacji i zmianę średnic rurociągów. Obecnie sieć zbudowana jest ze zróżnicowanych średnic rur stalowych i żeliwnych od DN65, DN80 i DN100. Dla zapewnienia wymaganych parametrów opracowana koncepcja dla zabezpieczenia fabryki zakłada wymianę i zwiększenie średnicy do DN200 z rur PE 100SDR17 dz x e=225x13,4mm PN10. Tak zaprojektowana sieć zapewni doprowadzenie wody w wymaganej ilości i ciśnieniu do hydrantów naziemnych.

Zakres przedmiotowego zadania obejmuje wymianę fragmentu sieci w lokalizacji wskazanej przez Zleceniodawcę i dotyczy wsch strony budynku B2.

Stan obecny sieci wodociągowo - pożarowej



W ramach zadania jest również opracowanie projektu budowlano – wykonawczego nowej sieci wraz z wymaganymi uzgodnieniami.

Po uzgodnieniach z projektantem będzie konieczność zgłoszenia przez Zleceniodawcę do Aquanetu o wydanie nowych warunków technicznych na wykonanie nowych przyłączy ze wszystkimi zmianami, opracowanie mapki zasadniczej z aktualnym uzbrojeniem terenu oraz wykonaniem odwiertów geologicznych pod nową sieć wodociągową.

**2. Termin realizacji i wizji lokalnej**

- wizja lokalna do 16.05.2025 (obowiązkowa)

- składanie ofert do 30.05.2025

- termin wykonania do 31.10.2025

**3. Odbiór instalacji**

Po zakończonym montażu sieci należy przeprowadzić próbę szczelności wszystkich przewodów rurowych, połączeń, hydrantów i zainstalowanej armatury. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 krotną wartość ciśnienia roboczego. Po pozytywnej próbie rurociągi należy dwukrotnie przepłukać wodą oraz oczyścić powierzchnie zewnętrzne i zabezpieczyć antykorozyjnie wg dokumentacji projektowej.

Prace montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” – Instalacje sanitarne i przemysłowe COBRTI „Instal Warszawa 1988.

**4. Serwis i gwarancja**

Wykonawca zobowiązany jest udzielić 24 miesięcy gwarancji na wykonane prace po odbiorze przez SKF POLSKA S.A.

**5. Środowisko, Zdrowie i Bezpieczeństwo**

Zlecający posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania EHS, na który składają się: system zarządzania środowiskiem (ISO 14001), energią (ISO 50001) i bezpieczeństwem (ISO 45001). Zlecający zobowiązuje się, w ramach swojej polityki w zakresie ochrony środowiska, energii, zdrowia i bezpieczeństwa, między innymi do spełnienia obowiązujących wymogów prawnych i innych oraz do ciągłego doskonalenia w zakresie EHS. Zlecający wymaga także od Wykonawcy, aby zasady niniejszej polityki zostały przyjęte i były stosowane. Z tego powodu Zlecający wychodzi z założenia, że również Wykonawca dotrzymuje wymogów prawnych w odniesieniu do środowiska, energii, zdrowia i bezpieczeństwa pracy oraz prowadzone są w tym zakresie daleko idące działania.

Wykonawca będzie stosować się do wszelkich przepisów i wymogów przeciwpożarowych.

Podstawowe zasady EHS obowiązujące na terenie fabryki SKF Polska S.A. są opisane w załączniku.

**6. Załączniki**

1. Layout zakładu i sieci wodociągowo – pożarowej

2. Zasady EHS

3. Koncepcja nowej sieci wodociągowo - pożarowej