

**Wykonanie usługi czyszczenia hydrodynamicznego rurociągów i zbiorników
w Oddziale Krajowej Grupy Spożywczej S.A. „Cukrownia Dobrzelin”
w Dobrzelinie.**

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

Dobrzelin, dnia: 04.03.2025 r.

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRAC

Przedmiotem postępowania jest usługa hydrodynamicznego czyszczenia rurociągów oraz zbiorników znajdujących się w obrębie Surowni oraz Oczyszczalni ścieków przemysłowych w Oddziale Krajowej Grupy Spożywczej S.A. „Cukrownia Dobrzelin” w Dobrzelinie.

1. Ogólne warunki realizacji zlecenia:

- 1.1 Prace są realizowane w zagospodarowanym terenie przemysłowym, co może powodować powstanie dodatkowych prac związanych z przygotowaniem miejsca do realizacji zadań opisanych w niniejszej specyfikacji.
- 1.2 W okresie wykonywania prac zakład będzie w okresie remontowym – nie będzie pracować linia produkcji cukru, jednak proces pakowania i dystrybucji cukru będzie się odbywać, więc należy prace traktować jak w **zakładzie czynnym** co wymaga uzgodnień w temacie zajmowania dróg i placów.
- 1.3 Dostawca zapewnia wszelkie materiały niezbędne do wykonania prac i utylizację odpadów.
- 1.4 Dla prawidłowej wyceny robót **niezbędna jest wizja lokalna** i zapoznanie się ze specyfiką realizacji zadania na terenie zakładu.

2. Zakres prac:

2.1 Szczegółowy wykaz ilości i średnic rurociągów wymagających czyszczenia:

Stacja oczyszczania i filtracji				Medium
Zbiornik		1	szt.	Saturacja I
Rurociąg	DN400	6	mb	Wypływ soku ze zbiornika saturacji I do zbiornika odgazowania przed dekantatorem
Rurociąg	DN600	2	mb	Wypływ soku ze zbiornika saturacji I do zbiornika odgazowania przed dekantatorem
Rurociąg	DN350	5	mb	Wypływ soku ze zbiornika saturacji I do zbiornika odgazowania przed dekantatorem
Zbiornik		2	szt.	Koryto napływowe i odpływowe dekantatora
Rurociąg	DN600	10	mb	Rurociąg napływowy soku na dekantator
Rurociąg	DN125	10	mb	Rurociąg napływowy gęstwy z dekantatora na pompy
Zbiornik		1	szt.	Saturacja II
Rurociąg	DN400	6	mb	Wypływ soku ze zbiornika saturacji II do zbiornika przed pompami
Rurociąg	DN600	2	mb	Wypływ soku ze zbiornika saturacji II do zbiornika przed pompami
Rurociąg	DN350	12	mb	Wypływ soku ze zbiornika saturacji II do zbiornika przed pompami

**Wykonanie usługi czyszczenia hydrodynamicznego rurociągów i zbiorników
w Oddziale Krajowej Grupy Spożywczej S.A. „Cukrownia Dobrzelin”
w Dobrzelinie.**

Rurociąg	DN250	105	mb	Tłoczenie soku z pomp ze zbiornika po saturacji II do rekrytalizatora włącznie z rurociągiem ssącym
Rurociąg	DN250	8	mb	Odpływ soku do pomp z rekrytalizatora do filtrów diastar
Rurociąg	DN200	28	mb	Tłoczenie soku z pomp rekrytalizatora do filtrów diastar

Surownia – piec wapienny				Medium
Rurociąg	DN400	10	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie pieca wapiennego
Rurociąg	DN500	60	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie pieca wapiennego (do płuczki gazu)
Rurociąg	DN500	21	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie instalacji oczyszczania gazu (do kolektora przed pompami)
Rurociąg	DN200	6	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie pomp gazowych
Rurociąg	DN300	10	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie pomp gazowych
Rurociąg	DN400	33	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie pomp gazowych
Rurociąg	DN500	13	mb	Rurociągi gazu saturacyjnego w obrębie pomp gazowych
Zbiornik		2	szt.	Zbiorniki wyrównawcze
Zbiornik		1	szt.	Odkraplacz

Oczyszczalnia				Medium
Rurociąg	DN80	67	mb	Rurociągi w obrębie oczyszczalni
Rurociąg	DN100	122	mb	
Rurociąg	DN125	115	mb	
Rurociąg	DN150	98	mb	
Rurociąg	DN200	40	mb	
Rurociąg	DN250	119	mb	
Rurociąg	DN300	27	mb	
Rurociąg	DN400	28	mb	
Rurociąg	DN600	5	mb	

**Wykonanie usługi czyszczenia hydrodynamicznego rurociągów i zbiorników
w Oddziale Krajowej Grupy Spożywczej S.A. „Cukrownia Dobrzelin”
w Dobrzelinie.**

- 2.2 Prace dodatkowe w zakresie czyszczenia rurociągów i zbiorników, nie ujęte w zakresie (pkt.2.1) muszą być uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego i będą rozliczane kosztorysowo.
- 2.3 W zakres prac wchodzi wizualne sprawdzenie za pomocą kamery inspekcyjnej wyczyszczonych rurociągów i zbiorników, przed podpisaniem protokołu odbioru prac.
- 2.4 Urządzenia wykorzystywane do hydrodynamicznego czyszczenia zasilane paliwem. Woda do zasilania tych urządzeń to woda technologiczna „czysta” ze stawu. Filtracja wody po stronie Wykonawcy.
- 2.5 Osad uzyskany podczas hydrodynamicznego czyszczenia rurociągów i zbiorników na stacji oczyszczania soku musi być codziennie zbierany i odstawiany w wyznaczone miejsce przez Wykonawcę na terenie cukrowni. Utylizacja odpadów jest po stronie Wykonawcy.