

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr WŚ-I.6220.II.57D.2023.AN

(zgodnie z wymogiem, art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania środowisko - Dz.U. 2023, poz. 1094 z późn. zm.)

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie układu nadziemnych rurociągów wysoko-, średnio-i niskociśnieniowej pary (HS, MS i LS) wraz z rurociągiem powrotnym i instalacjami towarzyszącymi kondensatu. Projektowane elementy przedsięwzięcia pozwolą na zagospodarowanie pary wodnej powstającej w procesie pracy układu gazowo - parowego (UPG) wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Gdańsku (dalej: przedsięwzięcie CCGT), poprzez doprowadzenie pary do Rafinerii Gdańskiej. W związku z realizacją inwestycji zostanie przekształcone ok. 700 m powierzchni na terenie CCGT.

Przesyłanie mediów pomiędzy obiektami będzie odbywało się w dwóch kierunkach: z przedsięwzięcia CCGT na teren Rafinerii Gdańskiej transportowana będzie para wodna technologiczna, która będzie pobierana z nowego przedsięwzięcia CCGT. Z kolei na terenie Rafinerii Gdańskiej para wodna zostanie skroplona, a powstały w ten sposób kondensat zostanie z powrotem dostarczony z terenu Rafinerii Gdańskiej na teren przedsięwzięcia CCGT.

Budowa rurociągów polegać będzie na ułożeniu na stalowej estakadzie rurociągów do przesyłania pary o odmiennych parametrach technologicznych oraz rurociągów pomocniczych służących do odprowadzania kondensatu. Budowa estakady polegać będzie na wykonaniu fundamentów oraz konstrukcji stalowej. Fundamenty wykonane będą jako żelbetowe, posadowione bezpośrednio lub pośrednio na gruncie. Fundamenty stanowiąc będą podparcie dla konstrukcji stalowej kratownicowej podpierającej instalacje technologiczne.

Rurociągi wykonane będą z elementów stalowych zaizolowanych w celu ograniczenia strat ciepła podczas przesyłania pary. W celu zapewnienia wymaganych wydajności zakłada się zastosowanie rurociągów o następujących przybliżonych średnicach:

- ok. DN500 - dla pary wysokociśnieniowej (na potrzeby rozruchu),
- ok. DN150 - dla pary wysokociśnieniowej,
- ok. DN450 - dla pary średnociśnieniowej,
- ok. DN900 - dla pary niskociśnieniowej,
- ok. DN300 - dla kondensatu powrotnego.

Przed oddaniem do eksploatacji wybudowanych rurociągów zostaną przeprowadzone ciśnieniowe próby szczelności. Do przeprowadzenia prób nie przewiduje się użycia środków chemicznych zanieczyszczających wody gruntowe lub atmosferę. Zakłada się przeprowadzenie prób hydraulicznych z użyciem wody. Miejsca poboru i zrzutu oraz ilości wody pobranej na potrzeby przeprowadzenia prób zostaną uzgodnione z zarządcami źródeł poboru w oparciu o warunki określone w pozwoleniach wodnoprawnych. Wykonawca próby rozważy użycie do przeprowadzenia prób, wody z sieci wodociągowych wraz ze zrzutem do sieci kanalizacyjnych lub odbiorem w beczkowozach zgodnie z uzgodnieniami w przedmiotowym zakresie z zarządcami tych sieci. W przypadku braku możliwości transportowych wody z ww. źródeł, zakłada się transport wody beczkowozami. Woda po próbach hydraulicznych zostanie poddana oczyszczaniu w razie potrzeby i zużyta ponownie lub zrzucana w miejscu wskazanym w operacie wodnoprawnym lub odpompowana do beczkowozów i zutylizowana w zakładzie do tego przeznaczonym.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up.

Maciej Lorek

DYREKTOR WYDZIAŁU ŚRODOWISKA

/Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/