

DECYZJA nr 1/2023  
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 zwanej dalej „*Kpa*”) art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 poz. 1029 ze zm. zwanej dalej „*ustawą oos*”) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Inwestora SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o., ul. Długa 5-5a, 98-220 Zduńska Wola, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.:

„Budowa i eksploatacja zbiornika na skroplony azot o pojemności do 6150 l w ramach istniejącego zakładu produkcyjnego SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o.”, dz. nr ewid. 155/2, 155/7, obręb 0005 Zduńska Wola

postanawiam:

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa i eksploatacja zbiornika na skroplony azot o pojemności do 6150 l w ramach istniejącego zakładu produkcyjnego SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o.”, dz. nr ewid. 155/2, 155/7, obręb 0005 Zduńska Wola.
- II. Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik nr 1 – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

Dnia 27 września 2022 r. do Urzędu Miasta Zduńska Wola wpłynął wniosek firmy SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o., z siedzibą ul. Długa 5; 98-220 Zduńska Wola, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Budowa i eksploatacja zbiornika na skroplony azot o pojemności do 6150 l w ramach istniejącego zakładu produkcyjnego SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o.” dz. nr ewid. 155/2, 155/7, obręb 0005 Zduńska Wola.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano do § 3 ust. 1 pkt 37 lit. c) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zwanego dalej *rozporządzeniem*.

Organami właściwymi do wydania opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania powyższego przedsięwzięcia w myśl art. 64 *ustawy oos* są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zwany dalej *RDOŚ*, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli zwany dalej *PPIS*, Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu zwany dalej *RZGW*.

Wobec faktu, iż liczba stron postępowania przekracza 10, organ zawiadamiał strony o swoich czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 *ustawy oos*, w trybie art. 49 *Kpa* poprzez zamieszczanie obwieszczeń na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Zduńska Wola jak również na tablicy ogłoszeń w budynku nr 1 Urzędu Miasta Zduńska Wola.

Na podstawie art. 49, art. 61 §1 i §4 *Kpa* obwieszczeniem znak ZEOŚ.6220.1.6.2022.AKo z dnia 10 października 2022 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, oraz składania uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2, 4 *ustawy oos* tutejszy organ pismem znak ZEOŚ.6220.1.6.2022.AKo.2 z dnia 12 października 2022 r. wystąpił do *RDOŚ*, *PPIS* i *RZGW* o wydanie opinii czy i w jakim zakresie przedmiotowa inwestycja wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Postanowieniem znak WOOŚ.4220.792.2022.DDo z dnia 28 października 2022 r. *RDOŚ* wydał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (podtrzymana pismem znak WOOŚ.4220.792.2022.DDo.2 z dnia 05 stycznia 2023 r.).

Pismem z dnia 25 października 2022 r., znak PSSE.NSZNS.90281.11.2022.JOK, *PPIS* wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (podtrzymana pismem znak PSSE.NSZNS.90281.11.2022.JOK z dnia 03 stycznia 2023 r.).

Zawiadomieniem znak PO.ZZŚ.5.435.497.2022.KOg.1 z dnia 03 listopada 2022 r. *RZGW* poinformowało, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania opinii w przedmiotowej sprawie nie jest możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy, wydanie ww. opinii nastąpi nie później niż do dnia 02 grudnia 2022 r. Tutejszy organ obwieszczeniem znak ZEOŚ.6220.1.6.2022.AKo.4 poinformował strony postępowania o wydłużeniu terminu przez *RZGW*.

*RZGW* pismem znak PO.ZZŚ.5.435.497.2022.KOg zwrócił się do Inwestora, za pośrednictwem tutejszego organu, o złożenie wyjaśnień i przedłożenie dodatkowych informacji do karty informacyjnej przedsięwzięcia. Przedmiotowe uzupełnienie zostało złożone przez Inwestora dnia 20 grudnia 2022 r. Tutejszy organ pismem znak ZEOŚ.6220.1.6.2022.AKo.7 z dnia 29 grudnia 2022 r. rozesłał aneks nr 1 do organów opiniujących.

Pismem z dnia 18 stycznia 2023 r. znak PO.ZZŚ.5.435.497.2022.KOg, *RZGW* wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Tutejszy organ obwieszczeniem znak ZEOŚ.6220.1.6.2022.AKo.8 z dnia 19 stycznia 2023 r. poinformował strony postępowania o zebranych materiale dowodowym oraz o możliwości zapoznania się z dokumentami i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów, wyznaczając stronom postępowania siedmiodniowy termin od daty doręczenia zawiadomienia na zapoznanie się z aktami ww. sprawy. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Po analizie wszystkich dostarczonych dokumentów uznaje się, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie obejmowało realizację naziemnej instalacji do gromadzenia skroplonego azotu na terenie dz. ewid. 155/2 i 155/7 obręb 0005 Zduńska Wola. Łączna powierzchnia działek przewidzianych pod realizację planowanej inwestycji wynosi ok. 2 ha. Miasto Zduńska Wola nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla analizowanego terenu.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie i eksploatacji zbiornika na skroplony azot o pojemności do 6150 l w ramach istniejącego zakładu produkcyjnego SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o. prowadzącego działalność w zakresie produkcji nagrzewnic gazowych oraz promienników ciepła. Azot wykorzystywany będzie do cięcia stali przez laser tnący. Używana będzie faza gazowa po odparowaniu na parownicy. Roczne zużycie szacuje się do 50 000 l.

Projektowany zbiornik azotu ciekłego będzie spełniał wymagania techniczne określone dla tego typu urządzeń, w tym europejską dyrektywę ciśnieniową 2014/68/UE i PN-EN ISO 21009-2:2016-04. Wyposażony będzie w system bezpieczeństwa z podwójnymi zaworami bezpieczeństwa. Wykonany będzie ze stali konstrukcyjnej lakierowanej. Stalowa konstrukcja modułowa wraz z prefabrykowanymi modułami rurowymi, gwarantują szczelność instalacji. Dopuszczalne ciśnienie robocze zbiornika wynosi 95 bar. Zoptymalizowany układ rur z mniejszą liczbą połączeń minimalizuje potencjalne wycieki i ułatwia obsługę i serwisowanie. Posadowiony zostanie na płycie fundamentowej, umocowany wg wytycznych producenta. Zbiornik połączony będzie przewodem z parownicą atmosferyczną usytuowaną na zewnątrz hali. Przewód doprowadzający azot jest wykonany w technologii miedzianej spawanej lutem srebrnym. Azot po regazyfikacji w parownicy i rozprężeniu do ciśnienia 30 bar zasilał będzie instalację doprowadzającą gaz do lasera Triumph zlokalizowanego wewnątrz hali produkcyjnej. Po zakończeniu procesu azot usuwany będzie

kanałem wentylacyjnym na zewnątrz do atmosfery. Zużycie roczne przewiduje się w wysokości 50 000 l, w związku z czym tankowanie zbiornika będzie następować raz w miesiącu.

Analizowane przedsięwzięcie będzie oddalone ok. 1,58 km w kierunku zachodnim od centrum miasta Zduńska Wola. Najbliższe otoczenie terenu zakładu stanowią:

- od strony północnej: inne zakłady usługowe i produkcyjne;
- od wschodu: inne zakłady usługowe i produkcyjne;
- od południa: restauracja, punkty usługowe;
- od zachodu: ogródki działkowe, dalej zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Bilans powierzchni po realizacji przedsięwzięcia przedstawiać się będzie następująco:

- powierzchnia istniejącej zabudowy: ~5838 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia istniejących utwardzeń: ~4239 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia utwardzona pod zbiornik azotu i parownicę: ~26 m<sup>2</sup>,
- tereny zielone: ~9636 m<sup>2</sup>,

Etap eksploatacji będzie generował zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych osób pracujących na miejscu. Eksploatacja zbiornika na skroplony azot nie będzie wymagała użycia wody, natomiast energia elektryczna będzie niezbędna do zasilania zbiornika i możliwości poboru i transportu gazu do lasera tnącego. Zasilanie odbywać się przy wykorzystaniu istniejącej sieci elektroenergetycznej. Szacowane zapotrzebowanie na energię elektryczną dla całości zakładu po realizacji przedsięwzięcia wyniesie 120 kW.

Hałas związany z robotami budowlanymi nie podlega normalizacji. Zaleca się jednak taką organizację pracy aby maksymalnie ograniczyć jego uciążliwe oddziaływanie na mieszkańców najbliższej okolicy.

Prace budowlane i montażowe będą wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego, który będzie nowoczesny i zabezpieczony przed wszelkiego rodzaju wyciekami oraz posiadał będzie aktualny przegląd techniczny. Prace wykonywane będą jedynie w porze dnia.

W trakcie etapu eksploatacji przewiduje się emisję hałasu związaną z ruchem pojazdów, cyklicznie (raz w miesiącu) podczas napełniania zbiornika magazynowego azotem. W związku z powyższym nie istnieje konieczność zastosowania rozwiązań chroniących środowisko. Oddziaływanie to będzie miało również charakter krótkotrwały na czas czynności związanych z uzupełnianiem paliwa gazowego.

Nie przewiduje się emisji do powietrza na etapie eksploatacji. Azot po wykorzystaniu w procesie cięcia będzie odprowadzany do atmosfery, ale jako gaz obecny w składzie powietrza nie będzie stanowił substancji zanieczyszczającej. Instalacja będzie zabezpieczona przed niekontrolowanym wyciekiem gazu do środowiska.

Należy stwierdzić, że wykluczona jest możliwość zaistnienia negatywnego (ponadnormatywnego) oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko na każdym z etapów. Podjęcie inwestycji nie będzie wywoływać negatywnych skutków grożących zachwianiem równowagi środowiska przyrodniczego, rozumianego jako całość. Inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na miejscową faunę i florę, jest to przekształcony antropogenicznie teren (zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna). Podjęcie realizacji inwestycji nie będzie szkodliwie oddziaływać na stan środowiska gruntowo-wodnego, w tym wód powierzchniowych i podziemnych. Faza eksploatacji nie będzie powodowała przekroczenia obowiązujących standardów i nie będzie negatywnie oddziaływać na najbliższą zabudowę mieszkaniową.

Na etapie realizacji powstawać będą odpady głównie związane z prowadzonymi robotami montażowymi i ziemnymi. W związku z fazą realizacji przedsięwzięcia będą powstawały następujące rodzaje odpadów: 15 01 01, 15 01 02, 17 01 01, 17 05 04, 20 03 01.

W związku z fazą eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawały następujące rodzaje odpadów: 16 02 16, 20 03 01.

W celu ograniczenia ilości powstających odpadów, znaczna ich część będzie wykorzystywana do prac budowlanych, np. gleba i ziemia zostaną wykorzystane przy niwelacji terenu. Jednocześnie Inwestor ze względów ekonomicznych będzie dążył do maksymalnego wykorzystania zakupionych materiałów budowlanych. Odpady, które nie będą mogły być wykorzystane na miejscu powstania, będą przekazane podmiotom zajmującym się odzyskiem lub unieszkodliwieniem tych rodzajów odpadów.

Podstawowym działaniem na rzecz ochrony środowiska będzie unikanie generowania odpadów, a jeśli już powstaną to ich prawidłowego magazynowania i następnie przekazywania innym podmiotom do dalszego zagospodarowania.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia ryzyko wystąpienia poważnych awarii nie występuje.

W otoczeniu zamierzenia inwestycyjnego brak jest zbiorników wodnych o charakterze naturalnym i antropogenicznym. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w miejscu występowania obszarów wodno-błotnych czy też innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami wybrzeży, obszarami górskimi czy wyżynnymi. Ponadto teren ten nie jest zlokalizowany w pobliżu naturalnych dolin rzecznych, w tym także ich obszarów źródłiskowych czy ujściowych, lub w obszarach lasów łęgowych, olsowych, związanych z dolinami rzecznyymi. Z treści karty informacyjnej nie wynika aby w rejonie inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód powierzchniowych i podziemnych czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; teren ten nie jest jednocześnie obszarem szczególnie wyróżniającym się przyrodniczo. Zamierzenie inwestycyjne nie będzie wiązało się z koniecznością wycinki drzew i krzewów. Teren ten znajduje się poza wyznaczonymi korytarzami ekologicznymi o znaczeniu ponadregionalnym, a sama inwestycja ze względu na jej rozmiary i swój charakter nie przyczyni się do fragmentacji krajobrazu; przedsięwzięcie nie będzie stanowiło także dominanty wysokościowej i krajobrazowej. Nie przewidziano dla planowanego przedsięwzięcia utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania lub strefy ochrony pośredniej lub bezpośredniej.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600082 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Pichna do Urszulinki o kodzie PLRW60001718317889. JCWPd o kodzie PLGW600082 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. JCWP o nazwie Pichna do Urszulinki o kodzie PLRW60001718317889 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). W promieniu 5 km od przedmiotowego przedsięwzięcia brak jest obszarowych form ochrony przyrody, o których mowa w ww. ustawie o ochronie przyrody. Najbliżej położonym obszarem należącym do sieci Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Grabia PLH100021 w odległości ok. 7,07 km.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wywierało ujemnego wpływu na środowisko w znaczeniu transgranicznym.

Zgodnie z danymi Urzędu Statystycznego w Łodzi gęstość zaludnienia dla gminy miejskiej Zduńska Wola wynosiła 1658 os./km<sup>2</sup> (GUS, 2021).

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie degradująco na stan elementów przyrodniczych i walory krajobrazowe rejonu lokalizacji przedsięwzięcia. W terenie tym brak jest wyróżniających się form rzeźby terenu czy innych składników przyrody nieożywionej, których struktura mogłaby zostać zaburzona bądź zdegradowana przez realizację inwestycji.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak na wstępie.

Należy zaznaczyć, iż posiadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania wymaganych przepisami prawa zezwoleń, pozwoleń oraz innych decyzji administracyjnych.

Z up. Prezydenta Miasta  
Alina Kubiak  
Dyrektor Biura  
Zarządzania Energią i Ochrony Środowiska

#### Pouczenie

1. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a *ustawy ooś*. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia, o którym mowa w pkt 1, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w pkt 1 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 *ww. ustawy*, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 *ww. ustawy*, jeżeli było wydane. Wniosek o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy, o których mowa w art. 86 *ustawy ooś*.
4. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zduńska Wola, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
5. Zgodnie z art. 127a *Kpa* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo do złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do *ww. odwołania*. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem, w którym Prezydent Miasta Zduńska Wola otrzyma zgodne oświadczenia wszystkich stron. Decyzja uzyskuje klauzulę ostateczności i prawomocności z dniem najpóźniej przedłożonego oświadczenia.

Otrzymuje:

1. Inwestor.
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 *Kpa*, w związku z art. 74 ust 3 *ustawy ooś*.
3. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli, ul. Łaska 13, 98-220 Zduńska Wola.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy ooś* treść decyzji zostaje udostępniona na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Zduńska Wola.

Otrzymuje ostateczną decyzję zgodnie z art. 86a *ustawy ooś*:

Organ ochrony środowiska – Starosta Zduńskowolski.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.) pobrano opłatę w wysokości 205 zł za wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane zamierzenie inwestycyjne będzie obejmowało realizację naziemnej instalacji do gromadzenia skroplonego azotu na terenie dz. ewid. 155/2 i 155/7 obręb 0005 Zduńska Wola. Łączna powierzchnia działek przewidzianych pod realizację planowanej inwestycji wynosi ok. 2 ha.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie i eksploatacji zbiornika na skroplony azot o pojemności do 6150 l w ramach istniejącego zakładu produkcyjnego SYSTEMA POLSKA Sp. z o.o. prowadzącego działalność w zakresie produkcji nagrzewnic gazowych oraz promienników ciepła. Azot wykorzystywany będzie do cięcia stali przez laser tnący. Używana będzie faza gazowa po odparowaniu na parownicy. Roczne zużycie szacuje się do 50 000 l.

Projektowany zbiornik azotu ciekłego będzie spełniał wymagania techniczne określone dla tego typu urządzeń, w tym europejską dyrektywę ciśnieniową 2014/68/UE i PN-EN ISO 21009-2:2016-04. Wyposażony będzie w system bezpieczeństwa z podwójnymi zaworami bezpieczeństwa. Wykonany będzie ze stali konstrukcyjnej lakierowanej. Stalowa konstrukcja modułowa wraz z prefabrykowanymi modułami rurowymi, gwarantują szczelność instalacji. Dopuszczalne ciśnienie robocze zbiornika wynosi 95 bar. Zoptymalizowany układ rur z mniejszą liczbą połączeń minimalizuje potencjalne wycieki i ułatwia obsługę i serwisowanie. Posadowiony zostanie na płycie fundamentowej, umocowany wg wytycznych producenta. Zbiornik połączony będzie przewodem z parownicą atmosferyczną usytuowaną na zewnątrz hali. Przewód doprowadzający azot jest wykonany w technologii miedzianej spawanej lutem srebrnym. Azot po regazyfikacji w parownicy i rozprężeniu do ciśnienia 30 bar zasilał będzie instalację doprowadzającą gaz do lasera Triumph zlokalizowanego wewnątrz hali produkcyjnej. Po zakończeniu procesu azot usuwany będzie kanałem wentylacyjnym na zewnątrz do atmosfery. Zużycie roczne przewiduje się w wysokości 50 000 l, w związku z czym tankowanie zbiornika będzie następować raz w miesiącu.

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie oddziaływała na stan powietrza atmosferycznego z uwagi na hermetyczny załadunek azotu do zbiornika.

Z up. Prezydenta Miasta  
Alina Kubiak  
Dyrektor Biura  
Zarządzania Energią i Ochrony Środowiska