



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

REGON 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 369 088 000,00 zł

Nr BDO 000024031

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki

Członek Zarządu - mgr Maria Gierszewska

Członek Zarządu - mgr inż. Agnieszka Abrahamowicz

Członek Zarządu - mgr inż. Jakub Wysocki

TELEFON: 52 586 06 00

FAX: 52 586 05 93

52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl

sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: <http://www.mwik.bydgoszcz.pl>

adres do doręczeń elektronicznych:

AE:PL-73557-56445-TWHVC-24

ZR-003/D/RZ/2026

Bydgoszcz, 12.05.2026

Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ)

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o. (*Zamawiający*) zgodnie z postanowieniem pkt. 7.1.5 SIWZ, dot. zamówienia pn. „**Dostawa ciekłego tlenu i gazowego azotu do produkcji ozonu stosowanego w procesie uzdatniania wody pitnej wraz z dzierżawą zbiorników i butli na lata 2026-2029**”, przekazuje wyjaśnienia do niżej wymienionych pytań, złożonych przez Wykonawców:

1. Pytanie: „Cząstki stałe:

Czy analiza w tlenie czy zabezpieczenie miksera/generatora ozonu filtrem też może być dopuszczona.

Wykonawca w tlenie nie mierzy, natomiast może dać filtr”.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć tlen zgodnie z zapisami w SIWZ. Zamawiający określił wymagania dotyczące jakości dostarczanego tlenu. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zgodności produktu z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2010 r. w sprawie specyfikacji i kryteriów czystości substancji dodatkowych, co powinno być potwierdzone dokumentacją jakościową. Parz modyfikacja treści SIWZ, pkt 1 i 2.

2. Pytanie: „Czy referencje mogą być bez azotu skoro mieszalnik jest własnością Zamawiającego w związku z czym mieszaninę przygotowuje sam”.

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie. Wykonawca ma obowiązek wykazać wykonane lub wykonywane dostawy zgodnie z SIWZ.

3. Pytanie: „Czy Zamawiający dopuści oferowanie azotu w wiązkach 16-butlowych zamiast określonych w Załączniku nr 2 wiązek 12-butlowych? Wykonawca, opierając

się na wcześniejszych wizjach lokalnych przeprowadzonych na terenie Zamawiającego oraz analizie dostępnej przestrzeni w punktach rozładunkowych, stwierdza, że zwiększenie gabarytu wiązki do standardu 16-butlowego nie wpłynie negatywnie na proces logistyczny ani eksploatacyjny. Wiązka 16-butłowa zawiera 153,6 m³ azotu, co znacząco wydłuża czas pracy na jednej jednostce opakowaniowej w porównaniu do wiązki 12-butłowej”.

Odpowiedź: Zamawiający, wyraża zgodę na oferowanie azotu w wiązkach 16-butłowych. Ilości dostaw oraz terminy dostarczania nie ulegają zmianie. Patrz modyfikacja treści SIWZ, pkt 1,2 i 4.

Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ)

Zamawiający zgodnie postanowieniem pkt 7.1.7 SIWZ wprowadza następujące zmiany do treści SIWZ dot. postępowania pn. „Dostawa ciekłego tlenu i gazowego azotu do produkcji ozonu stosowanego w procesie uzdatniania wody pitnej wraz z dzierżawą zbiorników i butli na lata 2026-2029”:

1) Pkt 3.2.1 SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:

3.2.1 „Zakres rzeczowy obejmuje w okresie 36 miesięcy:

- Dostawę ciekłego tlenu w ilości 525.000 kg do produkcji ozonu stosowanego w procesie uzdatniania wody pitnej.
- Dostawę gazowego azotu w ilości 10.000 m³ do produkcji ozonu stosowanego w procesie uzdatniania wody pitnej oraz do zasilania urządzeń pneumatycznych.
- Dzierżawę instalacji do magazynowania gazów, w tym: zbiornika tlenu o poj. 15.000 - 20.000 kg wraz z parownicami i osprzętem - 1kpl., wykonanej nieodpłatnie i stanowiącej własność Wykonawcy.
- Dzierżawę butli z azotem o poj. min. 10 m³ (3 wiązki).”

2) Pkt 5.1.2.2 SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:

„5.1.2.2 wykonanie i uruchomienie co najmniej jednej instalacji magazynowania ciekłego tlenu z azotem”.

- w Załączniku nr 7 do SIWZ – Wzór umowy § 1 ust. 2 pkt 4 otrzymuje nowe brzmienie:

„Dzierżawę butli z azotem o poj. min. 10 m³ (3 wiązki)”.

- w Załączniku nr 7 do SIWZ – Wzór umowy § 8 ust. 2 pkt 6 otrzymuje nowe brzmienie:

„protokół z rozruchu technologicznego instalacji”.

- w Załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia pkt 1 ppkt 1.3 lit. c myślnik pierwszy otrzymuje nowe brzmienie:

„ - Inne urządzenia niezbędne do prawidłowego podłączenia i funkcjonowania instalacji do magazynowania gazów między innymi:”

- W załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia pkt 1 ppkt 1.4 otrzymuje nowe brzmienie:

- „Dzierżawę (na okres 1097 dni) butli z azotem o poj. min. 10 m³ (3 wiązki)”.
- W załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia pkt 1 ppkt 1.5 lit. a i b otrzymuje nowe brzmienie:
- „Wykonanie projektu instalacji magazynowania gazów, dostarczenie niezbędnych urządzeń i osprzętu do prawidłowego funkcjonowania instalacji oraz jej montaż, podłączenie, rozruch i serwisowanie, spełniających co najmniej wymagania:
- a) Instalacja do magazynowania i dostarczania ciekłego tlenu i azotu do mieszalnika:
 - miesięczne średnie zapotrzebowanie na ciekły tlen w ilości 15 ton (średnio 15 – 20 kg tlenu/godz., max 35 kg tlenu/godz.)
 - proporcja mieszania tlen do azotu 98% do 2%
 - wydajność mieszalnika około 30 m³/godz.
 - b) Gaz przeznaczony do zasilenia ozonatora - mieszanka tlenu i azotu:
 - Punkt Rosy przy 1.013 bar abs.: wyższy niż -70°C
 - Węglowodory (jako CH₄): < 20 ppm
 - Freon lub podobne - brak
 - Cząstki stałe: < 0.1 µm
 - Temperatura: 5°C do 40°C
 - Ciśnienie wejściowe do ozonatora: 3 do 8 bar”.
- 3) W załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia pkt 2 ppkt 2.4 otrzymuje nowe brzmienie:
- „Aktualnie na terenie stacji znajduje się instalacja dotychczasowego dostawcy gazów ze zbiornikiem o pojemności 20 ton oraz parownicami. W punkcie zainstalowania mieszalnika następuje rozdział przewodu azotu na mieszalnik oraz do instalacji obsługującej zawory pneumatyczne o ciśnieniu do 0,5 Mpa”.
- 4) W załączniku nr 2 do SIWZ – Wzór Wykazu cen usuwa się zapis o treści: „*1 wiązka = 12 butli”.

W załączeniu nowy jednolity Załącznik nr 7 do SIWZ – Wzór Umowy ZAMIENNY, Załącznik nr 2 do SIWZ – Wzór Wykazu Cen Zamienny oraz Załącznik nr 8 – Opis przedmiotu zamówienia Zamienny uwzględniające powyższe zmiany.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany należy uwzględnić w treści składanych ofert.

Z poważaniem
Członek Zarządu
mgr. inż. Jakub Wysocki