



Orli Staw, dnia 9 czerwca 2023 roku

## UA.271.1.8.2023

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Modernizacja gospodarki odpadami ZKG - rozbudowa systemu energetycznego w celu wykorzystania zielonej energii oraz rozbudowa zaplecza techniczno-administracyjnego ZUOK Orli Staw”, prowadzonego na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy Pzp, ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych w dniu 13 marca 2023 roku pod nr 2023/BZP 00133296/01**

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu (Zamawiający), na podstawie art. 284 ust. 2 i ust. 6 udziela następujących wyjaśnień, udostępnia treść zapytań oraz na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zmienia treść SWZ w następującym zakresie:

### Pytanie nr 1:

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie jednostki kogeneracyjnej o następujących parametrach:

Podstawowe dane techniczne silnika:

- Moc elektryczna 400 kW
- Moc termiczna 375 kW
- Moc dostarczona w gazie 935 kW
- Sprawność elektryczna 42,8%
- Emisja NOx 500 mg/Nm<sup>3</sup>

Silnik

- Ilość cylindrów 8
- Prędkość obrotowa 1 500 1/min
- Moc mechaniczna 415 kW

Generator

- Producent Leroy Somer
- Typ LSA 47.3 L9/4P
- Prędkość obrotowa 1 500 1/min
- Częstotliwość 50 Hz
- Napięcie 400 V

### Odpowiedź:

Zamawiający po analizie SWZ oraz powyższego pytania informuje, że zmienia treść SWZ poprzez zastąpienie w PROJEKCIE TECHNICZNYM WYKONAWCZYM ETAPU II – będącym elementem Załącznika nr 1 do SWZ - PROJEKTU TECHNICZNEGO WYKONAWCZY-INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH MIĘDZYOBIEKTOWYCH - PROJEKTEM TECHNICZNYM WYKONAWCZY - **ZAMIENNYM** INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH MIĘDZYOBIEKTOWYCH (Załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi) Tym samym Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie m.in. jednostki kogeneracyjnej cechującej się parametrami wskazanymi w zadanym powyżej pytaniu.

### Pytanie nr 2:

W załączniku Nr 1 do SIWZ OPZ /Etap II/Instalacje elektryczne, został wysowany i opisany typ generatora LSA 49.3 S4. W związku z wymogami kodeksu sieciowego NC RfG i wymaganymi certyfikatami, sprawdziliśmy w „Wykazie urządzeń” dopuszczonych przez PTPIREE i taki generator nie znajduje się w wykazie. Prosimy o zmianę typu generatora na LSA 49.3 M6 / 4p taki generator istnieje na liście i nie będzie problemów z dopuszczeniem zgodnie z wytycznymi kodeksu sieciowego NC RfG.

### Odpowiedź:

Zamawiający wymaga dostawy generatora wyposażonego w prądnice zapewniającą uzyskanie wymaganych parametrów i na który dostawca agregatu dostarczy wymagany certyfikat NC RfG i w związku z tym zmienia treść SWZ poprzez modyfikację zapisów Załącznika nr 1 – Opisu przedmiotu zamówienia, dotyczących typu generatora.

### Pytanie nr 3:

Doprecyzowując pytanie i odpowiedź na Pytanie nr 11- odpowiedzi z 17.05.2023, **kolizja występuje wewnątrz zbiornika** przy niepełnym jego napełnieniu (patrz poniższy rysunek)!

Dodatkowo przy zaproponowanym rozwiązaniu dostęp serwisowy jest utrudniony, a jako urządzenie zabezpieczające, powinno być również zgodnie z wymogami producentów okresowo sprawdzane i testowane. Uprzejmie prosimy, o ponowne rozpatrzenie odpowiedzi i dopuszczenie rozwiązania analogicznego do zastosowanego w istniejącej instalacji.

#### Pytanie nr 11:

Lokalizacja zaworu bezpieczeństwa zbiornika biogazu (załączony rysunek RYS\_07 kom.pdf - patrz Załącznik nr 1 do niniejszych odpowiedzi). Na rysunku zawór bezpieczeństwa zbiornika zlokalizowany

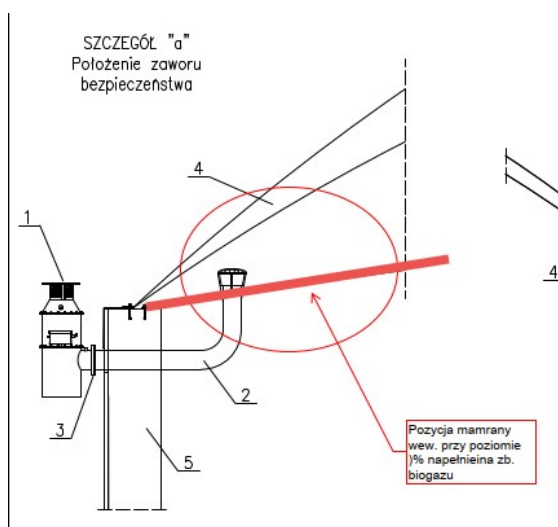
jest w kolizji z membraną zewnętrzną zbiornika, co naraża ją na uszkodzenie w trakcie eksploatacji i serwisowania. Ponadto serwisowanie zaworu, ze względu na jego lokalizację na koronie zbiornika nawozu jest utrudnione. Prosimy o rozważenie zmiany lokalizacji zaworu i jego lokalizację analogicznie do zaworu istniejącego zbiornika.

#### Odpowiedź:

Lokalizacja zaworu bezpieczeństwa jest poprawna i zgodna z wytycznymi producentów zbiornika membranowego montowanego na zbiorniku żelbetowym. Poniżej rysunek poglądowy. Zawór jest nieodłączną częścią instalacji.



Rysunek G15



**Odpowiedź:**

Wszystkie elementy wyposażenia zbiornika biogazu należy montować zgodnie z wytycznymi dostawców. Wyrażamy zgodę na zastosowanie innych rozwiązań w tym analogicznych do już użytkowanych na terenie Instalacji.

**Pytanie nr 4:**

Czy istniejący system SCADA zapewnia niezbędną rezerwę wolnych zmiennych na potrzeby integracji nowoprojektowanego systemu? Czy konieczne jest uwzględnienie dodatkowej licencji zwiększającej ilość zmiennych?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że istniejący system SCADA nie posiada rezerwy wolnych zmiennych. W związku z tym na potrzeby integracji nowoprojektowanego systemu należy przewidzieć rozszerzenie licencji.

**Pytanie nr 5:**

Czy w trakcie realizacji Zamawiający udostępni Wykonawcy schematy elektryczne w wersjach edytowalnych (np. EPLAN)? Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej, gdzie naniesione zostaną nr katalogowe, typ i dostawca urządzeń. Bez wersji edytowalnych generuje to dodatkowe koszty związane z stworzeniem wersji cyfrowej projektu.

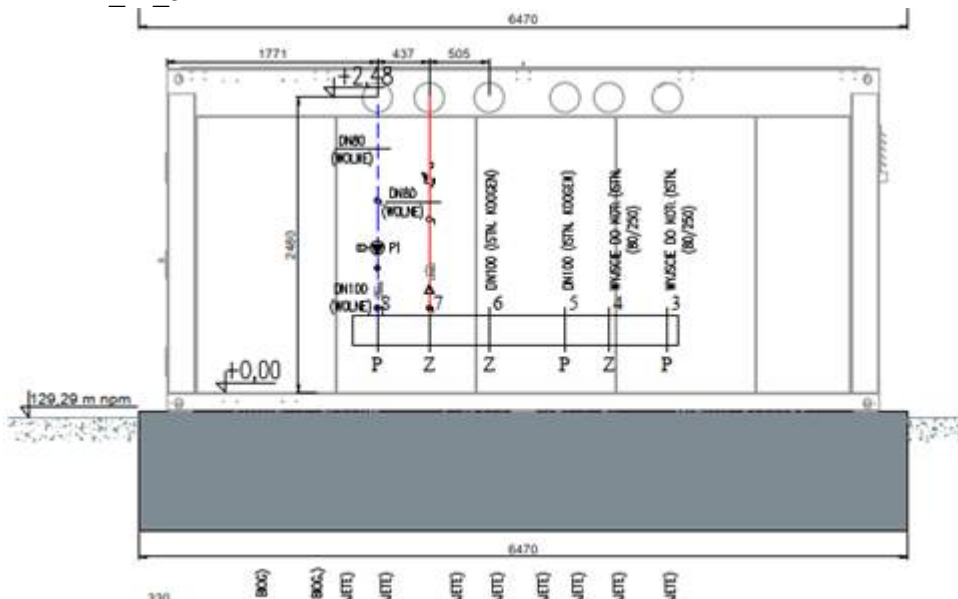
**Odpowiedź:**

Zamawiający wyjaśnia, że w trakcie realizacji zamówienia udostępni wykonawcy schematy elektryczne w wersjach edytowalnych (pliki w formacie DWG).

**Pytanie nr 6:**

W jaki sposób Zamawiający planuje regulację temperatury w zbiorniku odpadów płynnych. Projekt C.O oraz AKPiA nie przewiduje czujnika temperatury w zbiorniku, ani aparatury sterującej medium grzewczym w kontenerze ciepłowniczym?

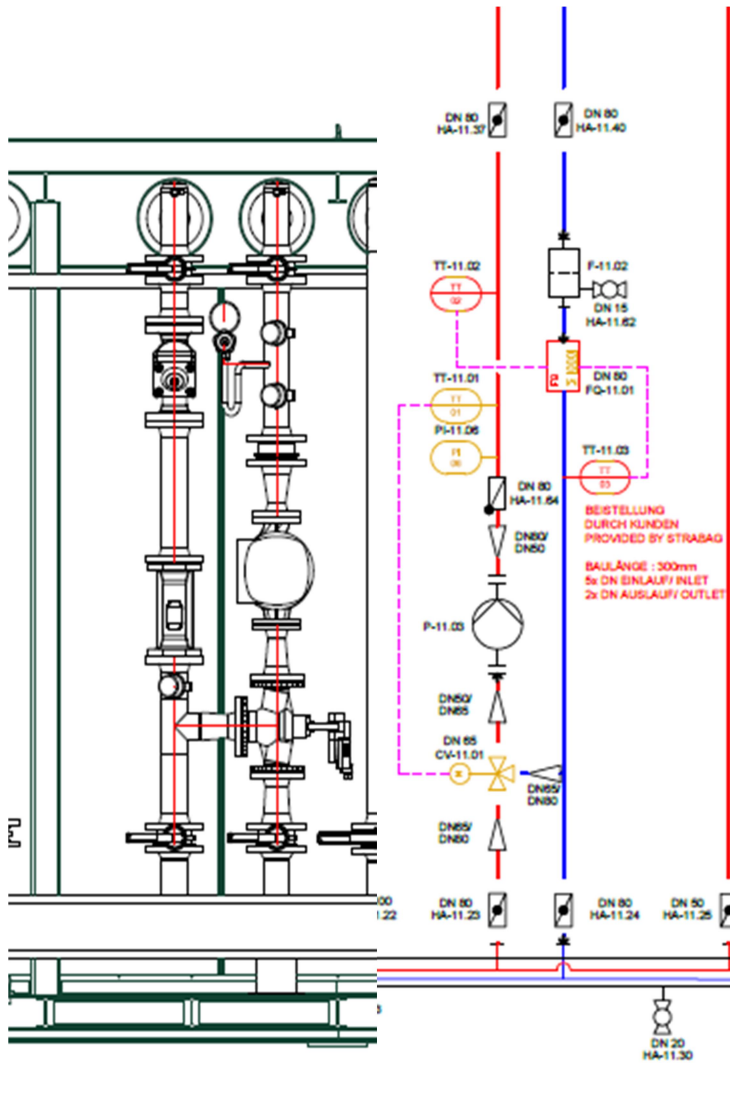
RYS E2\_IS\_5:

**Odpowiedź:**

Zbiornik zasilany jest ciepłem z kontenera ciepła. Pompa na przewodzie zasilającym do zbiornika jest uruchamiana, gdy temperatura w zbiorniku spadnie poniżej określonej wartości i zatrzymywana, gdy

temperatura przekroczy dopuszczoną wartość. 3-drogowy zawór regulacyjny za pompą reguluje temperaturę zasilania. W zbiorniku należy zainstalować czujnik temperatury który będzie sterował układem.

Rozwiązanie ma być analogiczne jak w istniejącym na Zakładzie zbiorniku:



**Pytanie nr 7:**

Czy Zamawiający celem rozliczenia z instytucjami zewnętrznymi i certyfikacji wymaga bilansowania wytworzonego oraz zmagazynowanego i wykorzystanego biogazu w nowobudowanej instalacji? Obecny projekt AKPiA oraz Biogazu nie przewiduje przepływomierzy na instalacji biogazu.

**Odpowiedź:**

W celu rozliczeń z instytucjami zewnętrznymi biogaz należy opomiarować zgodnie z wymaganiami tych instytucji (np. przez zastosowanie certyfikowanych gazomierzy).

Dodatkowo Zamawiający informuje, że w związku z instalacją przedmiotowego agregatu kogeneracyjnego zamierza ubiegać się o premie gwarantowane na energię elektryczną wytworzoną w wysokosprawnej kogeneracji. W związku z tym wymaga zainstalowania odpowiedniego posiadającego legalizację, kalibrację, cechę zgodności lub sprawdzenie opomiarowania jednostki kogeneracyjnej tj.

1. Licznika energii elektrycznej brutto klasy nie gorszej niż 1 lub B,
2. Licznika ciepła użytkowego,

3. Licznika ilości zużytego biogazu w warunkach normalnych,
4. Analizatora biogazu pozwalającego na pomiar zawartości metanu w biogazie.

Dane z wymienionych powyżej liczników winny być rejestrowane w systemie SCADA w sposób ciągły w okresach miesięcznych z czasem próbkowania nie dłuższym niż 0,5 h z możliwością generowania raportów z dowolnego okresu.

Po stronie Wykonawcy leży także sporządzenie instrukcji monitorowania układu kogeneracji oraz przeprowadzenie audytu startowego jednostki kogeneracyjnej przez akredytowaną jednostkę z wykazu Urzędu Regulacji Energetyki i uzyskanie pozytywnej opinii tej jednostki.

Szczegółowe informacje określające wymagania techniczne dla jednostek kogeneracji będących w systemie premii gwarantowanej określa *Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 września 2019 roku w sprawie sposobu obliczania danych podanych na potrzeby korzystania z systemu wsparcia oraz szczegółowego zakresu obowiązku potwierdzania danych dotyczących ilości energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji*.

**Pytanie nr 8:**

Czy Zamawiający, w przypadku dwóch wykonawców wspólnie ubiegających się o Zamówienie, dopuszcza że wadium zostanie w dwóch częściach, oddzielnie przez obu wykonawców, na łączną kwotę wymaganą w SWZ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza sytuację, w której konsorcjum - dwóch lub więcej wykonawców ubiegających się wspólnie o Zamówienie, wniesie wadium w częściach, oddzielnie przez poszczególnych członków konsorcjum, na łączną kwotę wymaganą w SWZ.

W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej, poręczeń udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, wadium wówczas będzie uznane za prawidłowo wniesione przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, gdy z treści dokumentów wniesionych przez każdego z wykonawców wynika, iż dokument dotyczy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia bądź wykonawca wskazany w treści gwarancji działa jako pełnomocnik, lider konsorcjum. Istotne jest, aby treść każdego z w/w dokumentów potwierdzała zobowiązanie wystawcy do spełnienia wynikającego z niego świadczenia w przypadku, w którym podstawa odpowiedzialności wystawcy związana będzie z działaniem bądź zaniechaniem każdego wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Podobnie, w przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej - z tytułu przelewu musi wynikać fakt, że wpłata dotyczy wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia np. przez wymienienie w tytule każdego z przelewów wszystkich członków konsorcjum, bądź wskazanie, że wykonawca wskazany w tytule przelewu działa jako pełnomocnik, lider konsorcjum, etc.

Z chwilą zawarcia umowy konsorcjum wykonawcy tworzący je, w sprawach dotyczących tego postępowania, winni zatem posługiwać się określeniem „konsorcjum” lub „lider konsorcjum”.

**Pytanie nr 9:**

Czy w przypadku zaoferowania przez Oferenta innych urządzeń niż wymienione w projekcie membranowy zbiornik biogazu typu Cupola M2 i jednostka CHP firmy TEDOM, przy spełnieniu przez oferowane urządzenia wymogów technicznych określonych w SWZ nie będą one traktowane jako

rozwiązania równoważne, a w związku z tym nie zachodzi potrzeba złożenia wraz z ofertą dla tych urządzeń „Wykazu rozwiązań równoważnych wraz z ich opisem, normami, oświadczeniem dotyczącym zgodności zaproponowanych rozwiązań równoważnych z wymaganiami/cechami/kryteriami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia oraz z zestawieniem wszystkich zaproponowanych elementów równoważnych, by wykazać ich równoważność w stosunku do elementów opisanych w SWZ?.

**Odpowiedź:**

Wskazane w pytaniu urządzenia są urządzeniami przykładowymi. Zamawiający oczekuje dostawy i montażu urządzeń o parametrach nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej. Ponadto Jeżeli chodzi o jednostkę kogeneracyjną Zamawiający zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1 powyżej dołącza do niniejszych odpowiedzi PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY- **ZAMIENNY** INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH MIĘDZYOBIEKTOWYCH, tym samym rezygnuje ze wskazania konkretnego dostawcy jednostki kogeneracyjnej. Jeżeli chodzi o zbiornik biogazu typu Cupola M2 wykonawca może zastosować urządzenie równoważne inne niż wskazane, w tym celu Zamawiający dołącza do niniejszego pisma Załącznik nr 13 do SWZ – Zakresy równoważności dla Zbiornika biogazu typ Cupola M2 – w brzmieniu Załącznika nr 2 do niniejszego pisma, który stanowi przedmiotowy środek dowodowy opisany w pkt II.2. SWZ.

Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że to samo dotyczy załącznika nr 12 do SWZ przekazanego wraz z odpowiedziami na pytania wykonawców w dniu 30.05.2023 roku.

**Pytanie nr 10:**

W związku ze zbliżającym się terminem składania ofert i dużą ilością zmian do SWZ, prosimy o udostępnienie ostatecznego wzoru kosztorysów ofertowych wymaganych do złożenia razem z ofertą w celu uniknięcia przez Oferenta ewentualnych pomyłek.

**Odpowiedź:**

Zamawiający w odpowiedzi na zadane pytanie załącza w Załączniku nr 3 do niniejszego pisma ostateczne wzory załączników do SWZ do wykorzystania w ramach niniejszego postępowania.

Ponadto Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 1 i ust. 7 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), zmienia treść SWZ i dokonane zmiany, wskazane poniżej, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

**1) pkt II.2. SWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

1. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w SWZ, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.
2. Wszędzie tam, gdzie przedmiot zamówienia jest opisany ze wskazaniem znaków towarowych, nazw własnych, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu przyjmuje się, że wskazaniom takim towarzyszą wyrazy „lub równoważny”. Na podstawie art. 99 ust. 6 ustawy Pzp Zamawiający w załącznikach nr 12 i 13 do SWZ wskazuje kryteria stosowane w celu oceny równoważności. W przypadku gdy przedmiot zamówienia został opisany w sposób określony w niniejszym punkcie, to należy takie określenie traktować jako orientacyjne.
3. Wszystkie zaproponowane przez wykonawcę równoważne rozwiązania muszą posiadać parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze od określonych w SWZ, posiadać stosowne dopuszczenia i atesty.

4. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełnią wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku, wykonawca składa wraz z ofertą **Wykaz rozwiązań równoważnych**, w szczególności wraz z ich opisem, normami, oświadczeniem dotyczącym zgodności zaproponowanych rozwiązań równoważnych z wymaganiami/cechami/kryteriami określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia oraz z zestawieniem wszystkich zaproponowanych elementów równoważnych, by wykazać ich równoważność w stosunku do elementów opisanych w SWZ **lub Załącznik nr 12, Załącznik nr 13 do SWZ - wskazujące kryteria stosowane w celu oceny równoważności.**

**2) Pkt II.5. SWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

Zamawiający żąda, by wykonawca złożył wraz z ofertą następujące przedmiotowe środki dowodowe:

- 1) Wykaz rozwiązań równoważnych – jeżeli dotyczy;
- 2) **Załącznik nr 12, Załącznik nr 13 do SWZ - wskazujące kryteria stosowane w celu oceny równoważności – jeżeli dotyczy**  
- o których mowa w pkt II.2. SWZ.

Jeżeli wykonawca winien był złożyć ww. przedmiotowy środek/przedmiotowe środki dowodowe albo złożony dokument/złożone dokumenty będą niekompletne, zamawiający wezwie do jego/ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie określonym przez zamawiającego, chyba że oferta będzie podlegać odrzuceniu albo będą zachodzić przesłanki unieważnienia postępowania.

**3) pkt II.9.1).6.d) SWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

**d) Przedmiotowe środki dowodowe wskazane w pkt. II.5 SWZ – jeśli dotyczy.**

- **Wykaz rozwiązań równoważnych,**
- **Załącznik nr 12, Załącznik nr 13 do SWZ - wskazujące kryteria stosowane w celu oceny równoważności**

**Wymagana forma:**

Przedmiotowe środki dowodowe przekazuje się w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.

W przypadku gdy ww. dokumenty zostały sporządzone jako dokumenty w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się ich cyfrowe odwzorowanie opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentami w postaci papierowej. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentami w postaci papierowej, dokonuje odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia lub notariusz.

**4) pkt III.2.1) SWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

„1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami lub oświadczeniami należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/czystemiasto> w terminie **do dnia 29.06.2023 roku do godz. 12:00.**”;

**5) pkt III.2.5) SWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

„5) Otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, tj. **w dniu 29.06.2023 roku o godz. 12:15.**”;

**6) pkt III.3. SWZ otrzymuje następujące brzmienie:**

„Wykonawca pozostaje związany ofertą **do dnia 28.07.2023 roku.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.”;

**7) Ponadto Zamawiający zmienia Załącznik nr 1 do SWZ – OPZ w następujący sposób:**

w PROJEKCIE TECHNICZNYM WYKONAWCZYM ETAPU II – będącym elementem Załącznika nr 1 do SWZ - PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY - INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH MIĘDZYOBIEKTOWYCH zastępuje się - PROJEKTEM TECHNICZNYM WYKONAWCZY - ZAMIENNYM INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH MIĘDZYOBIEKTOWYCH w brzmieniu zgodnym z plikiem o nazwie : 00 PT-zamienny\_Orli\_Staw – Załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

- 8) Dodaje się załącznik nr 13 do SWZ - Zakresy równoważności dla Zbiornika biogazu typ Cupola M2 - Załącznik nr 2 do niniejszego pisma, który stanowi przedmiotowy środek dowodowy opisany w pkt II.2. SWZ.

Powyższe zmiany i odpowiedzi na pytania w części w jakiej modyfikują SWZ stają się jej integralną częścią. Pozostałe zapisy przedmiotowej SWZ pozostają bez zmian.

Załączniki do niniejszego pisma:

1. Załącznik nr 1 - PROJEKT TECHNICZNY WYKONAWCZY - ZAMIENNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH MIĘDZYOBIEKTOWYCH: 00 PT-zamienny\_Orli\_Staw.
2. Załącznik nr 2 – Załącznik nr 13 do SWZ - Zakresy równoważności dla Zbiornika biogazu typ Cupola M2.
3. Załącznik nr 3 – formularze składane przez Wykonawcę – załączone pomocniczo.

Z poważaniem

Przewodniczący Zarządu  
Związku Komunalnego Gmin  
„Czyste Miasto, Czysta Gmina”  
(-)  
Jan Adam Kłysz