

Żyrardów, 02.08.2021r.

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej  
„Żyrardów” Sp. z o.o.**  
ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów

*Dotyczy: przetargu nieograniczonego na **Dostawę i wdrożenie systemu GIS – inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi** - zadanie 25, wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap III”, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.*

numer sprawy: ZP/JRP/D/1/2021

### **wyjaśnienia i zmiany SWZ – Pakiet 3**

Zamawiający przekazuje poniżej treść zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego wraz z wyjaśnieniami i zmianą SWZ:

#### **Pytanie 15.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 1.10 i 2.2.5

Wykonawca zwraca się z prośbą o potwierdzenie, że przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji modelu matematycznego sieci wodociągowej. Na ilu użytkowników powinna być udzielona licencja?

#### **Odpowiedź.**

Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w zakresie pkt. 1.10 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia – **patrz zmiana SWZ nr 4 i 5**

#### **Zmiana SWZ nr 4.**

Zamawiający, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SWZ.

Dotychczasowe brzmienie pkt. 1.10 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia:

*„1.10 Dostarczenie wszystkich licencji na oprogramowanie (w tym baz danych), pozwalających na użytkowanie systemu GIS, **modelu matematycznego sieci wodociągowej oraz monitoringu sieci wodociągowej bez ograniczeń czasowych oraz na aktualizację do najnowszych wersji w okresie obowiązywania gwarancji.***

Zastępuje się:

*„1.10 Dostarczenie wszystkich licencji na oprogramowanie (w tym baz danych), pozwalających na użytkowanie systemu GIS bez ograniczeń czasowych oraz na aktualizację do najnowszych wersji w okresie obowiązywania gwarancji”.*

#### **Zmiana SWZ nr 5.**

Zamawiający, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SWZ.

Dotychczasowe brzmienie pkt. 2.2 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia:



## *„2.2. Opis ogólny systemu*

*2.2.1. System GIS musi być oprogramowaniem autorskim wykonawcy. Wymóg ten nie dotyczy centralnej bazy GIS i serwera mapowego GIS.*

*2.2.2. System ma obsługiwać w jednolity sposób zarówno dane opisowe jak i geometryczne ewidencjonowanych elementów sieci wodociągowej, sieci kanalizacji deszczowej wraz z prezentacją na tle podkładów (rastrowych, wektorowych i rastrowo-wektorowych) oraz obsługiwać ich przejścia w obie strony (uzyskiwanie grafiki od strony opisu i na odwrót).*

*2.2.3. System ma przechowywać dane w jednej centralnej bazie systemu.*

*System ma wspierać prace związane z planowaniem i przeprowadzaniem prac awaryjnych, eksploatacyjnych, modernizacyjnych i inwestycyjnych na sieciach wodociągowych i obiektach ( SUW, ujęcia) oraz kanalizacyjnych - poprzez wbudowane funkcje zarządzania tymi procesami.*

*2.2.4. System ma odzwierciedlać zależności topologiczne pomiędzy obiektami, co najmniej dla sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i deszczowej, zapewniać dużą elastyczność i wierność w modelowaniu istniejących i projektowaniu nowych obiektów.*

***2.2.5. System musi zapewnić wprowadzenie niezbędnej ilości informacji potrzebnej do stworzenia modelu hydraulicznego sieci wodociągowej (postępowanie nie obejmuje przygotowania modelu matematycznego sieci wodociągowej).***

*Obecnie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. (PGK) nie posiada i nie użytkuje systemu informatycznego klasy GIS. Dane o sieciach wodociągowych, kanalizacyjnych i deszczowych oraz obiektach archiwizowane są w sposób tradycyjny, tzn. w formie map papierowych. PGK użytkuje ogólnodostępny System Informacji Przestrzennej oraz system informatyczny system informatyczny GIS/SIT należący do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (mapa zasadnicza plik dxf).”*

### Zastępuje się:

## *„2.2. Opis ogólny systemu*

*2.2.1. System GIS musi być oprogramowaniem autorskim wykonawcy. Wymóg ten nie dotyczy centralnej bazy GIS i serwera mapowego GIS.*

*2.2.2. System ma obsługiwać w jednolity sposób zarówno dane opisowe jak i geometryczne ewidencjonowanych elementów sieci wodociągowej, sieci kanalizacji deszczowej wraz z prezentacją na tle podkładów (rastrowych, wektorowych i rastrowo-wektorowych) oraz obsługiwać ich przejścia w obie strony (uzyskiwanie grafiki od strony opisu i na odwrót).*

*2.2.3. System ma przechowywać dane w jednej centralnej bazie systemu.*

*System ma wspierać prace związane z planowaniem i przeprowadzaniem prac awaryjnych, eksploatacyjnych, modernizacyjnych i inwestycyjnych na sieciach wodociągowych i obiektach ( SUW, ujęcia) oraz kanalizacyjnych - poprzez wbudowane funkcje zarządzania tymi procesami.*

*2.2.4. System ma odzwierciedlać zależności topologiczne pomiędzy obiektami, co najmniej dla sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i deszczowej, zapewniać dużą elastyczność i wierność w modelowaniu istniejących i projektowaniu nowych obiektów.*

*Obecnie, Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. (PGK) nie posiada i nie użytkuje systemu informatycznego klasy GIS. Dane o sieciach wodociągowych, kanalizacyjnych i deszczowych oraz obiektach archiwizowane są w sposób tradycyjny, tzn. w formie map papierowych. PGK użytkuje ogólnodostępny System Informacji Przestrzennej oraz system informatyczny system informatyczny GIS/SIT należący do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej. (mapa zasadnicza plik dxf).”*

## **Pytanie 16.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 1.10

Jeżeli przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji modelu matematycznego sieci wodociągowej, to prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza dostawę w tym zakresie zarówno licencji komercyjnych, jak i open-source.

**Odpowiedź.**

Zamawiający dokonał zmiany SWZ – patrz pytanie 15.

**Pytanie 17.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 1.10

Jeżeli przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji modelu matematycznego sieci wodociągowej, to prosimy o wskazanie oczekiwanego przez Zamawiającego zakresu funkcjonalnego dostarczanego oprogramowania.

**Odpowiedź.**

Zamawiający dokonał zmiany SWZ – patrz pytanie 15.

**Pytanie 18.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 1.10

Czy Zamawiający potwierdza, że przedmiotem zamówienia jest dostawa licencji monitoringu sieci wodociągowej?

Jeżeli tak, prosimy o doprecyzowanie, co konkretnie Zamawiającym rozumie pod hasłem monitoringu sieci wodociągowej. Jakie funkcje powinien posiadać on posiadać? Jaki zakres prac i dostaw jest przewidziany przez Zamawiającego w ramach tego zakresu (tylko udzielenie licencji, czy też wykonanie innych prac i dostaw np. dostawa i instalacja konkretnych urządzeń pomiarowych)?

**Odpowiedź.**

Zamawiający dokonał zmiany SWZ – patrz pytanie 15.

**Pytanie 19.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 2.33.10:

Moduł gospodarki magazynowej w GIS jest opisany, jako dołączanie do zleceń materiałów (i związanych z tym kosztów materiałowych). Czy Zamawiający dysponuje modułem obsługi magazynu po stronie ERP, z którym GIS może się zintegrować w zakresie asortymentu, ilości i wyceny materiałów pobieranych z racji wykonywania zleceń (awaryjnych, przeglądów, inwestycji itp.)?

**Odpowiedź.**

Zamawiający posiada moduł MAGAZYN po stronie ERP.

**Pytanie 20.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 3.2 Tablety:

Czy Zamawiający dopuszcza system operacyjny Windows 10?

**Odpowiedź.**

Zamawiający nie dopuszcza systemu operacyjnego Windows 10 na zaoferowanych tabletach z uwagi na brak aplikacji mobilnych używanych przez Zamawiającego, działających na ww. systemie operacyjnym.

**Pytanie 21.**

Zamawiający punkcie 1.10 OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: „Dostarczenie wszystkich licencji na oprogramowanie (w tym baz danych), pozwalających na użytkowanie systemu GIS, modelu matematycznego sieci wodociągowej oraz monitoringu sieci wodociągowej bez ograniczeń czasowych oraz na aktualizację do najnowszych wersji w okresie obowiązywania gwarancji.” W związku z tym, że przetarg nie obejmuje wykonania modelu matematycznego, jak Zamawiający widzi realizację tego punktu?

**Odpowiedź.**



Zamawiający dokonał zmiany SWZ – patrz pytanie 15.

**Pytanie 22.**

Zamawiający w punkcie 2.9.1. OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: "System musi pracować na jednolitym z systemem ZSI zbiorze uprawnień, zapewniać jedno logowanie dla użytkowników korzystających z obu systemów". Prosimy o wyjaśnienie, co oznacza, że dla obu systemów uprawnienia powinny być definiowane w jednym narzędziu? Czy Zamawiający pokrywa koszty? lub czy praca dostawcy ZSI będzie nieodpłatna? W przeciwnym wypadku nie ma możliwości prawidłowej wyceny zakresu Zamówienia.

**Odpowiedź.**

Zamawiający w pkt. 2.9.1. informuje również, że dopuszcza wspólną konfigurację uprawnień poprzez wykorzystanie technologii Active Directory i technologii SSO (single sign-on). Zakup i wdrożenie muszą być uwzględnione w ofercie Wykonawcy.

**Pytanie 23.**

Zamawiający punkcie 2.9.8. OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: "Dostęp do systemu z poziomu przeglądarki powinien odbywać się z wykorzystaniem protokołu HTTPS i SSL v3 (128 bit). Zakup i dostawa wymienionych certyfikatów musi zostać uwzględniona w ofercie Wykonawcy." W jakim okresie?

**Odpowiedź.**

Zakup i dostawa certyfikatów musi zostać uwzględniona w ofercie Wykonawcy minimum na okres obowiązywania gwarancji na dostarczony system.

**Pytanie 24.**

Zamawiający w punkcie 2.11.5. OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: "Dla oferowanego systemu GIS Zamawiający przewidział wykorzystanie posiadanej bazy danych Oracle 11.2". Prosimy o podanie typu licencji i dotychczasowego sposobu jej użytkowania.

**Odpowiedź.**

Oracle Database Standard Edition Two Full Use – licencja czasowa na jeden procesor. Baza wykorzystywana jest przez system ZSI Unisoft.

**Pytanie 25.**

Zamawiający w punkcie 2.15.5. OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: "System musi wykorzystywać słowniki używane w aplikacjach ZSI." W jaki sposób Zamawiający zapewni dostępność do słowników (API czy widoki bazy danych)?

**Odpowiedź.**

Zamawiający zapewni dostępność do słowników przy pomocy widoków.

**Pytanie 26.**

Zamawiający w punkcie 2.30. OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze o minimalnych wymaganiach wydajności systemu GIS, w jaki sposób Zamawiający planuje przeprowadzić testy wydajności ? Prosimy o wskazanie środowiska testowego.

**Odpowiedź.**

Zamawiający nie przewiduje tworzenia dodatkowego środowiska testowego poza środowiskiem produkcyjnym. Wybór oprogramowania służącego do przeprowadzenia testów wydajnościowych leży po stronie Wykonawcy. Opis oprogramowania służącego do przeprowadzania testów oraz sposobu przeprowadzenia testów powinien zostać uwzględniony w dokumencie analizy przedwdrożeniowej.

**Pytanie 27.**

Zamawiający w punkcie 2.31.25. OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: "pomoc ogólna (plik chm)". Czy Zamawiający dopuszcza inne formaty pomocy np. pomoc dostępną online?

**Odpowiedź.**

Zamawiający dopuszcza pomoc w innym formacie, np. online.

**Pytanie 28.**

Zamawiający w punkcie 2.33.1. i wymienionych podpunktach OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: "Powiadamianie SMSem o braku wody. System umożliwi powiadomienie klienta o braku dostawie wody". Prosimy o informację kto ponosi koszty usługi sms?

**Odpowiedź.**

Zamawiający oczekuje funkcjonalności SMS od oferowanego systemu. Koszt operatora sieci komórkowej poniesie Zamawiający.

**Pytanie 29.**

Zamawiający w punkcie 2.33.5. podpunkt 8 OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: „W przypadku wydawania warunków technicznych system będzie analizował możliwości przyłączenia nowych klientów do sieci i możliwość wydania warunków. Będzie to realizowane w połączeniu z modułem do hydraulicznego modelowania sieci oraz na podstawie wprowadzonych do systemu projektowanych odcinków sieci oraz zakładanej ilości poboru wody.” W związku z tym, że Zamawiający nie zleca w tym przetargu wykonania modelu matematycznego, jak zamawiający widzi realizację tego punktu?

**Odpowiedź.**

Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w zakresie pkt. 2.33.5 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia – **patrz zmiana SWZ nr 6**

**Zmiana SWZ nr 6.**

Zamawiający, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SWZ.

Dotychczasowe brzmienie pkt. 2.33.5 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia:

*„ 2.33.5 Moduł teczek (cyfrowe archiwum):*

*Moduł pozwoli na gromadzenie i zarządzanie dokumentacją techniczną (warunki techniczne, uzgodnienia, projekty techniczne, protokoły i inne dokumenty z budowy i końcowych odbiorów technicznych).*

*Moduł musi posiadać następujące funkcjonalności:*

- 1. Teczka będzie obiektem bazodanowym posiadającym m.in. następujące atrybuty: numer teczki, opis, uwagi, typ sieci, rok wykonania, dane adresowe, ilość załączników i inne (do uzgodnienia na etapie wdrożenia).*
- 2. Musi pozwalać na klasyfikację dokumentacji, m.in. Warunki techniczne, Uzgodnienia projektów, Dokumenty Odbiorowe, Inne dokumenty, Dokumentacja techniczna.*
- 3. Musi istnieć możliwość na powiązanie obiektu teczki z innymi obiektami GIS (m.in. sieć wodociągowa, kanalizacyjna wraz z ich armaturą, działki.*
- 4. Musi istnieć możliwość na przejście z obiektu powiązanego do konkretnej teczki oraz powiązanej z nią dokumentacją, jeden obiekt może być powiązany z wieloma teczkami.*
- 5. System musi posiadać wykaz wszystkich teczek z możliwością wyszukiwania po dowolnej kombinacji ich atrybutów.*
- 6. Musi istnieć możliwość raportowania jaki użytkownik i kiedy utworzył bądź modyfikował teczkę.*
- 7. Zapewnienie pełnej historii zmian na obiekcie.*
- 8. W przypadku wydawania warunków technicznych system będzie analizował możliwości przyłączenia nowych klientów do sieci i możliwość wydania warunków. Będzie to realizowane w połączeniu z modułem do hydraulicznego modelowania sieci oraz na podstawie wprowadzonych do systemu projektowanych odcinków sieci oraz zakładanej ilości poboru wody.**



**9. Użytkownik wprowadza podstawowe informacje w zakładanym punkcie poboru wody (planowane miesięczne/dobowe zużycie, profil klienta). System na podstawie wprowadzonych danych dokonuje obliczeń hydraulicznych i uruchamia symulację hydrauliczną. Użytkownik może sprawdzić czy dany klient będzie miał zapewnione odpowiednie warunki dostawy wody oraz czy warunki nie pogorszą się dla odbiorców w innych częściach sieci. Całość musi być realizowane bez konieczności wykonywania dodatkowych operacji (edycji, wykonywania skryptów, oraz eksportów i importów danych).**

10. Podgląd dokumentów z systemu ZSI Unisoft. Zamawiający dopuszcza istnienie osobnych baz dokumentów – w systemie GIS oraz ZSI.”

Zastępuje się:

„ 2.33.5 Moduł teczek (cyfrowe archiwum):

Moduł pozwoli na gromadzenie i zarządzanie dokumentacją techniczną (warunki techniczne, uzgodnienia, projekty techniczne, protokoły i inne dokumenty z budowy i końcowych odbiorów technicznych).

Moduł musi posiadać następujące funkcjonalności:

1. Teczka będzie obiektem bazodanowym posiadającym m.in. następujące atrybuty: numer teczki, opis, uwagi, typ sieci, rok wykonania, dane adresowe, ilość załączników i inne (do uzgodnienia na etapie wdrożenia).
2. Musi pozwalać na klasyfikację dokumentacji, m.in. Warunki techniczne, Uzgodnienia projektów, Dokumenty Odbiorowe, Inne dokumenty, Dokumentacja techniczna.
3. Musi istnieć możliwość na powiązanie obiektu teczki z innymi obiektami GIS (m.in. sieć wodociągowa, kanalizacyjna wraz z ich armaturą, działki).
4. Musi istnieć możliwość na przejście z obiektu powiązanego do konkretnej teczki oraz powiązanej z nią dokumentacją, jeden obiekt może być powiązany z wieloma teczkami.
5. System musi posiadać wykaz wszystkich teczek z możliwością wyszukiwania po dowolnej kombinacji ich atrybutów.
6. Musi istnieć możliwość raportowania jaki użytkownik i kiedy utworzył bądź modyfikował teczkę.
7. Zapewnienie pełnej historii zmian na obiekcie.
8. Podgląd dokumentów z systemu ZSI Unisoft. Zamawiający dopuszcza istnienie osobnych baz dokumentów – w systemie GIS oraz ZSI.”

### **Pytanie 30.**

Zamawiający w punkcie 2.33.5. podpunkt 9 OPZ Załącznik nr 5 do SWZ pisze: „Użytkownik wprowadza podstawowe informacje w zakładanym punkcie poboru wody (planowane miesięczne/dobowe zużycie, profil klienta). System na podstawie wprowadzonych danych dokonuje obliczeń hydraulicznych i uruchamia symulację hydrauliczną. Użytkownik może sprawdzić czy dany klient będzie miał zapewnione odpowiednie warunki dostawy wody oraz czy warunki nie pogorszą się dla odbiorców w innych częściach sieci. Całość musi być realizowane bez konieczności wykonywania dodatkowych operacji (edycji, wykonywania skryptów, oraz eksportów i importów danych).” W związku z tym, że Zamawiający nie przewiduje wykonania w tym przetargu modelu matematycznego z silnikiem obliczeniowym, w jaki sposób Zamawiający widzi realizację powyższego punktu?

### **Odpowiedź.**

Zamawiający dokonał zmiany SWZ – patrz pytanie 29.

### **Pytanie 31.**

Zamawiający w punkcie 2.33.9. podpunkt 13 OPZ Załącznik nr 5 do SWZ określił: ”Użytkownik z poziomu panelu identyfikacyjnego hydrantu będzie miał możliwość uruchomienia symulacji hydraulicznej prezentującej skutki poboru wody na cele ppoż. Wartość przepływu na hydrancie użyta do symulacji będzie pobierana z ostatniego przeglądu. Użytkownik będzie miał również możliwość

podania swojej wartości przepływu/wypływu". Przetarg nie obejmuje wykonania modelu matematycznego, w jaki sposób Zamawiający widzi realizację powyższego zapisu? Prosimy o wskazanie środowiska testowego.

#### **Odpowiedź.**

Zamawiający dokonuje zmiany SWZ w zakresie pkt. 2.33.9 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia – **patrz zmiana SWZ nr 7**

#### **Zmiana SWZ nr 7.**

Zamawiający, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SWZ.

Dotychczasowe brzmienie pkt. 2.33.9 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia:

*„2.33.9 Moduł wspomagający gospodarkę hydrantową*

*System musi posiadać moduł wspomagający gospodarkę hydrantową. Moduł ma umożliwiać prowadzenie ewidencji przeglądów hydrantów na sieci wodociągowej. Moduł powinien pozwalać na:*

- 1. Wprowadzanie nowego przeglądu hydrantów wraz automatycznym nadaniem numeru przeglądu.*
- 2. Określenie daty wykonania przeglądu hydrantów.*
- 3. Określenie parametrów przeglądu m.in.: ciśnienie statyczne, przepływ.*
- 4. Przydzielenie przeglądu dla określonych brygad/osób (musi działać również w połączeniu z aplikacją mobilną dedykowaną do pracy w terenie).*
- 5. Dołączenie załączników i komentarzy do przeglądu.*
- 6. Automatyczne dołączenie zdjęć do przeglądu wykonanych urządzeniem mobilnym. Wywołanie aparatu wbudowanego w tablet bezpośrednio z poziomu formatki przeglądu.*
- 7. Wydruk przeglądu wg numeracji lub hydrantu.*
- 8. Wykaz aktywnych przeglądów.*
- 9. Wyszukiwanie przeglądu wg numeru przeglądu, hydrantu, adresu oraz innych zdefiniowanych kryteriów.*
- 10. Pełną ewidencję historii przeglądów.*
- 11. Generowanie karty hydrantu do PDF z danymi technicznymi danego hydrantu wraz z parametrami z wybranego przeglądu oraz mapą w skali 1:500 prezentującą hydrant oraz aktualnie widoczne warstwy w systemie.*
- 12. Wyświetlenie listy przeglądów do wykonania w bieżącym tygodniu/miesiącu/roku.*
- 13. Użytkownik z poziomu panelu identyfikacyjnego hydrantu będzie miał możliwość uruchomienia symulacji hydraulicznej prezentującej skutki poboru wody na cele ppoż. Wartość przepływu na hydrancie użyta do symulacji będzie pobierana z ostatniego przeglądu. Użytkownik będzie miał również możliwość podania swojej wartości przepływu/wypływu.”**

Zastępuje się:

*„2.33.9 Moduł wspomagający gospodarkę hydrantową*

*System musi posiadać moduł wspomagający gospodarkę hydrantową. Moduł ma umożliwiać prowadzenie ewidencji przeglądów hydrantów na sieci wodociągowej. Moduł powinien pozwalać na:*

- 1. Wprowadzenie nowego przeglądu hydrantów wraz z automatycznym nadaniem numeru przeglądu.*
- 2. Określenie daty wykonania przeglądu hydrantów.*
- 3. Określenie parametrów przeglądu m.in.: ciśnienie statyczne, przepływ.*
- 4. Przydzielenie przeglądu dla określonych brygad/osób (musi działać również w połączeniu z aplikacją mobilną dedykowaną do pracy w terenie).*
- 5. Dołączenie załączników i komentarzy do przeglądu.*



6. *Automatyczne dołączenie zdjęć do przeglądu wykonanych urządzeniem mobilnym. Wywołanie aparatu wbudowanego w tablet bezpośrednio z poziomu formatki przeglądu.*
7. *Wydruk przeglądu wg numeracji lub hydrantu.*
8. *Wykaz aktywnych przeglądów.*
9. *Wyszukiwanie przeglądu wg numeru przeglądu, hydrantu, adresu oraz innych zdefiniowanych kryteriów.*
10. *Pełną ewidencję historii przeglądów.*
11. *Generowanie karty hydrantu do PDF z danymi technicznych danego hydrantu wraz z parametrami z wybranego przeglądu oraz mapą w skali 1:500 prezentującą hydrant oraz aktualnie widoczne warstwy w systemie.*
12. *Wyświetlenie listy przeglądów do wykonania w bieżącym tygodniu/miesiącu/roku."*

### **Pytanie 32.**

W odpowiedzi na pytanie 5 poinformowali Państwo, że urządzenie mobilne musi być kompatybilne z aplikacjami mobilnymi wykorzystywanymi przez Zamawiającego. W związku z tym proszę o zdefiniowanie listy aplikacji, z którymi urządzenia powinny być kompatybilne.

### **Odpowiedź.**

Zaproponowane urządzenie mobilne musi być kompatybilne co najmniej z poniższymi aplikacjami:

1. mOdczyt - Unisoft
2. ESET Mobile Security

### **Pytanie 33.**

Zamawiający przy serwerze wpisał „Zainstalowany jeden procesor osiemnasto-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaferowanym serwerem pozwalający na osiągnięcie wyniku min. 190 punktów w teście SPECrate2017\_int\_base dostępnym na stronie [www.spec.org](http://www.spec.org)” Test SPECrate2017\_int\_base jest tak skonstruowany, że jeśli płyta główna procesora obsługuje dwa procesory to w teście są punkty osiągane przez dwa procesory. Czy Zamawiający miał na myśli zastosowanie procesora, którego wynik testu na SPECrate2017\_int\_base dla dwóch procesorów osiąga min. 190 punktów?

### **Odpowiedź.**

Tak, Zamawiający miał na myśli zastosowanie procesora, którego wynik testu na SPECrate2017\_int\_base dla dwóch procesorów osiąga min. 190 punktów.

### **Pytanie 34.**

Dotyczy: Załącznik nr 5 do SWZ, punkt 2.30:

Jak ma być liczony czas reakcji systemu będący sumą czasu obsługi w aplikacji, w bazie danych, na połączeniach sieciowych i w przeglądarce? Kto ponosi odpowiedzialność za czas przesyłu danych przez sieć?

### **Odpowiedź.**

Czas reakcji powinien być liczony od czasu uruchomienia danej akcji -żądania (naciśnięcie przycisku, skończenie przesuwania mapy) do momentu wyświetlenia wyników żądania /Wyświetlenie mapy, raportu, zmiana symbolu itp./ Czasy będą dotyczyły operacji wewnątrz sieci Zamawiającego. Nie dotyczą złożonych raportów, wydruków i złożonych analiz przestrzennych.

### **Ponadto:**

Zamawiający, działając na podstawie art. 286 ust. 1 ustawy Pzp dokonuje zmiany treści SWZ.

Dotychczasowe brzmienie pkt. 2.33.8 ppkt. 2 Załącznika nr 5 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia:



„2. Działanie z najnowszą wersją systemu Android oraz wersji wcześniejszych przynajmniej do wersji 6.0.”

Zastępuje się:

„2. Zamawiający dopuszcza wykonanie "mobilnego systemu GIS" w oparciu o równoważne urządzenia mobilne z innym systemem operacyjnym niż Android. Należy pamiętać o spełnieniu przez urządzenie mobilne pozostałych minimalnych parametrów (zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia). Dodatkowo, zaofertowane urządzenie mobilne z alternatywnym systemem operacyjnym musi być w pełni kompatybilne z aplikacjami mobilnymi wykorzystywanymi przez Zamawiającego i pracującymi na systemie Android. Zamawiający zastrzega sobie, że wraz z wdrożeniem I etapu realizacji umowy Wykonawca zaproponuje urządzenia mobilne z alternatywnym systemem operacyjnym i będzie zobowiązany dostarczyć zaofertowany sprzęt, który będzie podlegał sprawdzeniu kompatybilności z aplikacjami mobilnymi używanymi przez Zamawiającego. W wyniku negatywnej weryfikacji (brak kompatybilności) Wykonawca zobowiązany będzie do przedłożenia kolejnego urządzenia. Procedura ta powtarzana będzie do momentu pozytywnej weryfikacji urządzenia w zakresie kompatybilności dostarczonego sprzętu z aplikacjami mobilnymi używanymi przez Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo do weryfikacji parametrów wszystkich dostarczanych urządzeń w ramach zamówienia przed ich dostawą i instalacją.”

#### **Przedłużenie terminu składania ofert**

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy na stronie: [https://platformazakupowa.pl/pn/pgk\\_zyrardow](https://platformazakupowa.pl/pn/pgk_zyrardow) w terminie **do dnia 06.08.2021 roku, do godziny 12:00.**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.08.2021r. o godzinie 13:00.

W związku ze zmianą terminu składania ofert termin związania ofertą ulega wydłużeniu.

Pkt. III 3. Ppkt. 1) otrzymuje brzmienie „Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia 04.09.2021r.

**Podstawa prawna: art. 137 ust. 1, 284 ust. 6 oraz 286 ust. 1 i 3 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2021, poz. 1129).**

PGK "Żyrardów" Spółka z o.o.  
PREZES ZARZĄDU PROKURENT  
Hanna Ksela Katarzyna Juszkiewicz

