



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## URZĄD MIEJSKI W GLIWICACH

ZA.271.48.2020

Gliwice, 15-07-2021 r.

nr kor. UM.844314.2021



Dotyczy: **Budowa inteligentnego systemu zarządzania siecią kanalizacji deszczowej**

### Odpowiedź na zapytania do specyfikacji warunków zamówienia

ul. Zwycięstwa 21  
44-100 Gliwice  
tel. +48 32 231 30 41  
fax +48 32 231 27 25  
boi@um.gliwice.pl  
[www.gliwice.eu](http://www.gliwice.eu)

#### Wydział Zamówień Publicznych

ul. Zwycięstwa 21  
44-100 Gliwice  
tel. +48 32 2385530  
fax +48 32  
za@um.gliwice.pl

Zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, w związku ze złożonym zapytaniem do treści specyfikacji warunków zamówienia w imieniu Zamawiającego udzielam następujących wyjaśnień:

#### Pytanie nr 89

Dotyczy: SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ), rozdz. 8 punkt 4 podpunkt 1)

Zgodnie z SWZ „o zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich ośmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali należycie co najmniej dwa modele hydrodynamiczne dla kanalizacji deszczowej, dla zlewni o powierzchni co najmniej 100 ha każda oraz wdrożyli co najmniej jedną aplikację o charakterze SaaS (Software as a service oprogramowanie jako usługa).”

Wykonawca zwraca się o usunięcie wymogu udokumentowania wdrożenia aplikacji o charakterze SaaS, jako warunku dopuszczenia wykonawcy do postępowania przetargowego.

Z technicznego punktu widzenia nie ma znaczenia, czy oprogramowanie jest wdrażane w systemie „SaaS” (oprogramowanie jako usługa - instalacja na infrastrukturze wykonawcy) czy „on premise” (model tradycyjny - instalacja na infrastrukturze zamawiającego). W obu przypadkach proces wdrożenia przebiega w ten sam sposób i konieczne jest wykonanie tego samego zakresu czynności. Główna różnica polega na zmianie lokalizacji instalacji oprogramowania. W przypadku instalacji „on-premise” oprogramowanie instalowane jest na infrastrukturze IT zamawiającego, a w przypadku SaaS oprogramowanie instalowane jest na infrastrukturze zapewnianej przez Wykonawcę.

Nie bez znaczenia jest również fakt, że sposób oferowania rozwiązań informatycznych jako usługi (czyli SaaS) jest już od wielu lat dostępny w ofercie wiodących dostawców oprogramowania i są oni do takiego sposobu wdrażania swoich systemów doskonale przygotowani. Jednak powolne nabieranie zaufania do tej metody przez zamawiających spowodowało, że na rynku polskim występuje znikoma liczba takich rozwiązań i przywołanie takiego wymogu powoduje niepotrzebne zawężenie oferentów, co może przełożyć się na wyższe ceny ofertowe.

Z powyższego jednoznacznie wynika, że nie ma uzasadnienia zastosowanie

wymogu wdrożenia co najmniej jednej aplikacji o charakterze SaaS i wykluczyć ono może z grona oferentów doświadczonych wykonawców, a tym samym stanowi ograniczenie uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź na pytanie nr 89**

Zamawiający przychylił się do propozycji Wykonawcy i zmodyfikował warunek udziału w postępowaniu, który otrzyma brzmienie:

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich ośmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali należycie co najmniej dwa modele hydrodynamiczne dla kanalizacji deszczowej, dla zlewni o powierzchni co najmniej 100 ha każda oraz wdrożyli co najmniej jedną aplikację o charakterze SaaS (Software as a service oprogramowanie jako usługa) lub on-premise.

**Pytanie nr 90**

Dotyczy: SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ), rozdz. 8 punkt 4 podpunkt 1)

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na potwierdzenie zdolności technicznej poprzez wykazanie prac spełniających postawione warunki z okresu ostatnich 12 lat?

**Odpowiedź na pytanie nr 90**

Zamawiający pozostawia warunek udziału w postępowaniu bez zmian.

**Pytanie nr 91**

Dotyczy: SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ), rozdz. 8 punkt 4 podpunkt 2)

Czy specjalista, który przygotował modele sieci kanalizacji ogólnospławnej (która obejmuje również wody deszczowe i co do zasady jest bardziej skomplikowanym systemem do zamodelowania) spełnia wymagania Zamawiającego dotyczące inżyniera ds. modelowania?

**Odpowiedź na pytanie nr 91**

Zamawiający sprecyzował warunek dotyczący Inżyniera ds. modelowania. Natomiast ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, będzie dokonywana na odpowiednim, przeznaczonym do tego, etapie oceny ofert.

**Pytanie nr 92**

Dotyczy: SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ), rozdz. 8 punkt 4 podpunkt 2)

Czy Zamawiający dopuszcza łączenie funkcji przez specjalistów skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia?

W ocenie wykonawcy specjalista posiadający szersze doświadczenie ma korzystny wpływ na realizowane przez tę osobę prace i końcowy wynik projektu. W szczególności dotyczy to funkcji realizowanych przez specjalistę hydrologa, inżyniera ds. modelowania i inżyniera projektanta.

**Odpowiedź na pytanie nr 92**

Zamawiający nie dopuszcza łączenie funkcji przez specjalistów skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia i dokona modyfikacji warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie.

**Pytanie nr 93**

Prosimy o wyjaśnienie, czy pod pojęciem „Migracja dwukierunkowa danych pomiędzy stacjami pomiarowymi, a aplikacją.” Zamawiający rozumie dwukierunkową komunikację w zakresie pobierania danych pomiarowych ze stacji pomiarowych i zdalnej konfiguracji stacji pomiarowej z poziomu aplikacji?

**Odpowiedź na pytanie nr 93**

Zamawiający wyjaśnia, że pod pojęciem „Migracja dwukierunkowa danych pomiędzy stacjami pomiarowymi, a aplikacją”, rozumie dwukierunkową komunikację w zakresie pobierania danych pomiarowych ze stacji pomiarowych i zdalnej konfiguracji stacji pomiarowej z poziomu aplikacji.

**Pytanie nr 94**

Prosimy o podanie jakiego oprogramowania do zarządzania harmonogramami

projektów używa Zamawiający w kontekście wymagania „Zaleca się, aby harmonogram realizacji został opracowany przez Wykonawcę w oprogramowaniu kompatybilnym do użytkowanego przez Zamawiającego, wraz z harmonogramem Wykonawca dostarczy 1 sztukę oprogramowania wraz z licencją dla potrzeb Zamawiającego.”

**Odpowiedź na pytanie nr 94**

Zamawiający zmodyfikuje Opis przedmiotu zamówienia w tym zakresie i usunie powyższy zapis.

**Pytanie nr 95**

Prosimy o określenie minimalnych wymagań dla dostawy „6 tablic świetlnych ostrzegawczych przed stanem zwiększonych opadów lub innych urządzeń, które będą miały za zadanie ostrzec mieszkańców przez zagrożeniem powodziowym”.

**Odpowiedź na pytanie nr 95**

Wymagania techniczne dla tablic świetlnych ostrzegawczych - znaków zmiennej treści:

1. Wyświetlacze LED muszą być fabrycznie nowe.
2. Wyświetlacze muszą być pełno graficzny.
3. Wyświetlacze na tablicy informacyjnych muszą być wykonane w technologii LED RGB z diod wysokiej jasności.
4. Wyświetlacze muszą posiadać funkcje weryfikacji niedziałających diod wraz z funkcją wysyłania o takim fakcie komunikatu do centrum sterowania ruchem.
5. Matryce LED wyświetlaczy muszą być sterowane cyfrowym sygnałem wideo, co pozwoli na:
  - a) wyświetlanie tekstu o dowolnej wysokości i szerokości,
  - b) wyświetlanie dowolnych czcionek w wielu językach,
  - c) wyświetlanie dowolnych symboli graficznych,
  - d) pracy w trybie graficznym.
6. Zamawiającym nie dopuszcza możliwość sterowania wyświetlaczami na tablicy informacyjnej za pomocą modemu GSM.
7. Wyświetlacze na tablicach informacyjnych muszą być umieszczone w nierdzewnych obudowach, komponenty elektroniczne muszą być zabezpieczone przed skutkami opadów atmosferycznych, wilgoci, zbieraniem się pary wodnej wewnątrz i zapylenia o stopniu ochrony IP54.
8. Wyświetlacze będą montowane na nowych słupach/konstrukcjach wsporczych dostarczonych wraz z fundamentem i zamontowanych przez Wykonawcę.
9. Matryca dowolnie programowalna w całym zakresie znaku tzn. Znak zmiennej treści jest w całej powierzchni wyposażony w elementy świetlne.
10. Minimalne wymiary tablicy zmiennej treści (elementu wyświetlającego) nie mogą być mniejsze niż 2000mm szerokości oraz 1000mm wysokości.
11. Należy przyjąć następujące parametry znaków:
  - B6,
  - R3,
  - L3.
12. Wysokość piksela nie większa niż 16 mm (odległość między elementami emitującymi światło).
13. Znaki zmiennej treści muszą być zaprojektowane, wykonane i zainstalowane zgodnie z normą PNEN 12966:2005+A1 z 2009r. lub równoważną.
14. Zasilanie znaku 230V AC.
15. Komunikacja z znakami zmiennej treści powinna być możliwa za pomocą następujących portów/transmisji danych: Ethernet TCP-IP.
16. Obudowa znaku posiadająca ochronę IP54.
17. Układ optyczny znaku zmiennej treści powinien być zabezpieczony przed działaniem niesprzyjających warunków atmosferycznych.
18. Ze względu na lokalizację znak zmiennej treści powinien być dostosowany do następujących zewnętrznych warunków atmosferycznych: od -40 stopni Celsjusza do +60 stopni Celsjusza bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń grzewczych i chłodzących.

19. Konstrukcja wsporcza powinna być zabezpieczona przed korozją oraz pomalowana w całości (kolor do uzgodnienia z zamawiającym na etapie wykonawstwa).
20. Znak zmiennej treści wyposażony w czujnik natężenia światła zewnętrznego. Znak powinien automatycznie lub ręcznie (z pozycji operatora/użytkownika) dostosowywać się do zewnętrznych warunków atmosferycznych (panującego natężenia światła).
21. W przypadku braku łączności znaku zmiennej treści z systemem centralnym znak powinien przejść w stan spoczynku poprzez wygaszenie elementów świetlnych znaku.
22. Znak powinien posiadać możliwość wyświetlenia w dowolnym momencie każdej informacji przez operatora/użytkownika znajdującego się w centrum zarządzania ruchem.
23. Znak zmiennej treści wyposażony w dodatkowe oprogramowanie służące do testowania (za pomocą sieci Ethernet) wszystkich elementów znaku (matrycy oraz wszystkich podzespołów) pod względem ich poprawnego działania.

#### **Pytanie nr 96**

W związku z możliwością wykorzystania w projekcie „Miejskiej Sieci Szerokopasmowej wybudowanej na terenie miasta Gliwice” prosimy o podanie jej charakterystyki i wymagań, które muszą być spełnione, aby Wykonawca mógł skorzystać z tej opcji. Prosimy o podanie kosztów włączenia instalacji monitoringu do systemu miejskiego po stronie Wykonawcy.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 96**

1. Charakterystyka Miejskiej Sieci Szerokopasmowej:
  - a. sieć oparta na mikrokanalizacji o wymiarach 5x14/10, w której wykorzystywane są kable światłowodowe jednomodowe;
  - b. w studniach kablowych SKR1 znajdują się złącza światłowodowe typu FOSC, w których połączenia wykonane są za pomocą spawu światłowodowego;
  - c. w Szafach dystrybucyjnych wszystkie kable są zakończone na przełącznicach światłowodowych ze złączami SC SM – SC/APC;
  - d. do transmisji wykorzystywane wkładki światłowodowe SFP 1G WDM DDM 20km SC SM;
  - e. aktywna sieć wielosługowa oparta o protokół MPLS z dynamiczną redystrybucją prefiksów, zbudowana z wykorzystaniem sprzętu Enterprise.
2. Wymagania włączenia do sieci:
  - a. wykonanie przyłącza teletechnicznego do najbliższego punktu styku z Miejską Siecią Szerokopasmową;
  - b. doprowadzenie kabla światłowodowego jednomodowego minimum 2J do najbliższego złącza światłowodowego bądź zapasu kabla;
  - c. wykonanie spawów światłowodowych po obu stronach przyłącza;
  - d. dostarczenie kompletu wkładek SFP 1G WDM DDM 20km SC SM wraz z patchcordami;
  - e. wyposażenie punktu w przełącznik sieciowy z obsługą VLAN oraz POE+ w standardzie 802.3AT.

Koszty włączenia oraz szczegółowe warunki powinny zostać ustalone indywidualnie ze Śląską Siecią Metropolitalną sp. z o.o.

#### **Pytanie nr 97**

Prosimy o podanie szczegółów, w jaki sposób i w jakim formacie dane pomiarowe mają być docelowo przekazane do informatycznego systemu Zamawiającego

#### **Odpowiedź na pytanie nr 97**

Dane pomiarowe powinny być przekazywane w postaci plików możliwych do odczytu i edycji przez powszechnie używane oprogramowanie biurowe oraz w postaci plików CSV. Będzie to przedmiotem późniejszych ustaleń w zależności od wyboru konkretnego rozwiązania.

#### **Pytanie nr 98**

W OPZ dla etapu „Dostawa i montaż stacji hydrologicznych wraz z oprogramowaniem” jest: „Liczba czujników: 9-12 szt. nowych czujników oraz modernizacja 5 czujników (integracja z systemem). Zamawiający wymaga

dostosowania 5 istniejących stacji hydrologicznych (wskazanych przez Zamawiającego) do nowego systemu i aplikacji SaaS, w taki sposób, że będą one zbierały i transmitowały dane (w tym z kamer IP) w zakresie i w sposób analogiczny do projektowanych stacji. Zamawiający szacuje, że w ramach tych prac potrzebna może być co najmniej wymiana rejestratora i instalacja kamery IP. W przypadku rezygnacji z któregoś urządzenia wskazanego powyżej zostanie wskazany inny punkt. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru rodzaju zastosowania czujnika w zależności od konkretnej lokalizacji.”

Prosimy o precyzyjne sformułowanie wymagania dla tego etapu.:

- ile nowych stacji powinien dostarczyć i zainstalować Wykonawca (lista zawiera 15 pozycji z czego 4 dotyczą „integracji istniejącego czujnika pomiarowego z nowym systemem”),
- dla 4 pozycji dotyczących „integracji istniejącego czujnika pomiarowego z nowym systemem” prosimy o opis aktualnego wyposażenia (w tym sposobu zasilania, dostępne interfejsy sygnałowe), - w kontekście równych warunków dla wszystkich potencjalnych oferentów prosimy o doprecyzowanie sformułowania „Zamawiający szacuje, że w ramach tych prac potrzebna może być co najmniej wymiana rejestratora i instalacja kamery IP” (w tym podanie jakie urządzenia wymagające wymiany są obecnie eksploatowane).

#### **Odpowiedź na pytanie nr 98**

Wykonawca w ramach umowy powinien dostarczyć i zainstalować 11 nowych stacji pomiarowych:

- krata na potoku Wójtowianka - ul. Nowy Świat (obok Teatru Miejskiego w Gliwicach),
- krata na potoku Ostropka - ul. Słowackiego,
- zbiornik przy ul. Biegusa/Bielika,
- planowany zbiornik na ul. Rolników (obok A1),
- zbiornik przy ul. Bojkowskiej (obok KSSE Południe Bojkowska i A4),
- zbiornik przy ul. Bojkowskiej (ogródki działkowe) – 2 szt.,
- zbiornik przy ul. Elsnera,
- zbiornik przy ul. Zygmuntowskiej,
- zbiornik przy ul. Klasztornej,
- zbiornik na potoku Wójtowianka (inna nazwa potoku: Doa).

Zamawiający wymaga integracji 5 istniejących stacji hydrologicznych z nowym systemem:

- ul. Berbeckiego (rzeka Kłodnica),
- ul. Panewnicka (rzeka Kłodnica),
- ul. Królewskiej Tamy (rzeka Bytomka),
- ul. Chorzowska (rzeka Bytomka),
- ul. Elsnera (Potok Rokitnicki).

Dla 5 istniejących stacji hydrologicznych sygnał pochodzi z Sondy Radarowej VEGAPLUS WL 61 FCC ID 06QPSWI\_61 pełna specyfikacja dostępna na [www.vega.com](http://www.vega.com) (zakres do 15m, 9,6 - 36 VDC, 4 - 20mA HART). Sygnał przekonwertowany na IP. System zbudowany w oparciu o rozwiązanie firmy INTROL Sp. z o.o. Transmisja danych odbywa się poprzez GSM do Windows serwer zlokalizowany w CRG. Część stacji zasilana jest z akumulatorów, a część z sieci energetycznej.

Zamawiający na tym etapie postępowania nie może jednoznacznie wskazać, które z urządzeń będą podlegały wymianie.

#### **Pytanie nr 99**

Zamawiający wymaga „Kamery PTZ IP powinny zostać podłączone do systemu miejskiego monitoringu wizyjnego Gliwic. Komunikacja sieciowa w pierwszej kolejności powinna zostać realizowana przy wykorzystaniu zasobów Miejskiej Sieci Szerokopasmowej wybudowanej na terenie miasta Gliwice. W przypadku braku możliwości technicznych do realizacji powyższego dopuszczalne jest wykorzystanie innych mediów. Prosimy o podanie, jakie wymagania powinien spełniać dostarczany w ramach projektu system wizyjny, aby mógł zostać włączony do „monitoringu wizyjnego Gliwic”. Aktualne określenie wymagania jest zbyt ogólne i niewystarczające do wyceny tej części.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 99**

Dla włączenia kamer PTZ do systemu monitoringu wizyjnego Gliwic nie ma potrzeby dostarczenia w ramach projektu żadnego systemu wizyjnego, ponieważ system ten już istnieje. Aby można było podłączyć dostarczone w ramach projektu kamery do systemu monitoringu wizyjnego Gliwic, należy zapewnić komunikację sieciową pomiędzy urządzeniami zainstalowanymi w punktach określonych w projekcie, a system nadzoru monitoringu zlokalizowanym w serwerowni Śląskiej Sieci Metropolitalnej przy ulicy Bojkowskiej 35A.

**Pytanie nr 100**

Prosimy o doprecyzowanie, ile i jakich stacji pomiarowych ma dostarczyć i zainstalować w ramach kontraktu Wykonawca. Wg OPZ „Urządzenia pomiarowe pozostają w trakcie kampanii pomiarowej w dyspozycji Wykonawcy. Po zakończeniu kampanii pomiarowej Wykonawca dokonuje przekazania Zamawiającemu – Miastu Gliwice jedynie 5 stacji hydrologicznych i 4 stacje pomiarowe w kanalizacji deszczowej” oraz „Zamawiający przewiduje instalację co najmniej 12 urządzeń pomiarowych na kanalizacji deszczowej wraz z transmisją danych i zapisem do bazy pomiarowej Wykonawcy ... W trakcie kampanii pomiarowej urządzeniami pomiarowymi montowanymi na kanalizacji dysponuje Wykonawca, a po jej zakończeniu urządzenia (jako stałe) przechodzą na własność Zamawiającego”.

**Odpowiedź na pytanie nr 100**

Zamawiający wyjaśnia, że należy zamontować i przekazać Zamawiającemu w poszczególnych etapach:

Etap 2a – co najmniej 12 urządzeń pomiarowych na kanalizacji deszczowej,

Etap 2b – 11 stacji hydrologicznych nowych (Zamawiający modyfikuje zapis w Opisie przedmiotu zamówienia w tym zakresie) i 5 stacji hydrologicznych, istniejących – do integracji z systemem,

Etap 3 – wszystkie urządzenia które są opisane w Etapie 2a i 2b.

Podane wyżej ilości urządzeń są minimalne do zamontowania. Natomiast jeśli z Etapu 1 Analizy przedwdrożeniowej wraz z projektem wdrożenia wyniknie potrzeba montażu dodatkowych urządzeń pomiarowych należy je zainstalować w ramach właściwej realizacji zadania. Zamawiający zmodyfikuje Opis przedmiotu zamówienia w tym zakresie.

**Pytanie nr 101**

Zgodnie z wymaganiem dla dostawy licencji programu modelowania hydrodynamicznego „Etap ten obejmuje dostarczenie Zamawiającemu 3 licencji lub sublicencji oprogramowania, na czas nieoznaczony, do modelowania hydrodynamicznego pracy systemu kanalizacji deszczowej... Licencje powinny być tzw. licencjami pływającymi, tzn. umożliwiać instalację oprogramowania na nieograniczonej liczbie stanowisk komputerowych przy założeniu, że możliwe jest korzystanie z oprogramowania jednocześnie jedynie na dwóch z nich.” Dostawa 3 licencji umożliwia jednoczesną pracę trzem użytkownikom na 3 różnych stacjach. Prosimy o wyjaśnienie, jak w tym kontekście Zamawiający rozumie ograniczenie pracy tylko do dwóch użytkowników przy 3 licencjach. Czy oznacza to jedną licencję nieużywaną?

**Odpowiedź na pytanie nr 101**

Zamawiający zmodyfikuje Opis przedmiotu zamówienia w zakresie dostawy licencji programu modelowania hydrodynamicznego. Zapis otrzyma brzmienie:

"Licencje powinny być tzw. licencjami pływającymi, tzn. umożliwiać instalację oprogramowania na nieograniczonej liczbie stanowisk komputerowych przy założeniu, że możliwe jest korzystanie z oprogramowania jednocześnie na trzech z nich".

**Pytanie nr 102**

W związku z informacją umieszczoną w SIWZ "wprowadzenie wartości "obserwatora"", prosimy o uszczegółowienie tego wymagania w zakresie wprowadzenia danych: dane alfanumeryczne, wybór z listy, etc.

**Odpowiedź na pytanie nr 102**

Wymaganie tej funkcjonalności zostaje podtrzymane, w ten sposób będą wprowadzane odczyty kontrolne na stacjach hydrologicznych, realizowane

Budowa inteligentnego systemu zarządzania siecią kanalizacji deszczowej

manualnie. Dane wprowadzane będą wartościami numerycznymi.

**Pytanie nr 103**

Czy Zamawiający wymaga wyposażenia rejestratora w ekran dotykowy?

**Odpowiedź na pytanie nr 103**

Wymagania wyświetlacza, który ma być wyposażeniem rejestratora opisano w Opisie przedmiotu zamówienia część B pkt 3.

**Pytanie nr 104**

Wykonawca zwraca również uwagę na fakt, iż przewidziany przez Zamawiającego termin realizacji projektu jest obciążony wysokim ryzykiem opóźnienia z uwagi na potencjalne projekty budowlane i uzgodnienia w mieście. W związku z powyższym prosimy o wydłużenie terminu realizacji do 24 miesięcy.

**Odpowiedź na pytanie nr 104**

Termin realizacji zadania pozostaje bez zmian.

**Pytanie nr 105**

Jednocześnie prosimy o wydłużenie terminu składania ofert o 2 tygodnie, tak aby Wykonawcy mogli dokładnie zapoznać się z odpowiedziami na pytania i uwzględnić je przy przygotowaniu ofert.

**Odpowiedź na pytanie nr 105**

Zamawiający wydłużył termin składania ofert.

**ZAMAWIAJĄCY W PÓŹNIEJSZYM TERMINIE DOKONA MODYFIKACJI  
W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE**

z poważaniem

Jolanta Górecka-Wróbel

Naczelnik Wydziału Zamówień  
Publicznych

Kopia aa.