

Namysłów, dn. 27.04.2018 r.

ZZP.IV/S/PN/U/2018.ELC

WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dot. przetargu nieograniczonego prowadzonego na podstawie wewnętrznego Regulaminu udzielania zamówień na dostawy (zakupy inwestycyjne), usługi, roboty budowlane na usługi w ramach zadania pn. „Wykonanie systemu monitoringu i sterowania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

W odpowiedzi na zapytania dotyczące w/w przetargu nieograniczonego udzielamy wyjaśnień:

Zapytanie 1: W opisie przedmiotu zamówienia jest zapis: „System monitoring i sterowania musi zapewniać możliwość wymiany danych z systemami informacji przestrzennej GIS oraz umożliwiać współpracę z zasobami mapowymi”. Proszę o podanie jaki system GIS Państwo posiadają? Jaki standard wymiany danych posiada system GIS?

Wyjaśnienie 1: Nie posiadamy systemu GIS.

Zapytanie 2: W nawiązaniu do pkt. 14 prosimy o wyjaśnienia treści SIWZ. Na stronie 27 oraz 30 OPZ, Zamawiający wymaga stosowania rejestratorów w obudowach z tworzyw sztucznych. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie rejestratorów w obudowie metalowej, odporniejszej od obudów z tworzyw sztucznych na warunki zewnętrzne?

Wyjaśnienie 2: Zamawiający wymaga zastosowania obudowy z tworzywa sztucznego.

Zapytanie 3: W nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Część III – Opis przedmiotu zamówienia pkt 2, ppkt 2.4 „Punkty pomiarowe ciśnienia i przepływu na sieci wodociągowej”, prosimy o podanie średnic rurociągu w miejscach planowanego montażu przepływomierzy i czujników ciśnienia.

Wyjaśnienie 3: Urządzenia pomiarowe przepływu i ciśnienia należy zbudować na wszystkich wymienionych w pkt. 2.4.1 oraz 2.4.2 obiektach za wyjątkiem:

- pompownia wody Kamienna – monitorowana w obecnym systemie SCADA, zabudowane przepływomierze i pomiar ciśnienia,
- komora zasuw Wilków tranzyt – zabudowany przepływomierz, brak pomiaru ciśnienia – montaż tylko czujnika ciśnienia,
- komora zasuw Jastrzębie – zabudowany przepływomierz, brak pomiaru ciśnienia – montaż tylko czujnika ciśnienia.

Dla pozostałych obiektów należy zbudować pomiar przepływu i ciśnienia.

Podstawowe parametry rurociągów na pozostałych obiektach:

- komora zasuw Wilków – rurociąg 160 PEHD, w miejscu zainstalowanych wodomierzy DN100,
- pompownia wody Strzelce – rurociąg 200 PEHD, w miejscu zainstalowanych wodomierzy DN100,
- pompownia wody Dąbrowa - 90 PVC, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN80,

- pompownia wody Pągów – 200 PVC, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN150,
- pompownia wody Głuszyna – w miejscu zainstalowanego wodomierza 100 PEHD,
- komora zasuw Bukowa – 110 PEHD, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN100,
- komora zasuw Idzikowice – rurociąg DN150 PCV, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN100,
- komora zasuw Kowalowice – 160 PEHD, w miejscu zainstalowanych wodomierzy DN100,
- tranzyt Baldwinowice-Głuszyna – 160 PEHD.

Zapytanie 4: W nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Część III - Opis przedmiotu zamówienia pkt 2, ppkt 2.5 „Punkty pomiarowe przepływu na sieci kanalizacyjnej”, prosimy o podanie średnic rurociągu w miejscach planowanego montażu przepływomierzy.

Wyjaśnienie 4: Obecny zakres nie przewiduje montażu nowych przepływomierzy.

Zapytanie 5: W nawiązaniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – Część III - Opis przedmiotu zamówienia pkt 2, ppkt 2.6 „Pompownie ścieków”, prosimy o podanie ilości pomp na poszczególnych pompowniach oraz mocy pomp.

Wyjaśnienie 5: Ilość i moce pomp na przepompowniach wymagających zmiany szafy sterowniczej:

JASTRZĘBIE P3J	2	21,00
JASTRZĘBIE P1J	2	15,00
KAMIENNA PK01	2	3,50
KAMIENNA PROMYK	2	3,15
RYCHNÓW PR01	2	1,46
GRĘBOSZÓW PG5	2	4,20
MICHALICE	2	3,95
STAROMIEJSKA PNA/5	2	2,50
TUWIMA PNA/4	2	2,10
OLEŚNICKA PNA/3	2	18,30
1-MAJA PNA/7	2	4,50
NAD WIDAWĄ	2	2,50
SYBIRAKÓW	2	1,30
E. Plater	1	2,50

Zapytanie 6: SUW Jana Pawła:

- a) czy jest dostępny schemat technologiczny;
- b) czy jest dostępna aktualna wersja dokumentacji technicznej zawierającej istniejące modyfikacje;
- c) jaki jest preferowany typ sterownika PLC mającego być użyty na SUW Jana Pawła oraz panela operatorskiego;
- d) ilość studni.

Wyjaśnienie 6: a) Tak;

b) Tak w wersji papierowej.

c) Ze względu na zachowanie przyjętego przez Zamawiającego standardu stosowanych

urządzeń preferowany jest sterownik Siemens S7-1500. Dobór panela operatorskiego Zamawiający pozostawia Wykonawcy.

d) 7 studni.

Zapytanie 7: SUW Objazda:

- a) czy dostępna jest aktualna dokumentacja techniczna;
- b) „Rejestrowane i archiwizowane powinny być wszystkie błędy falowników oraz praca zestawu hydroforowego.” – czy jest to już obsługiwane przez istniejący sterownik, czy trzeba doposażyć sterownik w odpowiednie we/wy;

Wyjaśnienie 7: a) *Nie jest dostępna aktualna dokumentacja techniczna. Zamawiający posiada tylko dokumentację projektową.*

- b) *W ramach trwającej modernizacji SUW Objazda w ramach zadania „Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody” przewidziano sterownik wyposażony w dodatkowy port komunikacyjny RS485 zarezerwowany na potrzeby przekazywania danych do projektowanego, nadrzędnego systemu monitoringu i sterowania. Udostępnione zostaną adresy zmiennych.*

Zapytanie 8: SUW: Jakubowice, Świerczów, Woskowice Górne, Siedlice

- a) doposażenie układów w modemy GSM, czy są dostępne dokumentacje techniczne?
- b) „Należy dokonać modyfikacji oprogramowania sterownika obiektowego, która pozwoli na przechowywanie danych lokalnie w pamięci sterownika, zgrywanie na nośnik USB, generowanie raportów, przeglądanie danych bieżących i archiwalnych lokalnie a w przypadku braku komunikacji pomiędzy obiektem i SCADA, pozwoli na przesłanie danych do serwera systemu SCADA po nawiązaniu komunikacji.” Czy istniejące sterowniki to umożliwiają, czy należy wymienić sterownik PLC na nowy?

Wyjaśnienie 8: a) *Dla SUW Jakubowice, SUW Woskowice oraz SUW Siedlice dokumentacje techniczne dostępne są w wersji papierowej. Na SUW Siedlice zainstalowany jest modem Inventia MT202, który przesyła za pomocą SMS informacje o zdarzeniach.*

Nie posiadamy aktualnej dokumentacji SUW Świerczów. Na tym obiekcie nie ma sterownika i układu podtrzymania zasilania. Jest natomiast zainstalowany rejestrator Cellbox U3, który monitoruje i przekazuje do obecnego systemu SCADA:

- poziom lustra wody w studni,
- przepływ,
- poziom wody w zbiorniku,
- ciśnienie na wyjściu ze stacji,
- przepływ na wyjściu ze stacji,
- alarm włamania.

Na SUW Świerczów należy przewidzieć dodatkowo sygnały monitorowania pracy pompy w studni, pracy zestawu hydroforowego oraz stanu niskiego i przelewu w zbiorniku wody.

- b) *Zamawiający nie posiada wiedzy w tym zakresie i pozostawia decyzję Wykonawcy.*

Sterowniki zainstalowane na SUW:

SUW Siedlice - Allen Bradley Micrologix 1400

SUW Woskowice, SUW Jakubowice - SAIA PCD2.MI

SUW Świerczów - brak sterownika

Zapytanie 9: Czy system SCADA dedykowany do wizualizacji i archiwizacji procesu technologicznego SUW Jan Pawła, opisany w rozdziale 2.1.1 pkt 3 OPZ, który ma być zainstalowany

w pomieszczeniu operatorów SUW, jest niezależnym systemem od systemu SCADA dedykowanego do monitoringu i sterowania całą siecią wodociągową i kanalizacyjną?

Wyjaśnienie 9: *System SCADA dedykowany do wizualizacji i archiwizacji procesu technologicznego SUW Jana Pawła, który ma być zainstalowany w pomieszczeniu operatorów SUW musi być systemem niezależnym tzn. działać lokalnie, na dodatkowym komputerze, niezależnie od systemu SCADA dedykowanego do monitoringu i sterowania. Dane muszą być przekazywane do dedykowanego, nadrzędnego systemu SCADA.*

Zapytanie 10: Prosimy o podanie wyposażenia szaf sterowniczych przy studniach głębinowych związanych z SUW Jan Pawła oraz podanie liczby studni.

Wyjaśnienie 10: *Na SUW JP jest siedem studni, których obwody siłowe znajdują się w budynku SUW natomiast szafy sterownicze przy studniach wyposażone są w rozłącznik obwodów siłowych pompy z kontrolą otwarcia styków oraz listwę z wyprowadzonymi sygnałami:*

- poziomu lustra wody w studni (sonda 4-20mA),
- otwarcia wjazdu studni,
- otwarcia szafy sterowniczej,
- przepływu (wodomierz z nakładką optyczną, 1 impuls to 1 l).

W ramach wymiany szafy obiektowej należy uwzględnić dodatkowy sygnał zalania komory studni. Zamawiający we własnym zakresie uzupełni komory o czujnik zalania.

Zapytanie 11: Prosimy o podanie informacji, czy Zamawiający dysponuje oprogramowaniem źródłowym do istniejących sterowników PLC, które mają zostać włączone do systemu monitoringu i sterowania.

Wyjaśnienie 11: *Zamawiający nie dysponuje oprogramowaniem źródłowym.*

Zapytanie 12: SUW Objazda – prosimy o podanie typu i modelu istniejącego (aktualnie wdrażanego) sterownika PLC. Ponadto z zapisów w pkt 2.2 OPZ wynika, że wdrażany sterownik PLC ma dodatkowo przesyłać dane do systemu technologicznego SUW Jan Pawła – prosimy o podanie typu medium transmisyjnego oraz wykorzystanego protokołu transmisji danych. Zapis ten sugeruje (patrz pyt. 1), że na SUW Jana Pawła należy dostarczyć system SCADA technologiczny (niezależny od systemu monitoringu i sterowania) oraz stację operatorską (klienta) systemu monitoringu – prosimy o potwierdzenie.

Wyjaśnienie 12: *W ramach trwającej modernizacji SUW Objazda w ramach zadania „Budowa zbiornika wody uzdatnionej oraz wymiana pomp głębinowych i orurowania stacji uzdatniania wody” przewidziano sterownik wyposażony w dodatkowy port komunikacyjny RS485 zarezerwowany na potrzeby przekazywania danych do projektowanego, nadrzędnego systemu monitoringu i sterowania. Ze względu na zachowanie przyjętego przez Zamawiającego standardu stosowanych urządzeń preferowany jest sterownik Siemens S7-1500 co Zamawiający będzie mógł potwierdzić w terminie późniejszym. W pomieszczeniu operatorów SUW JP będzie znajdował się niezależny komputer wizualizującym pracę SUW oraz jedna z trzech stacji operatorskich nadrzędnego systemu sterowania i monitoringu, na której operatorzy będą mogli monitorować pracę SUW Objazda.*

Zapytanie 13: Prosimy o wyjaśnienia w jakim celu modem GSM/GPRS ma być wyposażony w indywidualny akumulator? Wydaje się, że układ podtrzymania zasilania powinien dotyczyć całej szafy sterowniczej, a nie tylko jednego elementu.

Wyjaśnienie 13: *Modem GSM/GPRS może być zasilany z układu podtrzymania zasilania sterownika w szafie sterowniczej.*

Nie dotyczy SUW Świerczów, na którym nie ma sterownika i układu podtrzymania zasilania. Jest natomiast zainstalowany rejestrator Cellbox U3, który monitoruje i przekazuje do obecnego systemu SCADA:

- poziom lustra wody w studni,
- przepływ,
- poziom wody w zbiorniku,
- ciśnienie na wyjściu ze stacji,
- przepływ na wyjściu ze stacji,
- alarm włamania.

Na SUW Świerczów należy przewidzieć dodatkowo sygnały monitorowania pracy pompy w studni, pracy zestawu hydroforowego oraz stanu niskiego i przelewu w zbiorniku wody.

Zapytanie 14: Pkt 2.3 OPZ – SUW Jakubowice, Świerczów, Woskowice Górne, Siedlice. Prosimy o podanie typów i modeli istniejących sterowników PLC.

Wyjaśnienie 14: *SUW Siedlice - Allen Bradley Micrologix 1400*

SUW Woskowice, SUW Jakubowice - SAIA PCD2.M1

SUW Świerczów - brak sterownika

Zapytanie 15: Pkt 2.4 OPZ - Punkty pomiarowe ciśnienia i przepływu na sieci wodociągowej

- a) Na których obiektach jest aktualnie dostępne zasilanie z sieci elektroenergetycznej ?
- b) Prosimy o dodatkowe wyjaśnienie dotyczące trybu pracy w przypadku pracy bateryjnej.
W OPZ jest zapis: „...zestaw baterii (akumulatorów) powinien zapewnić przez co najmniej 24 miesiące prawidłową pracę układu pomiarowego przy transmisji serii danych pomiarowych co 20 minut (lub częściej) i natychmiastowej stanów alarmowych...”
Prosimy o wyjaśnienie co Zamawiający rozumie przez słowo „częściej”.
- c) Czy na obiektach, wymienionych w pkt 2.4.1 OPZ, należy również zabudować urządzenia pomiarowe przepływu i ciśnienia ? Jeżeli tak to prosimy o podanie podstawowych parametrów technologicznych rurociągów do doboru urządzeń pomiarowych.
- d) Pkt 2.4.2. OPZ – prosimy o podanie podstawowych parametrów technologicznych rurociągów do doboru urządzeń pomiarowych.

Wyjaśnienie 15: a) *Zasilanie dostępne jest na obiektach:*

- *pompownia wody Kamienna – monitorowana w obecnym systemie SCADA*
- *pompownia wody Strzelce,*
- *pompownia wody Dąbrowa,*
- *pompownia wody Pągów,*
- *pompownia wody Głuszyna.*

b) *Wyrażenie „częściej” odnosi się do sytuacji awaryjnych, tymczasowych, które wymagać będą obserwacji punktu pomiarowego z interwałem krótszym od 20 minut.*

c) *Urządzenia pomiarowe przepływu i ciśnienia należy zabudować na wszystkich wymienionych w pkt. 2.4.1 oraz 2.4.2 obiektach za wyjątkiem:*

- *pompownia wody Kamienna – monitorowana w obecnym systemie SCADA, zabudowane przepływomierze i pomiar ciśnienia,*
- *komora zasuw Wilków tranzyt – zabudowany przepływomierz, brak pomiaru ciśnienia – montaż tylko czujnika ciśnienia,*

- komora zasuw Jastrzębie – zabudowany przepływomierz, brak pomiaru ciśnienia – montaż tylko czujnika ciśnienia.

Dla pozostałych obiektów należy zabudować pomiar przepływu i ciśnienia.

Podstawowe parametry rurociągów na pozostałych obiektach:

- komora zasuw Wilków – rurociąg 160 PEHD, w miejscu zainstalowanych wodomierzy DN100,
- pompownia wody Strzelce – rurociąg 200 PEHD, w miejscu zainstalowanych wodomierzy DN100,
- pompownia wody Dąbrowa - 90 PVC, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN80,
- pompownia wody Pągów – 200 PVC, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN150,
- pompownia wody Głuszyna – w miejscu zainstalowanego wodomierza 100 PEHD.

d)

- komora zasuw Bukowa – 110 PEHD, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN100,
- komora zasuw Idzikowice – rurociąg DN150 PCV, w miejscu zainstalowanego wodomierza DN100,
- komora zasuw Kowalowice – 160 PEHD, w miejscu zainstalowanych wodomierzy DN100,
- tranzyt Baldwinowice-Głuszyna – 160 PEHD.

Zapytanie 16: Pkt 2.5 OPZ - Punkty pomiarowe przepływu na sieci kanalizacyjnej. Prosimy o podanie typu i modelu istniejącego urządzenia pomiarowego na rurociągu tłocznym w Wilkowie.

Wyjaśnienie 16: W Wilkowie zainstalowany jest przepływomierz DN 150, typ. Przepływomierz Elektromagnetyczny MAG 5100W, firmy Siemens.

Zapytanie 17: Pkt 2.6 OPZ – Przepompownie ścieków

- Pkt 2.6.1 – Prosimy podanie typu, nazwy istniejącego systemu monitoringu oraz podanie typów, modeli urządzeń obiektowych na przepompowniach niewymagających modernizacji.
- Pkt 2.6.2 – Prosimy o podanie szczegółowego zakresu modernizacji szaf sterowniczych, w szczególności czy wymianie podlegają istniejące sterowniki. Ponadto prosimy o podanie zastosowanych typów i modeli istniejących sterowników na tych obiektach.

Wyjaśnienie 17: a) Istniejący monitoring obsługiwany jest przez firmę Aqua-RD Spółka z o.o., na ich serwerze, oprogramowanie TelWin SCADA.

- Istniejące szafy sterownicze oparte są o sterowniki firmy Siemens z typu S7-200, przewiduje się wykorzystanie istniejących sterowników, dopuszcza się ich wymianę w przypadku gdy proponowane rozwiązanie przez wykonawcę będzie tego wymagało, wymiana taka musi być przewidziana na etapie składania ofert.

Zapytanie 18: Pkt 2.8 OPZ – Fontanna

Prosimy o podanie typu i modelu istniejącego urządzenia pomiarowo-transmisyjnego.

Wyjaśnienie 18: Cellbox U3.

Zapytanie 19: Pkt 2.9 OPZ – Punkt pomiaru ilości ścieków odprowadzanych z Browaru w Namysłowie
Prosimy o podanie typu i modelu istniejącego urządzenia pomiarowo-transmisyjnego.

Wyjaśnienie 19: *Pomiar ścieków Browar.*

Pomiar realizowany jest przez przepływomierz Promag L400 DN 150, rejestracja i transmisja realizowana jest przez urządzenie CellBOX-H3, nie przewiduje się dokonywania zmian w zainstalowanych urządzeniach, należy przejść do monitoringu istniejący system pomiarowy, bez zmian w oprogramowaniu lokalnym.

Zapytanie 20: Pkt 4 OPZ – SCADA

- a) Prosimy o podanie informacji dotyczącej możliwej do wykorzystania infrastruktury sieci komputerowych w poszczególnych lokalizacjach tj.: w siedzibie Zamawiającego ul. Mariańska 2, budynku SUW Jana Pawła, budynku OŚ ul. Grunwaldzka.
- b) Prosimy również o podanie informacji dotyczącej połączeń transmisyjnych pomiędzy ww. lokalizacjami.

Wyjaśnienie 20: a) *Poszczególne lokalizacje posiadają lokalne sieci komputerowe z dostępem do Internetu możliwe do wykorzystania.*

- c) *- siedziba Zamawiającego ul. Mariańska – przyłącze światłowodowe,
- budynek SUW JP – łącze radiowe 5GHz,
- budynek OŚ Grunwaldzka – łącze radiowe 5GHz.*

We wszystkich ww. lokalizacjach dostęp do Internetu zapewnia lokalny provider, który może zestawić połączenia VPN. W planach jest zrobienie przyłącza światłowodowego do SUW JP.

Zapytanie 21: Pkt 4.2 OPZ – Serwer SCADA

- a) Prosimy o uszczegółowienie wymagań dotyczących szafy serwerowej, w szczególności odnośnie wyposażenia w lokalny monitor, klawiaturę, myszkę, etc.
- b) Prosimy o podanie informacji odnośnie do miejsca lokalizacji szafy, warunków zasilania, warunków włączenia do sieci komputerowej.

Wyjaśnienie 21: a) *Dostarczenie szafy serwerowej leży po stronie Wykonawcy. Należy przewidzieć peryferia umożliwiające obsługę serwera w pomieszczeniu serwerowni tj. monitor, klawiaturę i mysz optyczną.*

- b) *Szafa serwerowa zamontowana będzie w pomieszczeniu serwerowni znajdującym się w siedzibie Zamawiającego przy ul. Mariańskiej 2. W pomieszczeniu znajduje się możliwość włączenia do sieci komputerowej oraz zasilania.*

Zapytanie 22: Pkt 4.3 OPZ – Stacje operatorskie

- a) Prosimy o podanie dokładnej liczby stacji operatorskich dostarczanych w ramach zadania z podaniem miejsc instalacji, warunków zasilania i podłączenia do sieci komputerowych.

Wyjaśnienie 22: *W ramach zadania dostarczone będą trzy stacje operatorskie systemu monitoringu i sterowania sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz jedna stacja operatorska służąca do monitorowania SUW JP.*

Miejsca instalacji stacji operatorskich:

- *lokalny komputer operatora SUW JP zlokalizowany w pomieszczeniu operatorów SUW,*

- stacja operatorska systemu monitoringu i sterowania zlokalizowana w siedzibie Zamawiającego
ul. Mariańska 2,
- stacja operatorska systemu monitoringu i sterowania zlokalizowana w pomieszczeniu operatorów SUW JP,
- stacja operatorska systemu monitoringu i sterowania zlokalizowana w budynku Oczyszczalni ścieków.

ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający zmienia treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczącej w/w przetargu nieograniczonego, poprzez zmiany w siwz, tj.:

1. W części III SIWZ (OPZ) pkt 2.4.1. Zabudowa wewnątrz obiektu - dodaje się treść:

„Obiekt pompownia wody Kamienna objęty jest obecnie istniejącym systemem monitoringu. Należy wykorzystać znajdujące się na obiekcie urządzenie GPRS oraz w zakresie funkcjonalnym, wizualizacji i sterowania zachować istniejący stan.”

2. W części III SIWZ (OPZ) pkt 2.4.4. W zakresie wizualizacji - dodaje się treść:

„Na obiektach, na których znajdują się zestawy hydroforowe tj.:

- pompownia wody Strzelce,
- pompownia wody Dąbrowa,
- pompownia wody Pągów,
- pompownia wody Głuszyna,

należy dodatkowo monitorować stan zestawu.”

3. W części III SIWZ (OPZ) pkt. 2.7 Fontanna - otrzymuje nowe brzmienie:

„Obiekt objęty jest obecnie istniejącym systemem monitoringu. Należy wykorzystać znajdujące się na obiekcie urządzenie GPRS oraz w zakresie funkcjonalnym, wizualizacji i sterowania zachować istniejący stan.”

4. W części I SIWZ (IDW) pkt. 15 Miejsce, termin i sposób złożenia oferty – otrzymuje nowe brzmienie:

- Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o., ul. Mariańska 2, 46 – 100 Namysłów, sekretariat, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	14.05.2018 r.	do godz.	10:00
---------	----------------------	----------	--------------

- Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Nazwa i adres Wykonawcy:

Oferta w postępowaniu na wykonanie dostaw pn.:

„Oferta monitoring”

Nie otwierać przed dniem: 14.05.2018 r. przed godz. 10:15.

5. W części I SIWZ (IDW) pkt. 16 Miejsce i termin otwarcia ofert – otrzymuje nowe brzmienie:

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych „EKOWOD” Spółka z o.o., ul. Mariańska 2, 46 – 100 Namysłów, pokój nr 1, w terminie:

	do dnia	14.05.2018 r.	o godz.	10:15
--	---------	----------------------	---------	--------------

Zmiana treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia została dołączona do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i stanowi jej integralną część.