



SOSNOWIECKIE
WODOCIĄGI S.A.

U M O W A Nr - ___/TE/2022

zawarta w Sosnowcu, dn. ... 2022 roku,

pomiędzy: **Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna, 41-200 Sosnowiec, ul. Ostrogórska 43**, osobą prawną zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: KRS 0000216608, czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług NIP: 6440011382; REGON: 270544618; kapitał zakładowy: 230 522 130,00 zł; kapitał wpłacony: 230 522 130,00 zł, reprezentowaną przez:

1. ... - ...
2. ... - ...

dalej „ZAMAWIAJĄCYM” lub „STRONĄ”,

a: ... (...), reprezentowanym(a) przez:

1. ... - ...
2. ... - ...

dalej „WYKONAWCĄ” lub „STRONĄ”,

w rezultacie dokonania przez ZAMAWIAJĄCEGO wyboru oferty WYKONAWCY, w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie sektorowego przetargu nieograniczonego, na podstawie REGULAMINU UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH, dalej „regulaminu”, zgodnie z protokołem Zarządu z dnia ___ 2022 roku, zawarta została umowa o treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy są: **„Przeglądy i stała konserwacja, w tym usuwanie awarii systemu telemetrycznego GSM zainstalowanego na obiektach należących do Sosnowieckich Wodociągów S.A.”.**
2. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot niniejszej umowy zgodnie z całą dostępną wiedzą techniczną, zgodnie z ofertą, zakresem i wymogami zawartymi w SWZ oraz Załącznikach do umowy oraz zapewnić stałe kierownictwo nad prowadzonymi pracami, z zachowaniem wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych.
3. Za wykonane prace, będące przedmiotem umowy, zamawiający zobowiązuje się zapłacić wykonawcy kwotę nieprzekraczającą łącznej wartości **brutto: ... zł (słownie złotych:)**, w tym należny podatek VAT w wysokości: ...%, tj. w kwocie: ... zł (słownie złotych: ...); **netto: ... zł (słownie złotych: ...)**, gdzie:
 - 3.1. Miesięczne wynagrodzenie za wykonanie prac polegających na przeglądzie, stałej konserwacji i usuwaniu awarii systemu telemetrycznego GSM zainstalowanego na 31 obiektach należących do Sosnowieckich Wodociągów S.A. wynosić będzie nie więcej niż: **brutto: ... zł / netto: ... zł**,

- 3.2. Miesięczne wynagrodzenie za wykonanie prac polegających na przeglądzie, stałej konserwacji i usuwaniu awarii systemu telemetrycznego pojedynczego obiektu (stacja hydroforowa, przepompownia, dyspozytornia, wiata): **brutto**: ... zł / **netto**: ... zł.
4. Ustala się termin wykonania przedmiotu umowy do dnia: ... **2023** roku.

§ 2

1. Należność płatna będzie przelewem bankowym w terminie 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego faktury prawidłowo wystawionej przez wykonawcę, na rachunek bankowy wskazany na fakturze, przy czym wykonawca będący czynnym podatnikiem podatku VAT obowiązany jest podać rachunek bankowy, który określony został w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11 marca 2004 r.; za datę dokonania płatności uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego zamawiającego.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez strony protokół odbioru przedmiotu umowy sporządzony każdorazowo na koniec miesiąca kalendarzowego, polegający na potwierdzeniu przez zamawiającego wykonania zadania.
3. Przed przystąpieniem do wykonania przedmiotu umowy sporządzony zostanie protokół zdawczo odbiorczy z udziałem zamawiającego, wykonawcy oraz wykonawcy tego samego zadania na podstawie umowy dotychczas obowiązującej.
4. Po wykonaniu przedmiotu umowy sporządzony zostanie protokół zdawczo odbiorczy z udziałem zamawiającego, wykonawcy oraz wykonawcy tego samego zadania na podstawie umowy zawartej na dalszy okres; podpisany przez strony protokół zdawczo odbiorczy, będzie podstawą wystawienia ostatniej faktury za realizację przedmiotowej umowy.
5. Umowa zostanie rozliczona według faktycznie wykonanych miesięcznych usług konserwacyjnych w wysokości określonej w § 1 pkt 3.1, jednak do wartości nieprzekraczającej kwoty określonej w § 1 pkt 3 umowy.
6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z faktury wystawionej przez wykonawcę za realizację przedmiotu umowy.
7. Zamawiający wyłącza stosowanie przez wykonawcę ustrukturyzowanych faktur elektronicznych zgodnie z art. 4 ust. 3 ustawy o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym z dnia 9 listopada 2018 r.
8. Zamawiający niniejszym składa oświadczenie, o którym mowa w art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, o posiadaniu statusu dużego przedsiębiorcy.

§ 3

1. Do Wykonawcy należy wykonanie zakresu prac i obowiązków ujętych w Załączniku nr 2 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia całodobowego dyżuru awaryjnego na wypadek zaistnienia awarii systemu telemetrycznego GSM, w obiektach wymienionych w Załączniku nr 1 do niniejszej umowy; wykonawca wskazuje do pełnienia dyżuru:
 - 1) P. ...; nr telefonu: ...; adres e-mail: ...@...
 - 2) P. ...; nr telefonu: ...; adres e-mail: ...@...
3. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia zamawiającego o każdej zmianie powyższych danych.
4. Wykonawca zobowiązuje się usunąć awarię w ciągu **96 godzin** od daty zgłoszenia; postanowienie stosuje się odpowiednio w przypadku ujawnienia awarii przez wykonawcę.
5. Strony niezwłocznie po ujawnieniu awarii uzgodnią sposób jej usunięcia; osobą upoważnioną ze strony zamawiającego do uzgodnienia sposobu usunięcia awarii jest Kierownik Działu Energetycznego (nr tel.: 608 501 834) lub Dyspozytor Sosnowieckich Wodociągów S.A. (nr tel.: 994 lub 608 696 810); zamawiający zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia wykonawcy o każdej zmianie powyższych danych.
6. Zamawiający może usunąć awarię na koszt wykonawcy, w przypadku nie przystąpienia przez niego do jej usunięcia w czasie **24 godzin** od momentu jej zgłoszenia; postanowienie stosuje się odpowiednio w przypadku ujawnienia awarii przez wykonawcę.

7. Wykonawca zapewnia bieżące materiały eksploatacyjne i konserwacyjne do urządzeń w obsługiwanych obiektach bez ponoszenia przez zamawiającego dodatkowych kosztów; wykonawca usuwa wszelkie awarie w ramach wynagrodzenia za konserwację (robocizna, materiały); w przypadku, w którym sumaryczny koszt materiałów niezbędnych do usunięcia awarii w danym miesiącu kalendarzowym, z wyłączeniem materiałów zapewnionych przez zamawiającego w myśl postanowienia pkt. 8, będzie większy od 50% wartości miesięcznego wynagrodzenia netto, to zamawiający pokryje te koszty w części przekraczającej 50% wartości miesięcznego wynagrodzenia netto.
8. W przypadku, gdy koszt materiałów niezbędnych do usunięcia konkretnej awarii będzie większy od 50% wartości miesięcznego wynagrodzenia netto, to wykonawca usunie awarie dopiero po zapewnieniu przez zamawiającego niezbędnych materiałów; w przypadku niezwłocznej potrzeby usunięcia awarii, o której mowa w pkt. 7, strony dopuszczają możliwość powierzenia wykonawcy zakupu niezbędnych materiałów na koszt zamawiającego, na odrębnie uzgodnionych warunkach.
9. W przypadku nieprawidłowego wykonania usługi wykonawca zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy urządzenia uszkodzonego z winy wykonawcy.
10. Terminy realizacji przeglądów, stałej konserwacji i usuwania awarii, wykonawca uzgodni z zamawiającym oraz rozpocznie je i zakończy w dniach roboczych w godz. 7:00 ÷ 15:00.
11. Prace winny zostać zorganizowane w taki sposób, aby zminimalizować czas wyłączenia poszczególnych obiektów; wykonawca przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, winien zgromadzić całość niezbędnego materiału i sprzętu / narzędzi.

§ 4

1. Na wymienione w toku wykonywania niniejszej umowy urządzenia oraz wykonane prace wykonawca udziela **12-miesięcznej** gwarancji jakościowej (bez jakichkolwiek wyłączeń), licząc od daty protokolarnego odbioru wymiany lub prac.
2. W okresie obowiązywania gwarancji, wykonawca usunie wadę urządzenia lub jego części przez ich wymianę na nowe w terminie do **96 godzin**, od momentu otrzymania zgłoszenia od zamawiającego w myśl § 3 pkt. 4. lub stwierdzenia i zgłoszenia wady przez wykonawcę.
3. Wykonawca gwarantuje, że wszystkie wymienione części lub elementy konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia będą fabrycznie nowe, nieregenerowane i dobrej jakości.
4. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków wykonawca wymienił urządzenie na nowe lub dokonał jego istotnych napraw, termin gwarancji biegnie na nowo od wymiany lub naprawy; postanowienie stosuje się odpowiednio do części urządzenia; w innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego zamawiający nie mógł korzystać z urządzenia.
5. Zamawiający może usunąć wadę na koszt wykonawcy, w przypadku nie przystąpienia przez niego do jej usunięcia w czasie 24 godzin od momentu jej zgłoszenia; postanowienie stosuje się odpowiednio w przypadku ujawnienia wady przez wykonawcę.

§ 5

1. Wykonawca w kalkulował w cenę wszystkie koszty, które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami zamawiającego zawartymi w SWZ oraz warunkami niniejszej umowy.
2. Zamawiający nie będzie uwzględniał żadnych dodatkowych roszczeń z tytułu niewłaściwego skalkulowania ceny lub pominięcia przez wykonawcę jakiegokolwiek elementu niezbędnego do wykonania przedmiotu umowy.

§ 6

1. Wykonawca, jako wytwórca odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie konserwacji i napraw, zagospodaruje odpady wytworzone podczas realizacji niniejszego przedmiotu umowy, w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach z 14 grudnia 2012 roku.
2. Nadzór w zakresie organizacji pracy oraz przestrzegania obowiązujących przepisów BHP i P.Poż. przez pracowników wykonawcy sprawował będzie jego dozór.

3. W trakcie wykonywania prac stanowiących przedmiot zamówienia, na wykonawcy spoczywał będzie obowiązek właściwego zabezpieczenia (oznakowania) miejsca wykonywania prac, zgodnie z odpowiednimi przepisami oraz utrzymania tego oznakowania w należyłym stanie przez cały okres realizacji zadania.

§ 7

W razie zmian w przepisach dotyczących stawki podatku VAT, strony dopuszczają możliwość zmiany ceny brutto usług stanowiących przedmiot niniejszej umowy, których powyższe zmiany będą dotyczyć.

§ 8

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne z następujących tytułów i w podanych wysokościach:
 - 1) Wykonawca zapłaci zamawiającemu:
 - a) 10 % wartości wynagrodzenia netto, określonego w § 1 pkt 3 niniejszej umowy, z powodu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od wykonawcy,
 - b) 1 % wartości netto zamówienia, określonej w § 1 pkt 3.1 niniejszej umowy, za nie usunięcie awarii, w terminie określonym w § 3 pkt. 4 umowy, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki,
 - c) 1 % wartości netto zamówienia, określonej w § 1 pkt. 3.1 niniejszej umowy, za nie wykonanie w terminie obowiązku, o którym mowa w § 4 pkt. 2, za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki.
 - 2) Zamawiający zapłaci wykonawcy 10 % wartości wynagrodzenia netto, określonego w § 1 pkt. 3 niniejszej umowy, z powodu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od zamawiającego, za wyjątkiem okoliczności określonych w § 12 pkt. 1.2. umowy.
2. Strony mogą na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania uzupełniającego.

§ 9

Wykonawca nie może dokonać przelewu wierzytelności przysługujących z tytułu niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej bez uzyskania uprzedniej, pisemnej zgody zamawiającego.

§ 10

1. Integralną część składową niniejszej umowy stanowią:
 - 1) Oferta wykonawcy (wraz z załącznikami),
 - 2) Specyfikacja warunków zamówienia (SWZ),
 - 3) Załącznik nr 1 i 2 do umowy.
2. Za równoważne z oświadczeniami w formie pisemnej, składanymi przez strony w wykonaniu niniejszej umowy, uznaje się również oświadczenia złożone drugiej Stronie, pocztą elektroniczną, na adres odpowiednio:
 - a) sekretariat@sosnowieckiewodociagi.pl – dla zamawiającego,
 - b) [...@...](#) – dla wykonawcy.
3. Na żądanie nadawcy faksu lub listu elektronicznego druga Strona niezwłocznie potwierdzi tą samą drogą fakt jego otrzymania.

§ 11

1. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony wykonawcy będzie: ..., tel. ...
2. Osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy ze strony zamawiającego będzie: ..., tel. ...
3. Zmiana powyższych osób wymaga pisemnego powiadomienia drugiej Strony.

§ 12

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach:
 - 1) Określonych w ustawie – Kodeks cywilny;
 - 2) Zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie zamawiającego lub w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeń-

stwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach; w takim przypadku wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy;

- 3) Rozpoczęcia likwidacji wykonawcy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie; odstąpienie od umowy z przyczyn określonych w niniejszej umowie nastąpić może w terminie 21 dni od zaistnienia tej przyczyny.
3. W przypadku odstąpienia od umowy, Strony zobowiązane są w terminie 21 dni od daty odstąpienia, sporządzić szczegółowy protokół dotychczas wykonanych usług, według stanu na dzień odstąpienia.

§ 13

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności informacji dotyczących obiektu Oczyszczalni Ścieków RADOCHA II w Sosnowcu (zwanymi dalej „Informacjami”) w trakcie realizacji przedmiotu umowy, w szczególności przez zachowanie zasad opisanych w niniejszym paragrafie umowy.
2. Wykonawca zobowiąże osoby fizyczne działające w jego imieniu lub, którymi się posługuje przy wykonywaniu niniejszej umowy do zachowania poufności Informacji na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie.
3. W przypadku konieczności ujawnienia Informacji osobie trzeciej wykonawca zobowiąże tą osobę do zachowania poufności Informacji na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie.
4. Wykonawca jest obowiązany gromadzić, utrzymywać, przechowywać, wykorzystywać, ujawniać osobom trzecim, Informacje wyłącznie w przypadkach i w zakresie jakim jest to niezbędne do prawidłowego wykonania niniejszej umowy.
5. Wykonawca jest obowiązany zastosować środki techniczne i organizacyjne zapewniające poufność Informacji i ochronę przed ich ujawnieniem odpowiednio do formy i charakteru Informacji oraz ryzyka ich ujawnienia.
6. Wykonawca niezwłocznie poinformuje zamawiającego o każdym przypadku innego niż niezbędne do prawidłowego wykonania niniejszej umowy ujawnienia lub uzasadnionego podejrzenia ujawnienia Informacji.
7. Na pisemne wezwanie odpowiednio każdej ze stron druga strona zobowiązana jest do udzielania pisemnych wyjaśnień o wszelkich okolicznościach związanych z zachowaniem poufności Informacji.
8. Na pisemne wezwanie zamawiającego, wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia zamawiającemu wykonywania kontroli zachowania przez wykonawcę poufności Informacji w sposób odpowiedni do charakteru Informacji oraz ryzyka ich ujawnienia.

§ 14

1. Wykonawca ma prawo powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, za wyjątkiem kluczowych zadań, których obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę zastrzegł zamawiający.
2. O ile zasadne, zmiana lub rezygnacja z podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca powoływał się, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, może nastąpić tylko w sytuacji, gdy wykonawca wykaże zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec podwykonawcy, o którym mowa w pkt 2, zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca zobowiązany jest zrezygnować z powierzenia mu wykonania części zamówienia, bądź zastąpić innym podwykonawcą.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

§ 15²⁾

Członkowie Konsorcjum oświadczają, iż na podstawie umowy z dnia ____, regulującej ich współpracę przy realizacji nin. zamówienia:

- 1) Pełnomocnikiem Konsorcjum jest: ____;

- 2) Pełnomocnik upoważniony jest do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz Konsorcjum składającego się z jego Członków oraz do wyłącznego występowania w imieniu Konsorcjum w trakcie realizacji niniejszej umowy;
- 3) Przyjmują solidarną odpowiedzialność za wykonanie wszelkich zobowiązań wynikających z realizacji niniejszej umowy.

§ 15³⁾ / § 16³⁾

1. Wszelkie sprawy czy roszczenia między stronami wynikające z realizacji niniejszej umowy winny być rozwiązywane bez zbędnego opóźnienia w sposób polubowny, drogą negocjacji między stronami.
2. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji zaistniałe spory będzie rozstrzygał polski sąd powszechny właściwy dla siedziby zamawiającego.

§ 16³⁾ / § 17³⁾

Wszelkie zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy mogą nastąpić jedynie w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 17³⁾ / § 18³⁾

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się postanowienia Regulaminu udzielania zamówień sektorowych oraz przepisy prawa polskiego, w szczególności ustawy – Kodeks cywilny.

§ 18³⁾ / § 19³⁾

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla zamawiającego, jeden dla wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

- 1) *do uzupełnienia o stosowne dane, w zależności od formy prowadzenia działalności przez wykonawcę*
- 2) *paragraf umowy obowiązujący tylko w przypadku wykonawców występujących wspólnie*
- 3) *stosownie do kolejności numeracji paragrafów umowy*

**WYKAZ OBIEKTÓW I SYSTEMÓW TELEMTRYCZNYCH
NALEŻĄCYCH DO SOSNOWIECKICH WODOCIĄGÓW S.A.
OBJĘTYCH SYSTEMEM TELEMTRYCZNYM GSM**

1. Dyspozytornia Sosnowieckich Wodociągów S.A.,
2. Hydrofor ul. 11-go Listopada (przy ul. Zielonogórska),
3. Hydrofor ul. Będzińska,
4. Hydrofor ul. Bohaterów Monte Cassino,
5. Hydrofor ul. Bukowa (przy ul. Kaliskiej),
6. Hydrofor ul. Długosza,
7. Hydrofor ul. Dmowskiego,
8. Hydrofor ul. Hallera IV,
9. Hydrofor ul. Hallera V (przy ul. Staropogońska),
10. Hydrofor ul. Jagiellońska,
11. Hydrofor ul. Kierocińskiej (tzw. Piastów A),
12. Hydrofor ul. Kilińskiego,
13. Hydrofor ul. Koszalińska,
14. Hydrofor ul. Lenartowicza,
15. Hydrofor ul. Matejki,
16. Hydrofor ul. Moniuszki,
17. Hydrofor ul. Pola,
18. Hydrofor ul. Rodakowskiego,
19. Hydrofor ul. Szkolna,
20. Hydrofor ul. Ujejskiego,
21. Hydrofor ul. Wagowa,
22. Hydrofor ul. Witkiewicza,
23. Hydrofor ul. Wysoka (tzw. Piastów B),
24. Hydrofor ul. Wypiańskiego,
25. Hydrofor ul. Zamkowa,
26. Wiata – Oczyszczalnia Ścieków RADOCHA II,
27. Przepompownia ścieków Grenadierów,
28. Przepompownia ścieków C-3 (przy ul. Paderewskiego),
29. Przepompownia Cedler (przy ul. Wojska Polskiego),
30. Przepompownia Bobrek (rejon Oczyszczalni Ścieków RADOCHA II),
31. Przepompownia Kazimierz - Ostrowy (przy ul. Wagowej).

Zakres prac i obowiązków, które wykonawca zobowiązany jest wykonać w zakresie przedmiotu zamówienia

1. W zakresie ogólnym wykonawca winien prowadzić stałą konserwację systemu telemetrycznego zainstalowanego na obiektach należących do Sosnowieckich Wodociągów S.A., a obejmującą:
 - 1) Zapewnienie stałej sprawności działania układów monitoringu,
 - 2) Wykonywanie konserwacji układów monitoringu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - 3) Sprawdzenie funkcjonalności układu monitoringu oraz działania poszczególnych elementów,
 - 4) Zmianę kodów dostępu i innych ustawień systemowych – na wniosek zamawiającego,
 - 5) Wymianę oraz oprogramowanie nowych kart SIM (np. przy zmianie operatora GSM, po wymianie uszkodzonych elementów, kart lub modemów) – na wniosek zamawiającego,
 - 6) Bieżące usuwanie stwierdzonych lub zgłoszonych awarii,
 - 7) Bieżące dokonywanie wpisów do dokumentacji eksploatacyjnej,
 - 8) Demontaż, rozbudowę, przebudowę, przeniesienie lub modernizację istniejącego układu monitoringu (dołożenie do istniejących układów nowych modułów, przekaźników, czujek, sygnalizatorów, pilotów, elementów elektronicznych, urządzeń, okablowanie dodatkowych urządzeń) – na wniosek zamawiającego.
 - 9) Reset centrali alarmowej do ustawień fabrycznych (początkowych) – na wniosek zamawiającego,
2. W szczególności wykonawca winien prowadzić stałą konserwację systemu telemetrycznego zainstalowanego na obiektach należących do Sosnowieckich Wodociągów S.A., a obejmującą:
 - 1) Na stanowisku dyspozytorskim:
 - a) kontrolę łączności z nadzorowanymi obiektami,
 - b) bieżącą konserwację, modyfikacja, programu „Network GSM”,
 - c) bieżącą konserwację modułu/telefonu odbiorczego GSM,
 - d) wprowadzanie do systemu nowych obiektów i użytkowników lub ich dezaktywacja – na wniosek zamawiającego,
 - e) aktualizację, ponowną konfigurację oraz zmianę wersji oprogramowania – na wniosek zamawiającego,
 - f) odtworzenie systemu monitoringu po awarii (np. modemu/telefonu, komputera, systemu, itp.),
 - g) okresową archiwizację oprogramowania (zdarzeń, alarmów, kopia bezpieczeństwa systemu monitoringu),
 - h) wykonywanie wydruków pamięci zdarzeń i alarmów automatycznie rejestrowanych przez system – na wniosek zamawiającego,
 - i) usuwanie zgłoszonych oraz stwierdzonych awarii.
 - 2) Dla stacji hydroforowych: Dmowskiego, Jagiellońska, Moniuszki, Rodakowskiego, Ujejskiego, Witkiewicza oraz Zamkowa (monitoring technologiczny i obiektu):
 - a) kontrolę łączności ze stacją bazową (dyspozytornia),
 - b) kontrolę działania manometrów kontaktowych sygnalizujących niskie ciśnienie wody na wejściu do hydroforu,
 - c) kontrolę działania manometrów kontaktowych sygnalizujących niskie ciśnienie wody na wyjściu z hydroforu,
 - d) kontrolę działania obwodów sygnalizujących „suchobiegi” pomp,
 - e) kontrolę działania obwodów sygnalizacji awarii pomp,

- f) kontrolę działania obwodów sygnalizacji awarii falownika / sterownika,
 - g) kontrolę działania obwodów sygnalizujących zanik zasilania,
 - h) kontrolę działania czujników i obwodów sygnalizujących włamanie do obiektu,
 - i) pomiar stanu technicznego akumulatorów buforujących zasilanie sieciowe,
 - j) sprawdzenie napięcia zasilającego,
 - k) sprawdzanie i korekta ustawień zegara systemowego,
 - l) odczyt i analizę pamięci zdarzeń i alarmów automatycznie rejestrowanych przez system,
 - m) wydruk listy zdarzeń i awarii – na wniosek zamawiającego,
 - n) usuwanie zgłoszonych oraz stwierdzonych awarii (włącznie z wymianą manometrów kontaktowych oraz końcówek).
- 3) Dla stacji hydroforowych 11-ego Listopada, Będzińska, Bukowa, Hallera V, Kilińskiego, Koszalińska, Lenartowicza, Bohaterów Monte Casino, Długosza, Hallera IV, Pola, Szkolna, Wysoka, Wypiańskiego, Wagowa, Kierocińska oraz Matejki (monitoring obiektu):
- a) kontrolę łączności ze stacją bazową (dyspozytornia),
 - b) kontrolę łączności z modemem nadawczym (prod. Inventia) w monitoringu technologicznym,
 - c) kontrolę działania obwodów sygnalizujących zanik zasilania,
 - d) kontrolę działania czujników i obwodów sygnalizujących włamanie do obiektu,
 - e) pomiar stanu technicznego akumulatorów buforujących zasilanie sieciowe,
 - f) sprawdzenie napięcia zasilającego,
 - g) sprawdzanie i korekta ustawień zegara systemowego,
 - h) odczyt i analizę pamięci zdarzeń i alarmów automatycznie rejestrowanych przez system,
 - i) wydruk listy zdarzeń i awarii – na wniosek zamawiającego,
 - j) usuwanie zgłoszonych oraz stwierdzonych awarii.
- 4) Dla przepompowni ścieków Grenadierów, Cedler oraz C3 (monitoring obiektu):
- a) kontrolę łączności ze stacją bazową (dyspozytornia),
 - b) kontrolę łączności z modemem nadawczym (prod. Inventia) w monitoringu technologicznym,
 - c) kontrolę obwodów sygnalizujących zanik zasilania,
 - d) kontrolę czujników i obwodów sygnalizujących włamanie do obiektu,
 - e) pomiar stanu technicznego akumulatorów buforujących zasilanie sieciowe,
 - f) sprawdzenie napięcia zasilającego,
 - g) sprawdzanie i korektę ustawień zegara systemowego,
 - h) odczyt i analiza pamięci zdarzeń i alarmów automatycznie rejestrowanych przez system,
 - i) usuwanie zgłoszonych oraz stwierdzonych awarii (bez wymiany sond poziomu).
- 5) Dla wiaty – Oczyszczalnia Ścieków RADOCHA II (monitoring obiektu):
- a) kontrolę łączności ze stacją bazową (dyspozytornia),
 - b) kontrolę obwodów sygnalizujących zanik zasilania,
 - c) kontrolę czujników i obwodów sygnalizujących włamanie do obiektu,
 - d) pomiar stanu technicznego akumulatorów buforujących zasilanie sieciowe,
 - e) sprawdzenie napięcia zasilającego,
 - f) sprawdzanie i korekta ustawień zegara systemowego,
 - g) odczyt i analiza pamięci zdarzeń i alarmów automatycznie rejestrowanych przez system,
 - h) usuwanie zgłoszonych oraz stwierdzonych awarii (bez wymiany sond poziomu).
- 6) Dla przepompowni ścieków Bobrek, Kazimierz-Ostrowy (monitoring obiektów):
- a) kontrolę łączności ze stacją bazową (wspólnie i w porozumieniu z firmą zajmującą się ochroną obiektów),
 - b) kontrolę łączności z modemem nadawczym (prod. Inventia) w monitoringu technologicznym,

- c) sprawdzenie funkcjonalności układu monitoringu oraz działania poszczególnych elementów w tym klawiatury, sygnalizacji alarmowej, pilota, barier podczerwieni (dla przepompowni ścieków Bobrek), czujek ruchu itp. (po wcześniejszym zgłoszeniu firmie zajmującej się ochroną obiektów),
 - d) sprawdzenie napięcia zasilającego,
 - e) pomiary stanu technicznego akumulatorów buforujących zasilanie sieciowe,
 - f) sprawdzanie i ewentualna korekta ustawień zegara systemowego,
 - g) odczyt i analiza pamięci zdarzeń i alarmów automatycznie rejestrowanych,
 - h) wydruk listy zdarzeń i awarii – na wniosek zamawiającego,
 - i) zmiana kodów dostępu i innych ustawień systemowych – na wniosek zamawiającego,
 - j) informowanie zamawiającego, poprzez spisywanie comiesięcznych protokołów przeglądów serwisowych, o stanie technicznym systemów monitoringu i zauważonych nieprawidłowościach mogących wpłynąć na wystąpienie awarii,
 - k) usuwanie zgłoszonych oraz stwierdzonych awarii.
3. Wykonawca winien dokonywać przeglądów i konserwacji systemu telemetrycznego GSM obejmującej czynności wymienione w pkt 2. ppkt. 1), 2), 3), 4), 5) oraz 6) z częstotliwością nie mniejszą niż 1 raz w miesiącu i potwierdzać realizację przedmiotowych działań poprzez dokonywanie wpisów do dokumentacji eksploatacyjnej.
4. Wykonawca winien dokonywać bieżących wpisów do dokumentacji eksploatacyjnej – książki przeglądów i eksploatacji, które winny zawierać następujące informacje:
- 1) Zapisy z przeprowadzonych oględzin i przeglądów oraz prac konserwacyjnych i naprawczych,
 - 2) Ewidencję zaistniałych oraz zgłoszonych awarii elementów monitoringu na poszczególnych obiektach wraz ze wskazaniem terminu i sposobu ich usunięcia.
5. Wykonawca winien informować zamawiającego, poprzez wystawianie comiesięcznych protokołów przeglądów serwisowych, o stanie technicznym systemów monitoringu i zauważonych nieprawidłowościach mogących wpłynąć na wystąpienie awarii.
6. Prowadzone przeglądy i stała konserwacja systemu telemetrycznego GSM zainstalowanego na obiektach Sosnowieckich Wodociągów S.A. winna spowodować:
- 1) Prawdopodobną pracę układu i jego elementów,
 - 2) Sprawne usuwanie awarii,
 - 3) Zachowanie dobrego stanu technicznego urządzeń,
 - 4) Zachowanie bezpieczeństwa obsługi oraz całego systemu.