

**Dotyczy: ZAPYTANIE OFERTOWE**

Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. w Kostrzynie nad Odrą proszą o złożenie oferty w postępowaniu sektorowym o wartości poniżej 428.000 euro, prowadzonym bez stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.

**I. Przedmiot zamówienia:**

Serwis urządzeń firmy HACH LANGE zainstalowanych na terenie Oczyszczalni Ścieków przy ul. Włoskiej 6 oraz na Zbiornikach Wody na Wzgórzu Grudzia w Kostrzynie nad Odrą.

Zamówienie obejmuje wykonywanie czynności serwisowych według harmonogramu i z częstotliwością wskazaną w załączniku B na urządzeniach wymienionych w załączniku A do niniejszego zapytania.

Na zakres zamówienia składają się następujące czynności:

- 1) generalne przeglądy, konserwacje, sprawdzanie poprawności funkcjonowania i kalibracja urządzeń,
- 2) przekazanie licencji na dostęp do systemu Claros — Water Intelligence System dla dwóch urządzeń,
- 3) wystawianie świadectw sprawdzenia urządzeń oraz/lub raportów serwisowych z wykonanych prac,
- 4) dostawa oryginalnych części zużywających się niezbędnych do wykonywania przeglądów, kalibracji oraz konserwacji,
- 5) przygotowanie urządzeń do eksploatacji,
- 6) doradztwo,
- 7) prowadzenie szczegółowej dokumentacji dotyczącej przeglądów urządzeń,
- 8) usuwanie awarii urządzeń,
- 9) dojazd uprawnionego Serwisanta i związane z tym koszty delegacji.

**II. Pozostałe warunki zamówienia:**

1. Lokalizacja wykonywania usługi: oczyszczalnia ścieków przy ul. Włoskiej 6, Zbiorniki Wody na Wzgórzu Grudzia, 66-470 Kostrzyn nad Odrą.
2. Cenę należy podać w złotych polskich.
3. Cena powinna zawierać koszt realizacji przedmiotu zamówienia na obiektach Zamawiającego w tym w szczególności kosztami materiałów i dojazdów serwisanta.
4. Płatność będzie regulowana w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
5. Zamawiający określił wymogi i postępowanie w przypadku awarii we wzorze umowy.

**III. Termin wykonania zamówienia: 5 lat od daty podpisania umowy.**

**IV. Warunki przeprowadzenia postępowania:**

1. Wykonawca pozostanie związany z ofertą przez 30 dni od dnia jej złożenia.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przesyłania dodatkowych pytań do oferty, a w przypadku wątpliwości co do wyjaśnień – wezwania do złożenia oferty uzupełniającej.
3. Zamawiający zawrze umowę zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.

4. Wszelkie dodatkowe dokumenty występujące w toku postępowania zarówno ze strony Zamawiającego jak i Wykonawcy, czyli: wyjaśnienia oferty, uzupełnienia dokumentów i oferty dodatkowe, mogą być przesyłane drogą elektroniczną a następnie pocztą.

5. Podstawową formą porozumiewania stron jest poczta elektroniczna – e-mail. Zamawiający w pierwszej kolejności będzie korzystał z tej formy przesyłania dokumentów w trakcie postępowania.

#### **V. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert**

Ofertę należy przesłać pocztą elektroniczną (lub faksem), w terminie do dnia 04.05.2020 r., do godz. 11<sup>00</sup>. Ofertę przekazaną w formie elektronicznej należy niezwłocznie dostarczyć w oryginale. Warunkiem podpisania umowy przez Zamawiającego jest otrzymanie oryginału oferty.

Jeśli Wykonawca złoży ofertę pocztą elektroniczną ma obowiązek żądać potwierdzenia otrzymania oferty lub uzyskać telefonicznie potwierdzenie od Zamawiającego o jej otrzymaniu niezwłocznie po jej wysłaniu.

Adres e-mail [mzk@kostrzyn.pl](mailto:mzk@kostrzyn.pl)

Fax 95 727 96 01

Tel 95 727 96 00 – sekretariat.

#### **VI. Wraz z ofertą należy złożyć:**

1. wypełniony i podpisany formularz ofertowy wg załącznika nr 1 do oferty,
2. wypełniony i zaakceptowany wzór umowy - załącznik nr 2,
3. kopię odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

#### **VII. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez zamawiającego w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych (Wykonawca/Dostawca) w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. administratorem danych osobowych zawartych w ofercie oraz w innych dokumentach składanych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu są Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o. ul. Kopernika 4a, 66-470 Kostrzyn nad Odrą, tel: 95-727-96-00, e-mail: [mzk@kostrzyn.pl](mailto:mzk@kostrzyn.pl)
2. inspektorem ochrony danych osobowych w Miejskich Zakładach Komunalnych jest Pan Hubert Sańczyk, tel: 795-557-255, e-mail: [iodo@mzk.kostrzyn.pl](mailto:iodo@mzk.kostrzyn.pl)
3. dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO (przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze) w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego /dane identyfikujące postępowanie, np. nazwa, numer, a także imię i nazwisko osoby do kontaktu nr telefonu lub stanowisko służbowe;
4. odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
5. dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
6. obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio dotyczących osób wymienionych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do danych osobowych w/w osób decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. każda osoba fizyczna, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu w ofercie i/lub innych dokumentach składanych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu, posiada:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Jej dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Jej danych osobowych; skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników ;

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO; prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy ta osoba uzna, że przetwarzanie danych osobowych Jej dotyczących narusza przepisy RODO;
9. żadnej osobie, której dane osobowe przekazano Zamawiającemu w ofercie i/lub innych dokumentach składanych przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu, nie przysługuje:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Jej danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

### **VIII. Obowiązki w zakresie przetwarzania danych osobowych zgodnie z RODO**

1. Ilekroć w Zapytaniu ofertowym jest mowa o RODO, należy przez to rozumieć: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
2. Wykonawca ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków tych należą m.in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (por. art. 13 ust. 4). Ponadto Wykonawca zobowiązany jest wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane pośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO. W celu zapewnienia, że Wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby trzeciej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem Wykonawcy w postępowaniu. Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą oświadczenia o wypełnieniu obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO. Zamawiający informuje, iż treść oświadczenia została ujęta przez Zamawiającego we wzorze Formularza Ofertowego.

W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

**FORMULARZ OFERTOWY**

Wykonawca: .....

**Miejskie Zakłady Komunalne**

adres: .....

**Spółka z o.o.**

.....

**ul. Kopernika 4a**

e-mail: .....

**66-470 Kostrzyn nad Odrą**

osoba do kontaktu: .....

tel: .....

1. W odpowiedzi na zapytanie ofertowe składamy ofertę na:

**Serwis urządzeń wskazanych w załączniku A z częstotliwością i według harmonogramu stanowiącego załącznik B do zapytania ofertowego w okresie 5 lat od podpisania umowy za kwotę netto..... zł.**

**(słownie: .....),**

**podatek VAT 23% w kwocie .....zł, cena brutto ..... zł.,**

2. Oświadczamy, że zaoferowana cena zawiera koszty dojazdu na obiekty, na których znajdują się urządzenia objęte serwisem w Kostrzynie nad Odrą.

3. Adres elektroniczny do przesyłania zgłoszeń: .....

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym i nie wnosimy do niego zastrzeżeń.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni.

6. Zobowiązujemy się, w przypadku przyznania nam zamówienia do zawarcia umowy.

7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, jak i wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem i przedłożę Zamawiającemu w celu realizacji umowy o zamówienie publiczne.

.....  
 miejscowość, data

.....  
 (podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

## UMOWA SERWISOWA NR .....

zawarta w dniu ..... 2020 r. dla postępowania sektorowego o wartości poniżej 428.000 euro pomiędzy

**Miejskie Zakłady Komunalne Sp. z o.o.** z siedzibą w Kostrzynie nad Odrą 66-470, ul. Kopernika 4a, NIP 598-000-42-38, REGON 210022921, KRS 0000158228 Sąd Rejonowy w Zielonej Górze VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Kapitał zakładowy 27 967 50.00 zł,

którą reprezentuje:

Olgierd Kłaptocz – Prezes Zarządu,

zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a firmą ..... z siedzibą: .....,

którą reprezentuje:

1. ....

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**.

## § 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania serwis urządzeń firmy HACH LANGE zainstalowanych na terenie Oczyszczalni Ścieków oraz na Zbiornikach „GRUDZIA” w Kostrzynie nad Odrą.

2. Integralną część umowy stanowią:

a) załącznik A – „Wykaz urządzeń objętych umową serwisową”,

b) załącznik B – „Częstotliwość i harmonogram przeglądów”,

c) załącznik nr 1 – Oferta z dnia .....

3. Niniejsza umowa zostaje zawarta na okres ..... lat od dnia podpisania umowy.

4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac będących przedmiotem umowy zgodnie z zapisami w fabrycznych instrukcjach obsługi i eksploatacji urządzeń, aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należyłą starannością.

5. Za realizację umowy odpowiadają następujące osoby:

a) Ze strony Zamawiającego:

w zakresie urządzeń służących zaopatrzeniu w wodę – Piotr Mińko, tel. 795 557 259.

w zakresie urządzeń gospodarki ściekowej – Arkadiusz Głowicki, tel. 508 359 712.

b) Ze strony Wykonawcy - ....., tel. ....

6. Umowa gwarantuje:

a) generalne przeglądy, konserwacje, sprawdzanie poprawności funkcjonowania i kalibrację urządzeń zgodnie z załącznikami A i B,

b) przekazanie licencji na dostęp do systemu Claros — Water Intelligence System firmy Hach dla dwóch urządzeń,

c) wystawianie świadectw sprawdzenia urządzeń oraz raportów serwisowych z wykonanych prac,

d) dostawę oryginalnych części zużywających się niezbędnych do wykonywania przeglądów, kalibracji oraz konserwacji,

- e) przygotowanie urządzeń do eksploatacji,
- f) doradztwo,
- g) prowadzenie szczegółowej dokumentacji dotyczącej przeglądów urządzeń,
- h) usuwanie awarii i dokonywanie napraw,
- i) dojazd uprawnionego Serwisanta,
- j) nie później niż 30 dni przed końcem każdego roku obowiązywania umowy, sporządzanie i przekazanie raportu określającego stan poszczególnych urządzeń i całego systemu oraz zalecenia w zakresie konieczności wymiany lub przebudowy układu.

## § 2

1. Za wykonywanie prac będących przedmiotem umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w formie ryczału rocznego w wysokości: netto ..... zł (słownie: .....), podatek VAT 23% w kwocie: ..... zł, brutto: ..... zł
2. Należność za umowę serwisową zostanie zapłacona na podstawie dwóch faktur częściowych (każda w wysokości ..... zł netto) przelewem w terminie do 14 dni od dnia otrzymania od Wykonawcy faktury częściowej VAT. Faktura częściowa zostanie wystawiona i dostarczona Zamawiającemu w terminie do 14 dni od wykonania każdego przeglądu.
3. Łączna suma faktur częściowych wystawionych w poszczególnym roku umowy nie może przekraczać kwoty rocznego ryczału wynagrodzenia.
4. Strony dopuszczają negocjacje cen na podstawie wskaźnika inflacji ogłoszonego przez Prezesa GUS. Wykonawca po każdym roku od obowiązywania umowy ma prawo złożyć pisemny wniosek do Zamawiającego o waloryzację ceny.

## § 3

1. W przypadku urządzeń objętych gwarancją wszystkie remonty i awarie, poza uszkodzeniami spowodowanymi przez Zamawiającego (np. uszkodzenie mechaniczne) lub czynniki zewnętrzne i wypadki losowe, (np. powódź, pożar, burza, itp.), będą usuwane na koszt Wykonawcy.
2. W przypadku urządzeń nie objętych przedłużoną gwarancją, części zamienne niezbędne do przeprowadzenia remontów dostarczy Wykonawca na koszt Zamawiającego, po uprzednim przedstawieniu kosztorysu naprawy do akceptacji.
3. Wykonawca podejmuje się usuwania nieprzewidzianych awarii urządzeń objętych umową w następujący sposób:
  - a) przesłanie przez Zamawiającego zgłoszenia do Wykonawcy na adres .....
  - b) po uzgodnieniu – przesłanie zdemontowanego urządzenia na koszt Wykonawcy do siedziby serwisu lub dokonanie przeglądu i ewentualnej naprawy urządzenia w miejscu jego lokalizacji na obiekcie Zamawiającego,
  - c) Wykonawca podejmuje się usunięcia awarii typowych w terminie do 14 dni od chwili zgłoszenia.Jeśli usunięcie awarii nie będzie możliwe we wskazanym terminie Wykonawca zwróci się do Zamawiającego z wnioskiem o jego przedłużenie, przy czym Wykonawca dołoży należytej staranności, aby usunąć usterki i wady w możliwie najkrótszym terminie. Jeżeli uzna to za zasadne, Zamawiający przedłuży termin usunięcia wad i usterek w formie pisemnej.
4. W przypadku urządzeń nie nadających się do naprawy Wykonawca przedstawi ofertę na to urządzenie. Zamawiający ma prawo weryfikacji tej oferty lub zebrania ofert samodzielnie. Ewentualna dostawa nowego urządzenia nastąpi według odrębnego zamówienia. Nowe urządzenie zamienne automatycznie zostaje objęte niniejszą umową.
5. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania i przestrzegania przepisów bhp, ppoż. i porządkowych obowiązujących u Zamawiającego.

## § 4

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
  - 1) zapewnienia dostępu do urządzeń objętych umową w sposób umożliwiający prawidłowe i bezpieczne prowadzenie prac będących przedmiotem umowy,

- 2) na czas wykonywania prac – zapewnienia pomieszczenia do prowadzenia prac, składowania materiałów, urządzeń i narzędzi,
- 3) niedokonywania żadnych zmian i przeróbek w urządzeniach objętych umową.

#### § 5

1. Strony ustalają kary umowne w następujących przypadkach:

a) za nieterminowe wykonanie przedmiotu umowy lub poszczególnych jego części, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% wartości określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,

b) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę w wysokości 20% wartości netto określonej w § 2 ust. 1 niniejszej umowy. W przypadku, gdy kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy w szczególności w przypadku:

a) dwukrotnego, nieuzasadnionego opóźnienia wynoszącego więcej niż 10 dni roboczych, w realizacji obowiązków określonych niniejszą umową, w tym w szczególności załączniku B do niniejszej umowy,

b) zaprzestania świadczenia usług. Przez zaprzestanie świadczenia usług rozumie się brak jakiegokolwiek reakcji na zgłoszenie o awarii trwające powyżej 15 dni lub brak jakiegokolwiek reakcji na przypomnienie o obowiązku realizacji obowiązków określonych niniejszą umową, w tym w szczególności załączniku B do niniejszej umowy trwające powyżej 5 dni roboczych od wysłania przypomnienia od Zamawiającego.

W przypadku sytuacji opisanych powyżej Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

3. Wykonawca może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym w przypadku eksploatacji urządzeń niezgodnej z zaleceniami instrukcji obsługi, a także w przypadku stwierdzenia dokonania naprawy przez osobę nieuprawnioną.

4. Zamawiający może dochodzić odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne, w oparciu o obowiązujące przepisy kodeksu cywilnego.

#### § 6

Zmiana ustalonych w niniejszej umowie zapisów może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej w postaci aneksu za zgodą obu stron, pod rygorem bezskuteczności innych form zmian.

#### § 7

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, a w przypadku zaistnienia sporów nie dających się rozstrzygnąć polubownie, właściwym do ich rozstrzygnięcia będzie Sąd Powszechny według właściwości Zamawiającego.

2. Kwestie sporne rozpatrywał będzie właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

#### § 8

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## Wykaz urządzeń objętych umową serwisową

Nr seryjny	Nr katalogowy	Nazwa urządzenia	Data instalacji
181980497783	ASA.CXXX4X11XX	AS950 AWRS	23.08.2018
181980497782	ASA.CXXX4X11XX	AS950 AWRS	23.08.2018
319154	LXV426.99.10001	1200-S sc pH Sonde	7.11.2012
319230	LXV426.99.10001	1200-S sc pH Sonde	7.11.2012
319224	LXV426.99.10001	1200-S sc pH Sonde	7.11.2012
319229	LXV426.99.10001	1200-S sc pH Sonde	7.11.2012
324612	LXV426.99.10001	1200-S sc pH Sonde	19.6.2013
319226	LXV426.99.20001	1200-S sc Redox Sonde	7.11.2012
130020000012	LXV416.99.20001	LDO sc Prozess-Sonde, 10m Kabel	17.1.2013
131440000013	LXV416.99.20001	LDO sc Prozess-Sonde, 10m Kabel	10.6.2013
1462813	LXV440.60.00001	AN-ISE sc mit RFID (PL)	7.11.2012
1462735	LXV424.60.00200	SOLITAX highline sc/Rohreinbausonde	7.11.2012
1462742	LXV423.61.10000	SOLITAX t-line sc / Tauchsonde-E	7.11.2012
1299030	LXV423.99.00100	SOLITAX ts-line sc / Tauchsonde	6.7.2009
1462725	LXV423.60.00200	SOLITAX hs-line sc / Tauchsonde-PL	7.11.2012
1403816	LXG431.99.00000	SONATAX sc – Schlamm Spiegel Sensor	1.9.2011
1462783	LXG421.99.03001	AMTAX sc MB1-4 kon. P. 1 Kanal	7.11.2012
1463171	LXG420.00.50000	NITRATAX clear sc-Sonde	30.10.2012
1514783	LXG420.00.50000	NITRATAX clear sc-Sonde	7.11.2013
1462786	LXG422.99.13001	PHOSPHAX sc MB1 kont. P. 1 Kanal	7.11.2012
1462782	LXG294.52	FILTRAX Steuereinheit	7.11.2012



## Częstotliwość i harmonogram przeglądów

### I. Częstotliwość przeglądów dla poszczególnych urządzeń

**Pobór próby Sigma AS950** – Raz w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Sonda 1200-S sc (pH/ORP)** – Raz w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Sonda LDO** – Raz w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Sonda AN-ISE** – Raz w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Sonda SOLITAX** – Raz w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Sonda SONATAX** – Raz w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Sonda NITRATAX** – Dwa razy w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Analizator AMTAX** – Dwa razy w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Analizator PHOSPHAX** – Dwa razy w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

**Przygotowanie próby FILTRAX** – Dwa razy w roku konserwacja i kalibracja urządzenia, wymiana części zużywalnych zgodnie ze stanem liczników, aktualizacja oprogramowania.

### II. Harmonogram wizyt

#### Przeгляд 1

Termin wykonania: kwiecień każdego roku obowiązywania umowy

Zaplanowane prace:

Konserwacja i kalibracja sond NITRATAX, AMTAX, PHOSPHAX, FILTRAX

#### Przeгляд 2

Termin wykonania: październik każdego roku obowiązywania umowy

Zaplanowane prace:

Konserwacja i kalibracja wszystkich urządzeń