

**UMOWA
O ŚWIADCZENIE USŁUG SERWISOWYCH
FZ.38.91'.2018.AJ**

Zawarta w dniu2018r. pomiędzy firmą:

Toruńskimi Wodociągami Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu przy ul. Rybaki 31/35, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Toruniu VII Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr 0000014934, o kapitale zakładowym w wysokości 390.986.500,00 zł , NIP 956-20-18-145

reprezentowaną przez:

1. Władysława Majewskiego – Prezesa Zarządu
2. – Zastępcę Prezesa Zarządu

zwanej dalej **Zleceniodawcą (Zamawiającym)** , a firmą

.....

reprezentowaną przez:

1.
2.

Zwaną dalej **Wykonawcą**, o następującej treści:

W wyniku postępowania przeprowadzonego za pośrednictwem platformy zakupowej Open Nexus na podstawie, § 5 pkt. I Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Spółce Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o., Strony postanawiają zawrzeć umowę o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

Przedmiotem niniejszej umowy jest świadczenie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego w okresie obowiązywania niniejszej umowy usług serwisowych instalacji do mechanicznego odwadniania osadów ściekowych – wirówki dekantacyjne Andritz SAS D4LL (3 szt.) wraz ze stacjami przygotowania i dozowania polielektrolitu Eurodos (3 szt.).

§ 2

OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY

1. Umowa zostaje zawarta na okres 18 miesięcy tj. od dnia 01.07.2018r do 31.12.2019r.
2. Każdej ze stron przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia.

§ 3

ZAKRES USŁUG

1. Wykonawca w ramach przedmiotu umowy zobowiązuje się do wykonywania następujących usług:

- a. Przeprowadzenie okresowych przeglądów serwisowych i prac regulacyjnych wirówek dekantacyjnych Andritz SAS D4LL (3szt.) wynikających z instrukcji obsługi i eksploatacji urządzeń zgodnie z harmonogramem serwisowania.
- b. Przeprowadzenie okresowych przeglądów serwisowych i prac regulacyjnych stacji przygotowania i dozowania polielektrolitów Eurodos (3szt.) wynikających z instrukcji obsługi i eksploatacji urządzeń zgodnie z harmonogramem serwisowania.,
- c. Diagnostowanie ewentualnych przyczyn awarii urządzeń i instalacji oraz określanie kosztów naprawy,
- d. Określanie stopnia zużycia eksploatacyjnego elementów urządzeń i instalacji,
- e. Kontrola prowadzonego rejestru prac serwisowo-konserwacyjnych wykonywanych przez Użytkownika.
- f. Weryfikacja dokumentacji ewidencji przeglądów specjalistycznych i serwisowania.
- g. Doradztwo i fachowa pomoc w bieżących problemach eksploatacyjnych,
- h. Pomoc w optymalizacji procesu odwadniania osadu przefermentowanego w ramach współpracy z Użytkownikiem.

2. Specjalistyczne dodatkowe przeglądy serwisowe będą realizowane na podstawie odrębnych zleceń uprzednio zaakceptowanych przez Zamawiającego.

3. Po otrzymaniu odrębnego zlecenia Wykonawca przedstawi Zamawiającemu bez zbędnej zwłoki kalkulację kosztów wykonania odrębnego zlecenia w celu uzgodnienia zakresu rzeczowego i sumy kosztów.

§ 4

ZASADY REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY

1. Przeglądy serwisowe określone w §3 pkt.1 będą realizowane przez Wykonawcę na podstawie otrzymanych zleceń od Użytkownika. Zlecenia będą przyjmowane wyłącznie od osób upoważnionych przez Zamawiającego.

a. Przeglądy serwisowe instalacji znajdujących się w zakresie firmy Andritz SAS i Eurodos będą wykonywane zgodnie z wymogami zawartymi w instrukcji obsługi urządzeń dotyczących ilości przepracowanych godzin oraz załącznikiem nr 1 i 1a niniejszej Umowy.

b. Przeglądy serwisowe będą wykonywane w dni robocze w godzinach od 8 do 16 (z możliwością wydłużenia czasu w zależności od potrzeb).

2. W przypadku dodatkowych zleceń, wezwanie serwisu odbywać się będzie drogą elektroniczną na adres..... Do wezwania

serwisu Wykonawcy upoważnione są wyłącznie osoby wyznaczone przez Zamawiającego Marcin Gierszewski; Marek Raczyński; Jan Juško.

3. Serwis Wykonawcy zobowiązany jest zgłosić swój przyjazd drogą elektroniczną na adres mgierszewski@wodociagi.torun.com.pl; mraczynski@wodociagi.torun.com.pl lub u Kierownika Użytkownika lub osoby, która wezwała serwis. Zgłoszenie przyjazdu Serwisu oznacza rozpoczęcie świadczenia usługi serwisowej.

4. W razie konieczności wykonania dodatkowej usługi serwisowej Wykonawca zobowiązuje się do przyjazdu w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku.

5. Wykonawca zobowiązuje się także do wykonania dodatkowej usługi serwisowej w dni wolne od pracy jedynie w szczególnych przypadkach i po wcześniejszym uzgodnieniu z Zleceniodawcą.

6. Osobami upoważnionymi ze strony Zleceniodawcy do kontaktów z Wykonawcą będą:

p. Marcin Gierszewski; Marek Raczyński, Jan Juško

7. Osobami upoważnionymi ze strony Wykonawcy do kontaktów ze Zleceniodawcą będzie:

8. Wykaz czynności serwisowych wirówek dekantacyjnych Andritz D4LL. stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.

9. Wykaz czynności serwisowych stacji przygotowania i dozowania polielektrolitu Eurodos. stanowi załącznik Nr 1a do niniejszej umowy.

10. Wykaz części zamiennych do wirówki Andritz SAS i stacji Eurodos stanowi załącznik nr 2 A i 2 B niniejszej umowy.

11. Wykaz części szybko zużywających się do wirówki Andritz SAS stanowią załącznik nr 3 niniejszej Umowy.

12. Ceny poszczególnych części zamiennych lub zużywających się do wirówek Andritz lub stacji polielektrolitów Eurodos, które zostaną zakwalifikowane do zakupu lub wymiany przez Serwis Wykonawcy, będą Zamawiającemu przedstawione każdorazowo w formie oferty handlowej i zakupione po akceptacji Zamawiającego.

13. Wykonawca zobowiązuje się do reakcji na dodatkowe zlecenie w dni robocze w ciągu 72 godzin od daty potwierdzonego przez Wykonawcę zgłoszenia drogą elektroniczną lub faksem.

14. Termin realizacji dodatkowego zlecenia nie powinien być dłuższy niż 7 dni roboczych od daty rozpoczęcia zlecenia.

15. W przypadku konieczności sprowadzenia dodatkowych części zamiennych / szybko zużywających się do wykonania zlecenia, termin realizacji może zostać wydłużony.

16.W celu umożliwienia Wykonawcy realizacji jego zobowiązań wynikających z niniejszej umowy, Zleceniodawca zobowiązuje się zapewnić Wykonawcy swobodny dostęp do urządzeń w godzinach pracy.

§ 5

ODBIÓR USŁUGI SERWISOWEJ

1. Wykonanie przeglądu serwisowego lub dodatkowej usługi zostanie zakończone i potwierdzone protokołem serwisowym podpisanym przez przedstawiciela Zamawiającego i Wykonawcy. Niniejszy protokół powinien określać w szczególności:

- a. datę wykonania przeglądu/ usługi
- b. przedmiot i zakres przeglądu/ usługi
- c. czas pracy osób wykonujących usługę (ilość roboczogodzin)
- d. wykaz materiałów eksploatacyjnych lub części zamiennych zużytych do przeglądu/ usługi.

2. Odbiór usługi o której mowa w § 3 uważa się za dokonany z chwilą podpisania protokołu serwisowego bez zastrzeżeń po odbiorze przedstawicieli obu stron.

3. W przypadku stwierdzenia w toku odbioru, że usługi zostały wykonane nienależycie przedstawiciel Zamawiającego może odmówić podpisania protokołu wykonania usługi i wezwać Wykonawcę do usunięcia stwierdzonych uchybień, wyznaczając mu w tym celu odpowiedni termin.

§ 6

WYNAGRODZENIE

1. Z tytułu wykonania przeglądów serwisowych, o których mowa w § 3 pkt.1a Wykonawcy przysługiwać będzie następujące wynagrodzenie za 1 urządzenie:

- a) po 24 000 przepracowanych godzin: netto
- b) po 27 000 przepracowanych godzin:.....netto
- c) po 30 000 przepracowanych godzin:..... netto

Z tytułu dodatkowej usługi zgłoszonej przez Zamawiającego, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za jednorazowy przyjazd i prace ekipy serwisowej przez 8-12 godzin - stanowiące ryczałt w wysokości:zł netto + koszt dojazdu ekipy serwisowej w wysokości zł netto .

2. Faktury wystawiane będą na podstawie protokołów serwisowych. Częścią integralną protokołów z wykonanych usług będzie wykaz materiałów eksploatacyjnych zużytych w danym przeglądzie lub w czasie wykonania dodatkowej usługi.

3. Wykonawca wystawi odrębną fakturę za zużyte podczas prac przeglądowych lub dodatkowej usługi, materiałów eksploatacyjnych lub części zamienne, których zabraknie na stanie magazynowym użytkownika.

4. Do wynagrodzenia netto za wykonane usługi oraz do cen netto zużytych materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych zostanie doliczony podatek od towarów i usług według obowiązującej stawki.

5. Płatności będą realizowane przez Zamawiającego w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przelewem na rachunek Wykonawcy wskazanym w fakturze.

6. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

7. Do każdej faktury Wykonawca jest zobowiązany dołączyć kopię protokołu serwisowego.

§ 7

GWARANCJA

1. Na wykonaną usługę Wykonawca udziela 12-to miesięcznej gwarancji.
2. Na materiały Wykonawca udziela gwarancji zgodnej z gwarancją producenta.
3. Wszystkie terminy gwarancji rozpoczynają się w dniu podpisania protokołu odbioru prac.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przez cały okres trwania umowy, jak również w okresie rękojmi i gwarancji polisę ubezpieczeniową OC, NW i od ryzyka i okazanie tej polisy Zleceniodawcy pod rygorem odstąpienia przez Zleceniodawcę od tej umowy z winy Wykonawcy.

2. Wykonawca zobowiązany jest zachować w tajemnicy wszelkie informacje, o których powziął wiadomość przy wykonywaniu przedmiotowej umowy na obiektach Zleceniodawcy.

3. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania swoich pracowników - wykonujących przedmiotowe zamówienie dla Zamawiającego - z informacjami zawartymi w „Wytycznych postępowania dla wykonawców i dostawców działających na zlecenie Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.” oraz „Polityką Jakości i Środowiska Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.” (zał. 4 i 5). Wykonawca oświadcza, że jego pracownicy wykonujący zamówienie będą przestrzegali zasad określonych w/w dokumentach.

4. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, a w szczególności Kodeksu Cywilnego, Prawa Budowlanego oraz Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Spółce Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.”

6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia postanowień Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

7. W razie ewentualnych sporów, których nie da się rozwiązać polubownie, właściwy będzie Sąd dla siedziby Zleceniodawcy.

8. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zleceniodawca

Wykonawca

Załączniki:

1. Załącznik Nr 1- Wykaz czynności serwisowych wirówek dekantacyjnych Andritz D4LL.
2. Załącznik Nr 1a- Wykaz czynności serwisowych stacji przygotowania i dozowania polielektrolitu Eurodos.
3. Załącznik Nr 2a – Wykaz części zamiennych do wirówki Andritz SAS
4. Załącznik Nr 2b- Wykaz części zamiennych do stacja dozowania polielektrolitu Eurodos.
5. Załącznik nr 3 - Wykaz części szybko zużywających się do wirówek Andritz SAS.
5. Załącznik Nr 4 Polityka Jakości i Środowiska Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.
6. Załącznik Nr 5 Wytyczne postępowania dla wykonawców i dostawców działających na zlecenie Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.



Załącznik nr 1a: Wykaz czynności serwisowych stacji przygotowania i dozowania polielektrolitu Eurodos.

1. Pompa emulsji polimeru Seepex MD012-12 :

- Sprawdzenie wzrokowe czy nie ma wycieków.
- Sprawdzenie drożności przewodów doprowadzających emulsje.
- Sprawdzenie poziomu oleju w przekładni w razie potrzeby uzupełnienie.

2. Stacja przygotowania i dozowania polielektrolitu Eurodos:

- Sprawdzenie sondy w zbiorniku suchego polimeru.
- Sprawdzenie sondy poziomu cieczy (w trzeciej komorze).
- Sprawdzenie śruby dozującej w zasobniku proszkowego polimeru .
- Kontrola czystości zbiorników 1-3 w stacji.
- Kontrola instalacji doprowadzającej emulsję do stacji przygotowania oraz łączenia przy zbiorniku IBC.
- Kontrola instalacji doprowadzającej gotowy roztwór polimeru do wirówek.
- Kontrola drożności przewodów doprowadzających emulsji i gotowy roztwór.
- Kontrola przyłączy mediów w obrębie stacji przygotowania polimerów.
- Kontrola filtra na reduktorze wody doprowadzającej do stacji przygotowania polimerów.

Załącznik nr 2a: Wykaz części zamiennych do wirówki Andritz SAS

LP	Numer części	Nazwa części	Tłumaczenie	Ilość sztuk
1	100002205	HEX NUT ISO4032 M16 50 ISO3506-2 AMC 105008 08	NAKRĘTKA	4
2	100002235	HEXNUT ISO4032 M8 A2 50 ISO3506-2AMC 10500808	NAKRĘTKA	4
3	100002236	HEX NUTISO4032 M12 A2 50 ISO3506-2 AMC10500808	NAKRĘTKA	4
4	100002273	HEX NUT ISO4032 M6 A2-50ISO3506-2AMC10500808	NAKRĘTKA	4
5	100002274	HEX NUT ISO4032 M10 A250ISO3506-2AMC10500808	NAKRĘTKA	4
6	131024914	EYE BOLT DIN580-M12C15+U AMC29000007000	ŚRUBA Z UCHEM	1
7	131094017	CRANKED WRENCH KEY ISO2936-12	KLUCZ AMPULOWY 12MM	1
8	131094051	CRANKED WRENCH KEY ISO2936-2.5	KLUCZ AMPULOWY 2,5MM	2
9	131124866	SPECIAL TOOLS DEC-16805	NARZĘDZIA SPECJALNE	1
10	131124869	SPECIAL TOOLS DEC-17506	NARZĘDZIA SPECJALNE	1
11	131125224	THREADED ROD DEC 26403	KOMPLET PRĘTÓW	1
12	131126176	CRANKED WRENCH KEY ISO2936-5	KLUCZ AMPULOWY 5MM	2
13	131126177	CRANKED WRENCH KEY ISO2936-6	KLUCZ AMPULOWY 6MM	2
14	131126179	CRANKED WRENCH KEY ISO2936-8	KLUCZ AMPULOWY 8MM	2
15	131126180	CRANKED WRENCH KEY ISO2936-10	KLUCZ AMPULOWY 10MM	3
16	131126221	COMBINATION WRENCH ISO7738-10	KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY	1
17	131126222	COMBINATION WRENCH ISO7738-13	KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY	2
18	131126223	COMBINATION WRENCH ISO7738-17	KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY	2
19	131127085	SPECIAL TOOLS DEC-14882	NARZĘDZIA SPECJALNE	1
20	131130053	TOOL BOX 40NM	SKRZYŃKA NARZĘDZIOWA	1
21	131130247	GREASE PUMP	SMAROWNICA RĘCZNA	3

22	131130374	GREASE NIPPLE	SMAROWNICZKA	1
23	131130375	GREASE NIPPLE FLEXIBLE	WĘŻYK SMAROWNICZKI	1
24	131398807	COMBINATION WRENCH ISO7738-15	KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY	2
25	131435070	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M10X100-10,9 ISO898-1 AMC25003807000	ŚRUBA AMPULOWA M10	20
26	131828611	GREASE RENOLIT GP2 CART.400G	WKŁADY SMAROWNICY	16
27	201829068	SPECIAL TOOLS DEC-30365	NARZĘDZIA SPECJALNE	1
28	202410179	SPECIAL TOOLS REDEX PULLEY DEC-53452	NARZĘDZIA SPECJALNE	2
29	131045577	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-16217/C3 ID=85 OD=150 W=28	ŁOŻYSKO	2
30	131128797	O-RING AS568A-2-113.89X3.53-NITRILE BUNA RUBBER-SHORE 70A	O-RING	3
31	131183641	ECCENTRIC SHAFT DEC-25225	WAŁEK MIMOŚRODOWY	3
32	131205521	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-16217/C3 ID=85 OD=150 W=28	ŁOŻYSKO	3
33	131940366	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-1 6308-2RS1/C3 ID=40 OD=90 W=23	ŁOŻYSKO	3
34	131577540	ECCENTRIC SHAFT REP44+45=165374 AO953LG-8+2X AW2822G	ŁOŻYSKO	6
35	100020538	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M6X25-10.9 ISO898- 1AMC 25003807000	ŚRUBA AMPULOWA M6X25	12
36	100022196	RETAINING RING DIN471-90X3 SPRING STEEL AMC3100000000	PIERŚCIEŃ SEGERA	5
37	100023455	ROTARY SHAFT SEAL DIN3760-A-65X85X10 NBR AMC 600100000000	USZCZELNIENIE WAŁU	4
38	131027656	RETAINING RING IN471-100X3SPRING STEEL AMC310000000000	PIERŚCIEŃ SEGERA	2
39	131041858	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M10X25-A2-70 ISO3506- 1AMC 10500207000	ŚRUBA AMPULOWA	16
40	131042313	HEX HEADSCREW ISO4017-M16X40-A2-70 ISO3506-1 AMC 10500207000	ŚRUBA Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM	16
41	131044320	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M8X20 A2-70I ISO3506- 1AMC 10500207000	ŚRUBA AMPULOWA	36
42	131044467	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 M8X30-A2-70 ISO3506-1 AMC 10500207000	ŚRUBA AMPULOWA	16
43	131045036	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M6X12-A2-70 ISO3506-1 AMC 10500207000	ŚRUBA AMPULOWA	2
44	131044986	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M10X100-A2-70 ISO3506- 1 AMC 10500207000	ŚRUBA AMPULOWA	16

45	131045036	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M12X45-A2-70 ISO3506-1 AMC 10500207000	ŚRUBA AMPULOWA	54
46	131045577	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-16217/C3 ID=85 OD=150 W=28	ŁOŻYSKO	6
47	131045701	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M10X35-12.9 ISO898-1 AMC 25003907000	ŚRUBA AMPULOWA	36
48	131046431	V-RING-V-A 130 NBRAMC 60010000000	V-RING	7
49	131046702	O-RING BS1806-61.6X2.62	O-RING	4
50	131046705	O-RING BS1806-274.32X2.62	O-RING	2
51	131046899	O-RING BS1806-145.72X2.62	O-RING	6
52	131126100	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M5X16-10.9 ISO898-1 AMC 25003807000	ŚRUBA AMPULOWA	60
53	131126161	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762-M6X16-10.09 ISO898-1 AMC 25003807000	ŚRUBA AMPULOWA	12
54	131126171	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO 762-M8X35-10.09 ISO898-1 ACM 25003807000	ŚRUBA AMPULOWA	20
55	131127989	FEED FLANGE INDICATOR DEC-09243/11	SZKLANY WZIERNIK	1
56	131128743	O-RING BS1806-100 97X5.33	O-RING	4
57	131128744	O-RING-110.5X5.33	O-RING	10
58	131128746	O-RING AS568A-142.24X5.33 NITRIBLE BUNA RUBBER SHORE 80A	O-RING	5
59	131128792	O-RING ISO3601-1 230A-63.09X3.53-N NBR 70 SCHORE A AMC 60010000000	O-RING	5
60	131128794	O-RING ISO3601-1-236A-82.14X3 53-N NBR 70 SHORE A AMC 60010000000	O-RING	4
61	131128800	O-RING AS568A-2113.9X3.53 NITRILE BUNA RUBBER SHORE 70A	O-RING	5
62	131128800	O-RING-171.05X3.53	O-RING	2
63	131128824	O-RING-405.26X3.53	O-RING	4
64	131128827	O-RING-50.2X5.33	O-RING	10
65	131130441	ROLLER BEARING-NU218/J/C3-90/160X30	ŁOŻYSKO	8
66	131157857	SEAL D6X10X1	PODKŁADKA MIEDZIANA	4
67	131157860	SEAL D12.2X18X1	PODKŁADKA MIEDZIANA	8
68	131205523	SEAL DO82**11.3*1	PODKŁADKA MIEDZIANA	2
69	131336912	SOCKET HEAD SCREW ISO4762-M14X80-A2-70 ISO3506-1 AMC 10500908000	ŚRUBA AMPULOWA	6

70	13174849	HEX NUT ISO7040 M14 A2-70 ISO3506-2 AMC 10500908000	NAKRĘTKA	6
71	100004668	PLAIN WASHER 6-200HV A2	PODKŁADKA	6
72	131237349	COUNTERSUNK HEADSCREW M6X25 STAINLESS	ŚRUBA	64
73	132044088	GREASE CARTRIDGE RENOLIT FEP3 400G	WKŁADY SMAROWNICY	5
74	131044388	SOCKET HEADCAP SCREW M8X25 STAINLESS	ŚRUBA	8
75	131126171	SOCKET HEAD CAP SCREW M12X50 MILD CARBON	ŚRUBA	20
76	131046702	O-RING BS 1806 61,6X2,62	O-RING	1
77	131828624	OIL CLP100ELF REDUCTELF SP 20L	OLEJ REDEX	1
78	-----	VIBROISOLATION SPARE PARTS	GUMY WIBROIZOLATORÓW	12

UWAGA: Na początku realizacji niniejszej umowy serwisowej zostanie przeprowadzona przez Serwis Wykonawcy inwentaryzacja części będących na stanie magazynowym Użytkownika. Spis zinwentaryzowanych części zostanie przekazany do Użytkownika.

Załącznik nr 2b Wykaz części zamiennych do stacji przygotowania i dozowania polielektrolitu Eurodos



L.p	Nazwa	Ilość sztuk
1	Mieszadło 1,1kW mat. 1.4571	3
2	Przepływomierz 1", 10L/imp	1
3	Zawór magnetyczny 1"	1
4	Reduktor ciśnienia + manometr	1
5	Czujnik poziomu cieczy w zbiorniku	1
6	Moduł do dozownika suchego polimeru	1
7	Czujnik poziomu suchego polimeru w zasobniku	1
8	Napęd śruby dozującej suchy polimer	1
9	Śruba dozująca proszkowy polimer (komplet)	1
10	Moduł podgrzewania śruby dozującej suchy polimer	1

Załącznik nr 3: Wykaz części szybko zużywających się do wirówki Andritz SAS



3000 H				
Reference from part manual	Name	Qty	Nazwa części	Description (EN)
x	132044088	2	Smar w tubie	GREASE CARTRIDGE RENOLIT FEP3 400G
x	131883309	1	Smar Cyklo	GREASE ENERGREASE LS-EP-0
x	131157860	4	Uszczelka	SEAL D12.2 X 18 X 1
x	131205523	1	Uszczelka	SEAL D08.2*11.3*1
x	131157857	1	Uszczelka	SEAL D6 X 10 X 1
6000H				
Reference from part manual	Name	Qty	Nazwa części	Description (EN)
X	132044088	2	Smar w tubie	GREASE CARTRIDGE RENOLIT FEP3 400G
X	131157860	4	Uszczelka	SEAL D12.2 X 18 X 1
X	131205523	1	Uszczelka	SEAL D08.2*11.3*1
X	131157857	1	Uszczelka	SEAL D6 X 10 X 1
X	131831906	2	Kolek+podkładka	PLUG + SEAL SR M12X100
04-55269	131130441	1	Łożysko NU218	ROLLER BEARING - NU218/J/C3 - 90 / 160 X 30
21-55269	100022196	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN471 - 90X3 SPRING STEEL
18-55269	131128797	1	Uszczelka o-ring	O-RING AS568A-2 -113.89X3.53 - NITRILE BUNA RUBBER - SHORE 70A
29-55269	131750100	1	Uszczelka o-ring	O-RING ISO3601-1 - 442A - 183.52X6.99 - N NBR 70 SHORE
07-53086	131126100	12	Śruba ampulowa M5	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M5X16 - 10.9 ISO898-1
13-53086	131046702	1	Uszczelka o-ring	O-RING BS1806 -61.6X2.62
11-53086	131128746	1	Uszczelka o-ring	O-RING AS568A -142.24X5.33 - NITRILE BUNA RUBBER - SHORE 80A
12-53086	131128792	1	Uszczelka o-ring	O-RING ISO3601-1 - 230A - 63.09X3.53 - N NBR 70 SHORE A
11-53079	131045577	1	Łożysko 6217/C3	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-1 6217/C3 ID=85 OD=150 W=28
14-53079	131045036	16	Śruba ampulowa M12	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M12X45 - A2-70 ISO3506-1
21-53079	131045701	6	Śruba ampulowa M10	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M10X35 - 12.9 ISO898-1
26-53079	131128794	1	Uszczelka o-ring	O-RING ISO3601-1 - 236A - 82.14X3.53 - N NBR 70 SHORE A
28-53079	100023455	1	Uszczelka walka	ROTARY SHAFT SEAL DIN3760 - A - 65X85X10
29-53079	131046899	1	Uszczelka o-ring	O-RING BS1806 -145.72X2.62
23-53079	131046431	2	Uszczelka v-ring	V-RING-V-A-130
24-53079	131128824	1	Uszczelka o-ring	O-RING -405.26X3.53
27-53079	131128744	2	Uszczelka o-ring	O-RING -110.5X5.33
17-60258	131045992	4	Paski napędowe	V-BELT ~DIN7753-1 SPB 1950
9000H				
Reference from part manual	Name	Qty	Nazwa części	Description (EN)
x	132044088	2	Smar w tubie	GREASE CARTRIDGE RENOLIT FEP3 400G
x	131157860	4	Uszczelka	SEAL D12.2 X 18 X 1
x	131205523	1	Uszczelka	SEAL D08.2*11.3*1
x	131157857	1	Uszczelka	SEAL D6 X 10 X 1
12000H				
Reference from part manual	Name	Qty	Nazwa części	Description (EN)
x	132044088	2	Smar w tubie	GREASE CARTRIDGE RENOLIT FEP3 400G
x	131883309	1	Smar Cyklo	GREASE ENERGREASE LS-EP-0
x	131157860	4	Uszczelka	SEAL D12.2 X 18 X 1
x	131205523	1	Uszczelka	SEAL D08.2*11.3*1
x	131157857	1	Uszczelka	SEAL D6 X 10 X 1
x	131831906	2	Kolek+podkładka	PLUG + SEAL SR M12X100
04-55269	131130441	1	Łożysko NU218	ROLLER BEARING - NU218/J/C3 - 90 / 160 X 30
21-55269	100022196	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN471 - 90X3 SPRING STEEL
18-55269	131128797	1	Uszczelka o-ring	O-RING AS568A-2 -113.89X3.53 - NITRILE BUNA RUBBER - SHORE 70A
29-55269	131750100	1	Uszczelka o-ring	O-RING ISO3601-1 - 442A - 183.52X6.99 - N NBR 70 SHORE
05-53086	131125136	1	Podkładka teflon	TEFLON RING DEC-13709
07-53086	131126100	12	Śruba ampulowa M5	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M5X16 - 10.9 ISO898-1
13-53086	131046702	1	Uszczelka o-ring	O-RING BS1806 -61.6X2.62
11-53086	131128746	1	Uszczelka o-ring	O-RING AS568A -142.24X5.33 - NITRILE BUNA RUBBER - SHORE 80A
12-53086	131128792	1	Uszczelka o-ring	O-RING ISO3601-1 - 30A - 63.09X3.53 - N NBR 70 SHORE A
11-53079	131045577	1	Łożysko	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-1 6217/C3 ID=85 OD=150 W=28

14-53079	131045036	16	Śruba ampulowa M12	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M12X45 - A2-70 ISO3506-1
21-53079	131045701	6	Śruba ampulowa M10	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M10X35 - 12.9 ISO898-1
26-53079	131128794	1	Uszczelka o-ring	O-RING ISO3601-1 - 236A - 82.14X3.53 - N NBR 70 SHORE A
28-53079	100023455	1	Uszczelka wał	ROTARY SHAFT SEAL DIN3760 - A - 65X85X10
29-53079	131046899	1	Uszczelka o-ring	O-RING BS1806 -145.72X2.62
23-53079	131046431	2	Uszczelka v-ring	V-RING-V-A-130
24-53079	131128824	1	Uszczelka o-ring	O-RING -405.26X3.53
27-53079	131128744	2	Uszczelka o-ring	O-RING -110.5X5.33
06-54988	131045575	1	Łożysko 6220/C3	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-1 6220/C3 ID=100 OD=180 W=34
12-54988	131126165	10	Śruba ampulowa M8	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M8X35 - 10.9 ISO898-1
13-54988	131044383	6	Śruba ampulowa M6	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M6X20 - A2-70 ISO3506-1
044+045-48791	131577540	1	Wał Cyklo	ECCENTRIC REP44+45 = 165374 AQ953LG-8 + 2X AW2822G
076-48791	131626548	1	Podkładki Cyclo	WASHER CYCLO GEAR BOX SET OF 2
117-48791	131018413	8	Śruba ampulowa M12	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M12X100 - A4-80 ISO3506-1
126-48791	131170010	1	Łożysko 6020	DEEP GROOVE BALL BEARING 6020/RS
127-48791	131170009	1	Łożysko 6020	DEEP GROOVE BALL BEARING 6020
142-48791	131749851	2	Uszczelka o-ring	O-RING -304.39X3.53
176-48791	131027656	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN471 - 100X3 SPRING STEEL
179-48791	100022222	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN471 - 40X1.75 SPRING STEEL
183-48791	131940366	1	Łożysko 6308	DEEP GROOVE BALL BEARING DIN625-1 6308-2RS1/C3 ID=40 OD=90 W=23
195-48791	131205521	1	Łożysko 3207/ C3	DEEP GROOVE BALL BEARING 3207/2RS/C3
196-48791	132076909	2	Śruba M12	HEX HEAD PLUG DIN910 - M12X1.5 A4-70 ISO3506-1
269-48791	131128781	1	Uszczelka o-ring	O-RING AS568 -67.95X2.62
320-48791	131045744	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN472 - 80X2.5 STEEL
02-53087	131027656	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN471 - 100X3 SPRING STEEL
11-53087	131042314	8	Śruba M16	HEX HEAD SCREW ISO4017 - M16X45 - A2-70 ISO3506-1
16-53087	131045033	6	Śruba ampulowa M6	SOCKET HEAD CAP SCREW ISO4762 - M6X25 - A2-70 ISO3506-1
22-53087	131078362	1	Pierścień Segera	RETAINING RING DIN472 - 110X4 SPRING STEEL
25-53087	131042218	8	Podkładka	PLAIN WASHER ISO7090 - 16 - 200HV A2 ISO3506-1
06-60258	100002245	12	Nakrętka	HEX NUT ISO4032 - M20 A4-50 ISO3506-2
10-60258	131127438	8	Podkładka	SPACER (COURBHANE) DEC-24237 D 26 D1 45 T 10
17-60258	131045992	4	Paski napędowe	V-BELT ~DIN7753-1 SPB 1950
15000H				
Reference from part manual	Name	Qty	Nazwa części	Description (EN)
x	132044088	2	Smar w tubie	GREASE CARTRIDGE RENOLIT FEP3 400G
x	131157860	4	Uszczelka	SEAL D12.2 X 18 X 1
x	131205523	1	Uszczelka	SEAL D08.2*11.3*1
x	131157857	1	Uszczelka	SEAL D6 X 10 X 1

UWAGA: Na początku realizacji niniejszej umowy serwisowej zostanie przeprowadzona przez Serwis Wykonawcy inwentaryzacja części będących na stanie magazynowym Użytkownika. Spis zinventaryzowanych części zostanie przekazany do Użytkownika.

POLITYKA JAKOŚCI I ŚRODOWISKA

Podstawą działalności i misją Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. jest niezawodne dostarczanie naszym Klientom wody, sprawne odbieranie ścieków oraz ich skuteczne oczyszczanie.

Mając świadomość, jak bardzo przyszłość nas wszystkich zależy od dobrego stanu środowiska naturalnego, deklarujemy wdrożenie w naszym przedsiębiorstwie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem, aby stale polepszać jakość wyrobów i usług przez nas oferowanych, a także minimalizować negatywny wpływ naszej działalności na środowisko. Chcemy, by Klienci nam ufali i postrzegali Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. jako firmę solidną oraz przyjazną.

Wobec powyższego, zobowiązujemy się do realizacji następujących celów:

- Doskonalenia procesów produkcyjnych i usługowych pod kątem ich bezpieczeństwa oraz spełnienia wymagań i zapobiegania niekorzystnym wpływom na środowisko, w tym jego zanieczyszczeniu;
- Utrzymania parametrów dostarczanej wody (jakość, ilość, ciśnienie) tak, aby odpowiadała obowiązującym przepisom i normom;
- Dbałości o racjonalne i oszczędne korzystanie z zasobów wodnych;
- Sprawnego odbierania ścieków oraz eliminację ich uciążliwości dla środowiska dzięki utrzymaniu w ciągłej sprawności sieci i urządzeń kanalizacyjnych oraz urządzeń do oczyszczania ścieków, a także dzięki rozbudowie sieci kanalizacyjnej kierującej ścieki do oczyszczalni;
- Przyjaznego środowiska zagospodarowania osadów ściekowych oraz wytwarzanego z nich biogazu;
- Prowadzenia racjonalnej i bezpiecznej dla środowiska gospodarki odpadami dzięki ich segregacji i przekazywaniu do przerabiania lub utylizacji;
- Racjonalnego gospodarowania energią oraz pozyskiwanie jej z odnawialnych źródeł;
- Przestrzegania przepisów prawnych i innych wymogów dotyczących działalności Spółki, w tym aspektów środowiskowych;
- Ciągłego podnoszenia świadomości środowiskowej pracowników oraz zapewnienia posiadania przez nich wymaganych kwalifikacji;
- Ciągłego doskonalenia wdrożonego systemu zarządzania jakością i środowiskiem.

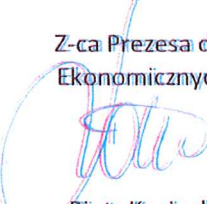
Zarząd Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

Prezes Zarządu



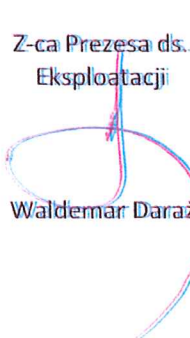
Władysław Majewski

Z-ca Prezesa ds.
Ekonomicznych



Piotr Kociucki

Z-ca Prezesa ds.
Eksploatacji



Waldemar Daraż

TORUŃ, STYCZEŃ 2018



**Wytyczne postępowania dla wykonawców
i dostawców działających na zlecenie
Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.**

Załącznik nr 1
Procedury
PZ 04, wyd.13

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. posiada wdrożony Zintegrowany System Zarządzania Jakością i Środowiskiem w oparciu o normy ISO 9001 i 14001. W związku z tym, zobowiązana jest stosować szczególny nadzór w zakresie jakości produkowanych wyrobów i świadczonych usług, a także w zakresie ochrony środowiska. Ustanowiona przez Zarząd Polityka Jakości i Środowiska przedstawia kierunki działań pro-jakościowych i pro-środowiskowych podejmowanych w ramach wdrożonego systemu zarządzania. Realizując zadania, które zostały Państwu zlecone przyczyniają się Państwo do realizacji zobowiązań tam zawartych, w związku z tym prosimy o zapoznanie się z treścią Polityki Jakości i Środowiska Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. (Załącznik nr 2).

Norma ISO 14001 zobowiązuje nas do informowania naszych Wykonawców i Dostawców o zasadach postępowania, które obowiązują w naszej firmie i które Państwo, działając na nasze zlecenie, zobowiązani są przestrzegać.

W trakcie wykonywania zadań dla Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o. należy przestrzegać poniższych zasad postępowania, związanych z ograniczaniem niekorzystnych wpływów na środowisko naturalne poprzez:

1. Przestrzeganie przepisów prawnych z zakresu ochrony środowiska, które dotyczą rodzaju wykonywanych prac/ zadań;
2. Odpowiednie postępowanie związane z:

A. Odpadami

1. Wszystkie wytworzone odpady podlegają segregacji.
2. Odpady są gromadzone w sposób bezpieczny dla środowiska.
3. Odpady niebezpieczne (oleje przepracowane, PCB, baterie, odpady zawierające rtęć itd.) są bezwzględnie przekazywane do utylizacji uprawnionym firmom.
4. Jak największy procent wytwarzanych odpadów jest zagospodarowywany (recykling) lub utylizowany, natomiast ilość odpadów wywożonych na wysypisko jest ograniczana.

B. Gospodarką energią, zasobami naturalnymi, paliwami

1. Monitorowanie i racjonalizacja zużycia energii elektrycznej i ciepłej.
2. Monitorowanie zużycia paliw przez sprzęt i środki transportu napędzane silnikami spalinowymi (przestrzeganie ustalonych norm zużycia jednostkowego).
3. Ograniczanie zużycia zasobów naturalnych (woda, węgiel).

C. Emisją zanieczyszczeń do środowiska

1. Ograniczanie emisji do środowiska (spaliny, ścieki).
2. Zapobieganie przedostaniu się olejów i smarów do gleby lub wody poprzez korzystanie ze sprawnego sprzętu/ środków transportu, a w przypadku wystąpienia wycieku/ rozlewu stosowanie sorbentów w celu neutralizacji.
3. Zapobieganie awariom, których skutki mogą mieć negatywny wpływ na środowisko.

Prosimy o zapoznanie z treścią Załączników nr 1 i nr 2 wszystkich pracowników, którzy będą zaangażowani w realizację zadania/ dostawy Państwu zlecanej.

Zarząd Toruńskich Wodociągów Sp. z o.o.

Styczeń 2018 r.

