

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup energii elektrycznej na potrzeby obiektów Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie, na zasadach określonych w ustawie Prawo energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 1101 z póź. zm.) i wydanych na jej podstawie aktach wykonawczych.
2. Zakupiona energia elektryczna przeznaczona jest na własny użytek Zamawiającego. W związku z powyższym ceny oferty muszą zawierać:
 - a. koszty pozyskania i przedstawienia do umorzenia Prezesowi Urzędu Regulacji i Energetyki świadectw pochodzenia albo uiszczenia opłat zastępczych wynikających z ustawy Prawo energetyczne oraz przepisów wykonawczych do tej ustawy,
 - b. podatek akcyzowy od energii elektrycznej w wysokości określonej przepisami ustawy z dnia 6 grudnia 2008 r. o podatku akcyzowym (Dz. U. z 2009 r. nr 3 poz. 11),
 - c. koszty bilansowania handlowego dostaw energii elektrycznej w miejscach dostarczania.
3. Zamawiający nie będzie zobowiązany do planowania zapotrzebowania na energię elektryczną w układzie dobowo – godzinowym odpowiadającym wymogom funkcjonowania rynku energii elektrycznej w Polsce.
4. Zamówienie nie obejmuje usług dystrybucyjnych, które będą świadczone na podstawie odrębnej umowy zawartej z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego – TAURON Dystrybucja S. A. Oddział we Wrocławiu. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Oławie ma zawarte oddzielne umowy na zakup energii oraz osobne umowy dystrybucyjne. Zmiany taryf dystrybucyjnych w trakcie trwania umowy nie może powodować zmiany cen określonych w ofercie.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania oferty częściowej i wariantowej.
6. Rodzaj zamówienia – zgodnie z CPV: **09.00.00.00-3, 09.30.00.00-2.**
7. Obiekty Zamawiającego objęte niniejszym postępowaniem zostały określone w tabeli nr 1.
8. Informacje o zużyciu energii elektrycznej przez Obiekty Zamawiającego zostały określone w tabeli nr 2.

Tabela nr 1

LISTA OBIEKTÓW OBJĘTA POSTĘPOWANIEM PRZETARGOWYM.

Lp.	Obiekt	Dotychczasowa taryfa	Dostosowanie układu pomiarowego do wymogu TPA
1	2	3	5
1.	Ujęcie wody nr 1z.	C22b	nie dotyczy
2.	Ujęcie wody nr 2z.	B23	TAK
3.	Ujęcie wody nr 3 i 6.	B23	TAK
4.	Ujęcie wody nr 5.	B23	TAK
5.	Ujęcie wody Az, Bz, D.	C22a	nie dotyczy
6.	Ujęcie wody nr 12z.	C12a	nie dotyczy
7.	Ujęcie wody nr 13z.	C12a	nie dotyczy
8.	Zakład Uzdatniania Wody Nowy Otok.	C22a	nie dotyczy
9.	Przepompownia ścieków przy ul. Kutrowskiego	C21	nie dotyczy
10.	Przepompownia ścieków przy ul. Żeromskiego	C21	nie dotyczy
11.	Oczyszczalnia ścieków – sekcja S1.	B23	TAK
12.	Oczyszczalnia ścieków – sekcja S1.	B23	TAK

13.	Stacja podwyższania ciśnienia przy ul. Zacisznej.	C11	nie dotyczy
14.	Przepompownia ścieków przy ul. Nadbrzeżnej.	C11	nie dotyczy
15.	Przepompownia ścieków przy ul. Gałczyńskiego.	C11	nie dotyczy
16.	Przepompownia P4 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	nie dotyczy
17.	Przepompownia P5 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	nie dotyczy
18.	Instalacja ochrony katodowej przy ul. Opolskiej w Siechnicach.	C11	nie dotyczy
19.	Instalacja ochrony katodowej w Marcinkowicach.	C11	nie dotyczy
20.	Przepompownia P1 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	nie dotyczy
21.	Przepompownia P2 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	nie dotyczy
22.	Przepompownia P3 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	nie dotyczy
23.	Przepompownia ścieków przy ul. Kochanowskiego.	C11	nie dotyczy
24.	Przepompownia ścieków przy ul. Moniuszki.	C11	nie dotyczy
25.	Przepompownia ścieków przy ul. Nałkowskiej.	C11	nie dotyczy
26.	Przepompownia ścieków przy ul. Korczaka.	C11	nie dotyczy
27.	Przepompownia ścieków przy ul. Szmaragdowej.	C11	nie dotyczy
28.	Przepompownia ścieków przy ul. Jodłowej.	C11	nie dotyczy
29.	Przepompownia ścieków łącznik ul. Kutrowskiego i ul. Zaciszna.	C11	nie dotyczy
30.	Przepompownia ścieków przy ul. Leśnej.	C11	nie dotyczy
31.	Przepompownia ścieków przy ul. Borsuczej	C11	nie dotyczy
32.	Przepompownia ścieków przy ul Serdecznej	C11	nie dotyczy
33.	Przepompownia ścieków przy ul. Miodowej dz nr 26/26	C11	nie dotyczy
34.	Komora pomiarowa na sieci wodociągowej ul. Gazowa dz nr 5/4	C11	nie dotyczy
35.	Przepompownia ścieków przy ul. Wiśniowa.	C11	nie dotyczy
36.	Przepompownia ścieków przy ul. Stanisława Lema dz nr 39/4	C11	nie dotyczy
37.	Komora pomiarowa ul. Plac Zamkowy	C11	nie dotyczy
38.	Komora pomiarowa ul. Andersa	C11	nie dotyczy

Tabela nr 2

PROGNOZOWANE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA 2017 R. W ROZBICIU NA POSZCZEGÓLNE OBIEKTY, PRZY DOTYCHCZAS STOSOWANYCH TARYFACH. INFORMACJA SZCZEGÓŁOWA.

Lp.	Obiekt	Taryfa	Prognozowane zużycie energii w 2017 r.			
			[MWh]			
			całodobowo, dzienna, szczyt, szczyt przedpoł.	nocna, pozaszczyt, szczyt popołudniowy	pozostałe godziny doby	RAZEM
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ujęcie wody nr 1z.	C22b	40	120	-	160
2.	Ujęcie wody nr 2z.	B23	5	11	100	116
3.	Ujęcie wody nr 3 i 6.	B23	6	15	149	170
4.	Ujęcie wody nr 5.	B23	21	16	205	242
5.	Ujęcie wody Az, Bz, D.	C22a	55	145	-	200
6.	Ujęcie wody nr 12z.	C12a	10	23	-	33
7.	Ujęcie wody nr 13z.	C12a	9	17	-	26
8.	Zakład Uzdatniania Wody Nowy Otok.	C22a	230	595	-	825
9.	Przepompownia ścieków przy ul. Kutrowskiego	C21	80	-	-	80
10.	Przepompownia ścieków przy ul. Żeromskiego	C21	115	-	-	115
11.	Oczyszczalnia ścieków – sekcja S1.	B23	155	113	612	880
12.	Oczyszczalnia ścieków – sekcja S2.	B23	280	190	1200	1670
13.	Stacja podwyższania ciśnienia przy ul. Zacisznej.	C11	5	-	-	5
14.	Przepompownia ścieków przy ul. Nadbrzeżnej.	C11	60	-	-	60
15.	Przepompownia ścieków przy ul. Gałczyńskiego.	C11	7	-	-	7
16.	Przepompownia P4 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	6	-	-	6

17.	Przepompownia P5 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	1	-	-	1
18.	Instalacja ochrony katodowej przy ul. Opolskiej w Siechnicach.	C11	3	-	-	3
19.	Instalacja ochrony katodowej w Marcinkowicach.	C11	2	-	-	2
20.	Przepompownia P1 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	4	-	-	4
21.	Przepompownia P2 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	2	-	-	2
22.	Przepompownia P3 ścieków przy ul. Zwierzyniec D.	C11	2	-	-	2
23.	Przepompownia ścieków przy ul. Kochanowskiego.	C11	2	-	-	2
24.	Przepompownia ścieków przy ul. Moniuszki.	C11	3	-	-	3
25.	Przepompownia ścieków przy ul. Nałkowskiej.	C11	1	-	-	1
26.	Przepompownia ścieków przy ul. Korczaka.	C11	1	-	-	1
27.	Przepompownia ścieków przy ul. Szmaragdowej.	C11	17	-	-	17
28.	Przepompownia ścieków przy ul. Jodłowej.	C11	5	-	-	5
29.	Przepompownia ścieków łącznik ul. Kutrowskiego i ul. Zaciszna.	C11	7	-	-	7
30.	Przepompownia ścieków przy ul. Leśnej.	C11	2	-	-	2
31.	Przepompownia ścieków przy ul. Borsuczej	C11	2	-	-	2
32.	Przepompownia ścieków przy ul Serdecznej	C11	2	-	-	2
33.	Przepompownia ścieków przy ul.Miodowej dz nr 26/26	C11	3	-	-	3
34.	Komora pomiarowa na sieci wodociągowej ul. Gazowa dz nr 5/4	C11	1	-	-	1
35.	Przepompownia ścieków przy ul. Wiśniowa.	C11	1	-	-	1
36.	Przepompownia ścieków przy ul. Stanisława Lema dz nr 39/4	C11	1	-	-	1
37.	Komora pomiarowa ul. Plac Zamkowy	C11	1	-	-	1
38.	Komora pomiarowa ul. Andersa	C11	1	-	-	1
	OGÓŁEM					4659

Tabela nr 3
PROGNOZOWANE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA 2017 R. INFORMACJA ZBIORCZA.

Taryfa	Ile PPE	całodobowo, dzienna, szczyt, szczyt przedpoł.	nocna, pozaszczyt, szczyt popołudniowy	reszta doby	RAZEM
		MWh			
C22b	1	40	120	0	160
B23	5	467	345	2266	3078
C22a	2	285	740	0	1025
C12a	2	19	40	0	59
C21	2	195	0	0	195
C11	26	142	0	0	142
OGÓŁEM					4659

Tabela nr 4 WYKAZ PUNKTÓW POBORU

Lp.	OSD (Operator Systemu Dystrybucyjnego)	Opis punktu odbioru	Adres punktu poboru					Dotychczasowa grupa taryfowa	Nowa grupa taryfo wa	Numer PPE	Numer ewidencyjny wg OSD	Numer licznika	Okres wypowiedzenia dotychczasowej umowy	Nazwa dotychez asowego sprzedaw cy	Zmiana sprzedawcy (pierwsza/kolejna)
			Gmina	Ulica	Kod pocztowy	Poczta	Miejscowość								
1.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY NR 1z.	Oława	----	55-200	Oława	Oława	C22b	C22b	543000506823	54/0054/00037268/1	94060175	Umowa terminowa do dnia 31.12.2016	PGE Obrót S.A. ul. 8-go Marca 6, 35-959 Rzeszów	kolejna
2.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY NR 2.	Oława	----	55-200	Oława	Oława	B23	B23	54300513958	51/0051/00037109/1	95277055			kolejna
3.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY NR 3 i 6	Oława	Czernia	55-200	Oława	Oława	B23	B23	543000501178	51/0051/00037111/1	94848006			kolejna
4.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY NR 5	Oława	m. Osiek	55-200	Oława	Oława	B23	B23	543000501208	55/055/00037110/1	94850490			kolejna
5.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY Az, Bz, D	Oława	Ul.Nowy Otok	55-200	Oława	Oława	C22a	C22a	543302101800	54/000000053	97794155			kolejna
6.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY NR 12z.	Oława	Dz. 11/1	55-200	Oława	Oława	C12a	C12a	543100035645	519415531	71198550			kolejna
7.	TAURON DYSTRYBUCJA	UJĘCIE WODY NR 13z.	Oława	Dz. 1/2	55-200	Oława	Oława	C12a	C12a	543100035775	519415530	71198521			kolejna
8.	TAURON DYSTRYBUCJA	Zakład Uzdatnia Wody Nowy Otok.	Oława	Ul.Nowy Otok	55-200	Oława	Oława	C22a	C22a	543000513608	54/0054/00037271/1	87299361			kolejna
9.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Kutrowskiego	Oława	Ul.Kutrowskiego 2	55-200	Oława	Oława	C21	C21	543000513888	54/0054/00037269/1	3375787			kolejna
10.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Żeromskiego	Oława	Ul.Żeromskiego	55-200	Oława	Oława	C21	C21	543000513738	54/0054/00037270/1	3376117			kolejna
11.	TAURON DYSTRYBUCJA	Oczyszczalnia ścieków – sekcja S1.	Oława	Ul.Rybacka	55-200	Oława	Oława	B23	B23	543000501358	54/0054/00037266/1	94883895			kolejna
12.	TAURON DYSTRYBUCJA	Oczyszczalnia ścieków – sekcja S2.	Oława	Ul.Rybacka	55-200	Oława	Oława	B23	B23	543000501428	54/0054/00037267/1	94850498			kolejna
13.	TAURON DYSTRYBUCJA	Stacja podwyższania ciśnienia przy ul. Zacisznej	Oława	ul.Zaciszna	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543000008170	519415041	8028909 - czy 8190684 - bier			kolejna
14.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Nadbrzeżnej	Oława	ul.Nadbrzeżna	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543000008200	519417036	10742539 - czy 09329014 - bier			kolejna
15.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Gałczyńskiego	Oława	ul. Gałczyńskiego	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543000008350	519417037	71124580			kolejna
16.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia P4 ścieków przy ul. Zwierzyniec D	Oława	Ul.Zwierzyniec Duży50 (przep. nr.1)	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543000008510	519418011	6628056			kolejna
17.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia P5 ścieków przy ul. Zwierzyniec D	Oława	Ul.Zwierzyniec Duży 103 (przep. nr.2)	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543000008620	519418012	11718320			kolejna
18.	TAURON DYSTRYBUCJA	Instalacja ochrony katodowej przy ul. Opolskiej w Siechnicach	Siechnice	Ul.Opolska 28	55-011	Siechnice	Siechnice	C11	C11	511000076286	518995627	60494413			kolejna
19.	TAURON DYSTRYBUCJA	Instalacja ochrony katodowej przy ul. Opolskiej w Marcinkowcach	Oława	ul. Opolskiej w Marcinkowcach	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543000008750	519415043	60453485			kolejna
19.	TAURON DYSTRYBUCJA	Instalacja ochrony katodowej Siechnice ul Kolejowa	Siechnice	Siechnice ul Kolejowa	55-011	Siechnice	Siechnice	C11	C11	511000076156	518995626	27124079			kolejna
20.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepowmpownia P1 Zwierzyniec Duży dz 2 (-- 139)	Oława	Dz. 2	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100007139	519415159	47706157			kolejna
21.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepowmpownia P2 Zwierzyniec Duży dz 19/18	Oława	Dz. 19/8	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100007269	519415161	47717130	kolejna		

22.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia P3 Zwierzyniec Duży dz 25	Oława	Dz. 25	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100007319	519415162	47717073			kolejna	
23.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Kochanowskiego	Oława	Ul.Kochanowskieg o 133	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100011115	519415342	47692074			kolejna	
24.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Moniuszki	Oława	ul. Moniuszki Dz. 304/2	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100010906	519415340	47709620			kolejna	
25.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Nałkowskiej	Oława	ul. Nałkowskiej Dz.3/7	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100011005	519415341	47717131			kolejna	
26.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Korczaka	Oława	ul. Korczaka Dz. 42	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100011245	519415343	47717112			kolejna	
27.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Smaragdowej	Oława	ul. Smaragdowej Dz. nr.5	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543100017877	519415433	70772460			kolejna	
28.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Jodłowej	Oława	ul. Jodłowej Dz. 1/274	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543301992437	519415163	70702921			kolejna	
29.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Kutrowskiego i ul. Zaciszna	Oława	ul. Kutrowskiego i ul. Zaciszna Dz. 20/21	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543302092488	519415160	47602384			kolejna	
30.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Leśnej	Oława	ul. Leśnej Dz. 15/7	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543302418330	519422796	71829869			kolejna	
31.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Borsuczej	Oława	ul. Borsuczej Dz nr 1/13	55-200	Oława	Oława	C11	C11	PLTAUD1540000 20054	519423165	266431			kolejna	
32.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul Serdecznej	Oława	ul Serdecznej Dz nr 37/27	55-200	Oława	Oława	C11	C11	543302436052	519423179	62289708			kolejna	
33.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Miodowej dz nr 26/26	Oława	ul. Miodowej dz nr 26/26	55-200	Oława	Oława	C11	C11	PLTAUD1540001 09858	54/0002012	71828117			kolejna	
34.	TAURON DYSTRYBUCJA	Komora pomiarowa na sieci wodociągowej ul. Gazowa dz nr 5/4	Oława	ul. Gazowa dz nr 5/4	55-200	Oława	Oława	C11	C11	PLTAUD1540000 88343	54/0001055	71762193			kolejna	
35.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Wiśniowa.	Oława	ul. Wiśniowa.	55-200	Oława	Oława	Przewidywany termin rozpoczęcia eksploatacji 2017 r.								
36.	TAURON DYSTRYBUCJA	Przepompownia ścieków przy ul. Stanisława Lema dz nr 39/4	Oława	ul. Stanisława Lema dz nr 39/4	55-200	Oława	Oława	Przewidywany termin rozpoczęcia eksploatacji 2017 r.								
37.	TAURON DYSTRYBUCJA	Komora pomiarowa ul. Plac Zamkowy	Oława	ul. Plac Zamkowy	55-200	Oława	Oława	Przewidywany termin rozpoczęcia eksploatacji 2017 r.								
38.	TAURON DYSTRYBUCJA	Komora pomiarowa ul. Andersa	Oława	ul. Andersa	55-200	Oława	Oława	Przewidywany termin rozpoczęcia eksploatacji 2017 r.								

INFORMACJA DOTYCZĄCA STRUKTURY ZUŻYCIA.

Prognozowane zużycie energii elektrycznej roku 2017 może wynieść około **4659 MWh**, z czego 100% objętych jest niniejszym postępowaniem.

Wszystkie ww. obiekty objęte zamówieniem pracują w ruchu ciągłym, a większość (za wyjątkiem ujęć wody) w cyklu automatycznym. Z uwagi na 90% udział gospodarstw domowych w strukturze ilościowej dostawy wody i odprowadzania ścieków (pozostałe 10% to cele socjalne i przemysł) profile obciążenia dobowego odpowiadają aktywnością dobowym gospodarstw domowych.

Ujęcia wody (obiekty 1÷7) oraz Zakład Uzdatniania Wody Nowy Otok (obiekt nr 8) pracują na wspólny system zbiorowego zaopatrzenia miasta w wodę. W przypadku różnic w zużyciu energii pomiędzy poszczególnymi studniami istotnym jest to, że pracują one na wspólną sieć i jej suma nie powinna ulegać istotnym zmianom. Produkowana w nich woda surowa jest uzdatniana oraz tłoczona do miejskiej sieci wodociągowej przez obiekt nr 8, tj. Zakład Uzdatniania Wody.

Dwie największe przepompownie opisane pod pozycjami 9 i 10, tj. przepompownie ścieków przy ul. Kutrowskiego i ul. Żeromskiego przepompowują ścieki z terenu miasta na oczyszczalnię ścieków przy ul. Rybackiej tj. pozycje 11 i 12.

Zbiorowe odprowadzenie ścieków odbywa się w oparciu o obiekty wykazane w poz. 9,10, 11, 12,14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33.

Obiekty nr 35, 36,37,38, przewidywany termin rozpoczęcia eksploatacji 2017 r.