

**UCHWAŁA NR XXIX/224/16
RADY MIASTA KOŚCIERZYNA**

z dnia 18 maja 2016 r.

**w sprawie wniesienia aportem do Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury "KOS-EKO"
Spółka z o. o. w Kościerzynie nakładów poniesionych na modernizację i rozbudowę oczyszczalni
ścieków w Kościerzynie**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 9 lit. g ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity - Dz. U. z 2016r. poz. 446). **Rada Miasta Kościerzyna na wniosek Burmistrza Miasta Kościerzyna uchwala co następuje:**

§ 1. Wnosi się do Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Infrastruktury „KOS-EKO” Spółka z o.o. w Kościerzynie w formie aportu nakłady poniesione na modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków w Kościerzynie o łącznej wartości 8.948.000 zł (słownie: osiem milionów dziewięćset czterdzieści osiem tysięcy złotych) zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Za wniesiony aport Gmina Miejska Kościerzyna obejmie 14.913 (słownie: czternaście tysięcy dziewięćset trzysta trzy) udziałów o wartości 600 zł (słownie: sześćset złotych) każdy.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kościerzyna.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miasta Kościerzyna

Teresa Preis

Załącznik do Uchwały Nr XXIX/224/16
Rady Miasta Kościerzyna
z dnia 18 maja 2016 r.

(w zł)

l.p	Nazwa obiektu	Charakterystyka obiektu	Wartość rynkowa nakładów Gminy Miejskiej Kościerzyna
1	Budynek energetyczny	$P_{uz} = 93,64 \text{ m}^2$;	6 944
2	Budynek warsztatowy z kotłownią	$P_{uz} = 361,69 \text{ m}^2$;	5 596
3	Budynek filtrów	Kubatura 878 m^3 , konstrukcja żelbetowej w rzucie prostokątnej wanny, z stalową konstrukcją nadziemną i obudową z płyty warstwowej gr. 10 cm. System wentylacji, instalacje elektryczne i oświetlenia	97 582
4	Budynek gospodarki osadowej	Kubatura $6201,41 \text{ m}^3$, konstrukcja mieszana- ściany żelbetowe, murowane oraz hale w konstrukcji stalowej ze ścianami z lekką obudową z blachy, stalowa konstrukcja dachu pokryta blachą trapezową. Instalacje wentylacji, sanitarne i instalacje elektryczne	856 139
5	Silos na wapno	ZK-30 m^3 z 2002r. z dozownikiem, mieszalnikiem – przenośnikiem osadu z komponentem oraz szafą sterującą ;	885
6	Magazyn materiałów strukturalnych	Kubatura $3006,38 \text{ m}^3$, Wiata w konstrukcji stalowej, jednokondygnacyjna, przekryta dachem jednospadowym z blachy trapezowej. Po obwodzie żelbetowe murki oporowe.	220 113
7	Awaryjny budynek krat	Obiekt z 1995r. o $P_{uz} = 54,33 \text{ m}^2$	3 249
8	Awaryjny budynek prasy	Obiekt z 1995r. o $P_{uz} = \text{pow. użytkowa} - 33,84 \text{ m}^2$;	1 834
9	Budynek administracyjny i laboratorium	Obiekt z 1995r. o $P_{uz} = \text{pow. użytkowa} - 158,65 \text{ m}^2$;	48 866
10	Budynek odbioru osadu	Obiekt z 1995r. o $P_{uz} = 63,76 \text{ m}^2$;	8 615
11	Budynek krat z komorą pomiarową	Kubatura 98 m^3 , do rzędnej $+ 0,75 \text{ m}$ ściany żelbetowe gr. 25 cm, wyżej z cegły ceramicznej pełnej , stropodach z blachy trapezowej pokrytej papą termozgrzewalną, ocieplony wełną mineralną	97 252
12	Pompownia główna	Kubatura $38,2 \text{ m}^3$, do rzędnej $+ 0,875 \text{ m}$ ściany żelbetowe gr. 20 cm, wyżej z cegły ceramicznej pełnej , ściana szczytowa od strony wyższego naziomu na całej wysokości – żelbetowa, stropodach z blachy	22 956
13	Budynek wielofunkcyjny	Kubatura $4572,84 \text{ m}^3$, ściany nośne monolityczne żelbetowe, strop monolityczny żelbetowy, konstrukcja dachu z blachy trapezowej	542 382
14	Zbiornik retencyjny 1	$V = 250 \text{ m}^3$	13 365
15	Zbiornik retencyjny 2	$V = 250 \text{ m}^3$	13 365
16	Zbiornik retencyjny 3	$V = 250 \text{ m}^3$	13 365
17	Zbiornik retencyjny 4	$V = 250 \text{ m}^3$	13 365

18	Kanalizacja deszczowa wewn. oczyszczalni	D _n 500 od wylotu brzegowego studni 154,34/151,35 na kanał deszczowy. Rozbudowa kanału o kanał PVC DN 300 od st. 154,34/151,35 do budynku gospodarki osadowej. L =100,9 m. Kanały PVC D _n 200	75 690
19	Wewnętrzna sieć wodociągowa oczyszczalni	Rozbudowa sieci wodociągowej o odcinki: DN 110 (brodzik klasztorna) L=224 m; DN 90 L=50 m; ; DN 63 do pomieszczenia prasy L=25 m; DN32 do pkt zlewnego L=6m; ; DN80 do brodzika Markubowo L=6m; do hali krat DN 63 L=63 m, do biofiltra 19A Dn20 L=27m	33 253
20	Kanalizacja sanitarna wewn. oczyszczalni	Rozbudowa wewnątrzzakładowej sieci kanalizacji sanitarne: od komory KT na kol.A do hali krat ob. Nr 1 DN800 L=18 m, od ob. Nr 1 do zb. uśredniającego Nr 3 DN800 L=5m (kam), bypass zb nr 3 DN 500 kam. L=21m, instalacje związane z budynkiem	111 068
21	Kanał odprowadzający ścieki – kolektor A	Modernizacja i rozbudowa kolektora A o studnie S1a z wyposażeniem oraz modernizacja komory KT przy awaryjnym budynku krat (prace remontowe ogólnobudowlane i instalacyjne)	15 925
22	Kanał odprowadzający ścieki do odbiornika	Rozbudowa kanału do hali filtrów do studni S2 PE Dz315 L=15 m; ze studnią pośrednią S1. Rozbudowa kanału od st. 155,84/155,11 do wylotu brzegowego PE Dz315 L=18,8 m. Żelbetowa komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.	20 142
23	Rurociągi osadowe	Rozbudowa rurociągów osadowych: przewód popłuczyn – od ob. Nr 11 do nr 7 PE 90 L = 13,9 m. Przewody od zagęszczaczy do węzła odwadniania – PE 160 L=66 m	22 554
24	Rurociąg tłoczny Ø300	Rozbudowa o odcinek do piaskowników stal DN300 L=10 m	11 359
25	Odstojnik popłuczyn	Przebudowa i modernizacja obiektu polegająca na zmianie funkcji z piaskownia na odstojnik popłuczyn poprzez prace ogólnobudowlane remontowe i wyposażenie (stanowisko pompy, systemu doprowadzania i odprowadzania popłuczyn. Prace kolorystyczne	15 995
26	Zagęszczacz grawitacyjny	Modernizacja obiektu - wykonanie prac remontowych ogólnobudowlanych i kolorystycznych	930
27	Sieć kablowa NN na terenie oczyszczalni	Modernizacja i przebudowa systemu zasilania na potrzeby nowej oczyszczalni, zwiększenie długości sieci zasilającej o L = 840m do poszczególnych obiektów technologicznych	179 213
28	Oświetlenie oczyszczalni	Rozbudowa oświetlenia zewnętrznego oczyszczalni o sieci zasilające, 7 słupów żelbetowych i 26 opraw oświetleniowych	16 283
29	Urządzenia dozowania reagentów PAX/PIX	Modernizacja i rozbudowa urządzeń: rurociągi PE20 L=184,8m x 3 w rurze osłonowej PE63, armatura i stanowiska do pomp reagentów	2 224
30	Zbiornik uśredniający 3	Zbiornik żelbetowy V=1000 m ³ z kopułą żelbetową, systemem wentylacji i wyposażeniem, żurawie – 2 szt. przy włączach z stali kwasoodpornej	508 392
31	Zbiornik retencyjny 4A	Zbiornik żelbetowy V=1889,7 m ³ z kopułą żelbetową i stanowiskiem pompowym by-passu, zb. uśredniającego, systemem wentylacji i wyposażeniem, żurawie – 2 szt. przy włączach z stali kwasoodpornej	353 763
32	Zbiornik retencyjny 4B	Zbiornik żelbetowy V=1889,7 m ³ z kopułą żelbetową, systemem wentylacji i wyposażeniem, żurawie – 2 szt. przy włączach z stali kwasoodpornej	348 770
33	Zbiornik popłuczyn z armaturą	Zbiornik betonowy z kregów Dn 1200 ze stanowiskiem pompy	5 446
34	Rurociąg technologiczny doprowadzający ścieki	Stal kwasoodporna DN 300 L=47 m, dwie komory rozdziału 7a (żelbet) i 7b (betonowa)	5 216
35	Przewody odpływowe do hali filtrów	Stal kwasoodporna DN 300 L=47m	13 526
36	Przewody doprowadzające reagenty	PE DN 20 L=47m	773

37	Przewody popłuczyn z filtrów (ST/167/02)	Stal kwasoodporna DN 90 L=35 m	938
38	Przewody osadu nadmiernego	Stal kwasoodporna DN 150 L=29 m	2 726
39	Przewody osadu recyrkulowanego	Stal kwasoodporna DN 150 L= 35m	4 794
40	Instalacja sprężonego powietrza	PE DN 20 L=50m	39 459
41	Przewody spustowe z reaktorów	PE DN 160 L=160m	5 720
42	Reaktor biologiczny 8B	Cylindryczny zbiornik żelbetowy V=6223 m ³ , h=7,32m, powierzchnia zabudowy 850,12 m ² , średn. zewn. 30,4 m, System osadu czynnego z niezbędnym wyposażeniem	669 178
43	Reaktor biologiczny 8A – przebudowa	Przebudowa zbiornika żelbetowego dawnego reaktora typu Bioxyblok do nowego układu technologicznego poprzez wyburzenie ścian wewnętrznych za wyjątkiem ściany osadnika kieszeniowego, którą konstrukcyjnie wzmocniono i zaizolowano.	567 841
44	Pomost stały osadnika wtórnego 9B	Pomost stały ze stali kwasoodpornej z pokryciem płytami TWS, EKOCELKON	25 655
45	Osadnik wtórny 9A ze ścianką szczelną	Zbiornik żelbetowy częściowo zagłębiony V=1054,78 m ³ , śred. zewn. 14,1 m, rura centralna z deflektorem, przelew zatopiony z wyposażeniem	222 143
46	Pomost stały osadnika wtórnego 2	Pomost stały ze stali kwasoodpornej z pokryciem płytami TWS, EKOCELKON	22 896
47	Osadnik wtórny 9B	Zbiornik żelbetowy częściowo zagłębiony V=1054,78 m ³ , śred. zewn. 14,1 m, rura centralna z deflektorem, przelew zatopiony z wyposażeniem	194 151
48	Zagęszczacz grawitacyjny 12B (NOWY)	Zbiornik żelbetowy V=96 m ³ , h= 5,7 m, z pomostem ze stali kwasoodpornej z pokryciem płytkami TWS	33 413
49	Wanna zbiornika na reagent 14C	Zbiornik żelbetowy o rzucie prostokątnym dla zbiornika na reagent (ob. nr 14C) z armaturą	8 018
50	Wanna zbiornika na reagent 14B	Zbiornik żelbetowy o rzucie prostokątnym dla zbiornika na reagent (ob. nr 14B) z armaturą	13 440
51	Rurociąg tłoczny ścieków surowych ob. nr 6 do ob. nr 7	PE 225 L=74m	8 923
52	Rurociąg tłoczny od osadników Imhoffa do studni S1	PE 110 L=100m	4 001
53	Sieci AKPIA	Sieci światłowodowe wraz z przełącznikami, zasobnikami kablowymi oraz przetwornikami OPTO/Ethenrnet i pozostałym niezbędnym wyposażeniem. Sieci typu twister pair PROFIBUS DP wraz z rozgałęźnikami	254 484
54	Drugi wewnętrzne; oczyszczalnia Imhoffa	Modernizacja i rozbudowa dróg wewnętrznych oczyszczalni: ułożenie nawierzchni asfaltowej na podbudowie z żelbetowym brodzikiem dezynfekcyjnym. Droga od bramy wjazdowej od ul. Klasztornej do skrzyżowania przy biofiltrze 19A. L=231m, B=5 m	58 985
55	Drugi wewnętrzne – oczyszczalnia	Modernizacja i rozbudowa dróg wewnętrznych oczyszczalni: drogi o nawierzchni asfaltowej i z płyt betonowych i chodniki nowe oczyszczalni oraz wokół budynku gospodarki osadowej. Drogi modernizowane (L=330m, B=3,4 - 8m) z żelbetowym brodzikiem	566 208
56	Ogrodzenie terenu oczyszczalni	Rozbudowa ogrodzenia terenu o 2 kpl bram przesuwanych z napędami i automatyką (bramy od strony ul. Markubowo oraz Klasztornej). Brama Kapliczna: PROTECO MOVER8, MT0607, brama Markubowo AMER, typ MP56M, nr 6901455X	19 165
57	Ogrodzenie osadników Imhoffa	Ogrodzenie z siatki metalowej L=118m z furtka oraz łańcuchami przy wejściu na zbiorniki	5 549
58	Agregat	Model JD151B, Moc 165 KVA132KW, Rok prod.2006, Nr ser.	20 528

	prądotwórczy	13438, Typ POWERFULL z urządzeniem SZR	
59	Pompa dozująca reagenty z armaturą	Aldons Priumus S/N 04/43960	180
60	Pompa dozująca reagenty z armaturą	Aldons Priumus S/N 04/44884	180
61	Pompa dozująca reagenty z armaturą	Aldons Priumus S/N 04/43964	180
62	Pompa dozująca reagenty z armaturą	Aldons Priumus S/N 04/44882	180
63	Agregat pompowy oczyszczalnia	GP1 Pompa Goreman-Rupp; Seria 1331443, Model T4A3S-B/FM; Silnik: Moc 18,5 kW, Typ 3 Sg 180M4-M, No 980080 z niezbędną armaturą	1 774
64	Agregat pompowy oczyszczalnia	GP1 Pompa Goreman-Rupp; Seria 1331443, Model T4A3S-B/FM; Silnik: Moc 18,5 kW, Typ 3 Sg 180M4-M, No 980079 z niezbędną armaturą	1 774
65	Agregat pompowy – magazyn oczyszczalnia	Pompa Goreman-Rupp; Seria 1336550, Model T4A3S-B/FM;	1 500
66	Pompa osadu z armaturą	Goreman-Rupp; Nr ser. 989429, Typ 3 Sg 160LG, Rok prod. 2006, Moc 11 kW, Pompa: Nr ser. 1312777, Model TGA 3S-B/EM	2 535
67	Pompa osadu z armaturą	Goreman-Rupp; Nr ser. 989430, Typ 3 Sg 160LG, Rok prod. 2006, Moc 11 kW, Pompa: Nr ser. 1326157, Model TGA 3S-B/EM	2 535
68	Pompa osadu płynącego z armaturą	Pompa Boerger: Typ PL200; Nr ser.26108511 11, Rok prod. 2006, Code EAA CCCC AA4; Silnik: Typ R67 SKG100LB-4/TF, Nr ser. 48.01020542.01.0001.06.20, Moc 3 kW	1 169
69	Zestaw pompowy do instalacji płuczającej	2 pompy głębinowe Hydro Vacuum w studni betonowej za halą filtrów. GBA 2.05.1.1.nr 025284 i GBA 2.05.1.1. nr 025285. Rurociągi wód płuczających Dn90 PE325m, wyposażenie.	2 666
70	Pompa popłuczyn	ABS typ MF604, nr 01399208, se 0065821, 2 kW	368
71	Pompa w odstajniku popłuczyn	ABS typ AFPO841.2-M15/4, nr 03212002, se0082556, 2,5 kW	344
72	Pompa zatapialna	ABS typ AFP 1042.2-M60/4 , 0326302 SN 0059953, 7,2 kW	4 370
73	Pompa nadawy osadu na prasę	Boerger typ: R57 SKG112m4/TF, nr 48.01019346.01.0001.06.20, 50 Hz, 400V	971
74	Sprężarka ze zbiornikiem i armaturą	Atlas-Copco: Typ GX4FF, Nr 8152101179, Seria All650432	1 308
75	Dmuchała promieniowa ABS z oprzyrządowaniem	ABS, Moc 83 kW, Seria 06034, Rok prod. 2006, Typ INTEGRAL S2500-1-H-4	13 119
76	Dmuchała promieniowa ABS z oprzyrządowaniem	ABS, Moc 83 kW, Seria 06035, Rok prod. 2006, Typ INTEGRAL S2500-1-H-4	13 119
77	Wentylator nawiewny kompostera	BębenI: Wentylator Ventur: TypGMT-300T AP, Mot.typ. 2SKg 90L,Moc 2,2 kW, typ SKH 90L-2, No W 072528	1 718
78	Wentylator nawiewny kompostera	BębenII: Wentylator Ventur: TypGMT-300T AP, Mot.typ. 2SKg 90L,Moc 2,2 kW, typ SKH 90L-2, No W 072534	1 718
79	Wentylator nawiewny kompostera	BębenIII: Wentylator Ventur: TypGMT-300T AP, Mot.typ. 2SKg 90L,Moc 2,2 kW, typ SKH 90L-2, No W 072533	1 718
80	Wentylator wyciągowy kompostera bębnowego	BębenI: Wentylator Ventur: Typ SKg 90L2PCT, Nr EB 843810, Moc 3,5 kW	1 718
81	Wentylator wyciągowy kompostera bębnowego	BębenII: Wentylator Ventur: Typ SKg 90L2PCT, Nr EH 052011, Moc 3,5 kW	1 718

82	Wentylator wyciągowy kompostera bębnowego	BębenIII: Wentylator Ventur: Typ SKg 90L2PCT, Nr EH 052012, Moc 3,5 kW	1 718
83	Dmuchawa z oprzyrządowaniem	Robushi typ45/2P-RVP80, nr 0627633, 15,3 kW, wyd. 669 m ³ /h, przepustnice: beb1: ES0065.H1A05A.00N0, se: 145063011, beb2:ES0065.H1A05A.00N0, se: 149268055, beb3: ES0065.H1A05.00N0, se: 138486011A, sprężarka typ KCC 130, nr 1.1639.0. 0,75kW	1 473
84	Komposter bębnowy	PRESECO V=125 m ³ z napędem hydraulicznym i wyposażeniem	145 805
85	Komposter bębnowy	PRESECO V=125 m ³ z napędem hydraulicznym i wyposażeniem	145 806
86	Komposter bębnowy	PRESECO V=125 m ³ z napędem hydraulicznym i wyposażeniem	145 806
87	Zespół komputerowy wizualizacyjno-technologiczny	2 stacje robocze wizualizacji OS, serwer SQL, 4 monitory LCD21", komputer do SKWiD oraz przenośny komputer serwisowy wraz z niezbędnym wyposażeniem w urządzenia peryferyjne	16 058
88	Automatyka pompowni głównej oczyszczalnia	Rozdzielnia R6; Sterownik Allen Bradley 1756-PA75/B; Panel Allen Bradley: Seria 2711-K3A17L1; Napęd Falownik Danfoss (GP1):Typ12, S/N 010104G177, Moc 22kW; Napęd Falownik Danfoss (GP2): Typ 12, S/N 010204G177, Moc 22 kW	6 626
89	Automatyka - rozdzielnia RT oczyszcz.	Szafa zasilająco –sterownicza z wyposażeniem, w tym: sterownik Allen Bradley ControLogix, panel dotykowy Allen Bradley 15" 2711 P-RDT 15 C, switch światłowodowy	4 668
90	Automatyka węzła biologicznego – rozdzielnie R8.1 i R8.2	Szafa zasilająco –sterownicza z wyposażeniem: przemienniki częstotliwości Danfoss VLT500/C/N175210064 S/N 027744602G i Danfoss VLT500/C/N175210064 S/N 0062243G376; zabezpieczenia silników SIMOCODE	17 420
91	Automatyka hali dmuchaw – rozdzielnia R07	Rozdzielnia wentylatorów dachowych i kanałowych	2 339
92	Automatyka pompowni osadu	Szafa zasilająco –sterownicza z wyposażeniem: napędy pomp osadu, dwa Przemienneiki częstotliwości Danfoss VLT5016PT5C20STR3DLF00A00C0 c/n 175Z499 SN 049931G376	1 252
93	Elektryczny napęd zastawki komory rozdziału 7b	Auma Silnik:Kom nr 13038108, nr 3306MA62484, przekładnia 13038108, nr 3306MD70447	212
94	Elektryczny napęd zastawki komory rozdziału 7b	Auma Silnik:Kom nr 13038107, nr 3306MA62482, przekładnia: Kom 13038107, nr 3306MD70445	212
95	Elektryczny napęd zastawki komory rozdziału 7b	Auma Silnik: Kom nr 13038105, nr 3306MA62481, przekładnia: Kom nr 13038105, nr 3306MD70443	212
96	Elektryczny napęd zastawki komory rozdziału 7b	Auma Silnik:Kom nr 13038107, nr 3306MA62483, przekładnia 13038107, nr 3306MD70444	212
97	Zastawka z napędem elektrycznym	AUMA, Silnik: Kom nr 13038105, Nr 3306MA62480; Przekładnia: Kom nr 13038105, Nr 3306MD70442	842
98	Zastawka z napędem elektrycznym	Zastawka ze stali kwasoodpornej. AUMA, Silnik: Kom nr 130338108, Nr 3306MA62485; Przekładnia: Kom nr 13038108, Nr 3306MD70446	866
99	Automatyka hali filtrów – rozdzielnia R10	Rozdzielnica elektryczna nr 040/07 w obudowie ze stali nierdzewnej, sterownik SIMENS, wyspa zaworowa	377
100	Automatyka i sterowanie napędu na studni S1A	Szafka sterowniczo-zasilająca. Napęd zastawki: AUMA nr 13038110, 3306MD70429	647
101	Rozdzielnia energetyczno-sterownicza	Szafka zasilająco –sterownicza z sofstartem, oprzyrządowaniem i switchem światłowodowym	1 870

	osadników Imhoffa		
102	Automatyka budynku gospod. osadowej	Szafy zasilające –sterownicze z wyposażeniem w Falowniki: CIMR_V7AA242P2 (6szt), CIMR-V7AZ40P7 (4szt), sterownik OMRON	5 247
103	Sieczkarnia słomy	Brodpol Typ Rs 2000, Rok prod. 2007, Nr fab. 002, Moc 38,8 kW	7 484
104	Zbiornik na reagent 14C	Trokotex Nr fab. Z.002.07, Typ ZH 12,5/20, Rok bud.2007, Poj.12,5 m ³	7 051
105	Zbiornik na osad pływający	Zbiornik ze stali kwasoodpornej V=3,6m ³ H=2,1m z armaturą	15 497
106	Rozdzielnia RG – bud. energetyczny oczyszcz.	Modernizacja szaf i układów zasilania oczyszczalni ścieków, systemu pomiaru energii	24 815
107	System CCTV oraz KDISW	System monitoringu, alarmowy i kontroli dostępu oraz sygnalizacji włamań, oparty na rejestratorach obrazu GE Security-2kpl., systemie alarmowym i dostępu GE Security, zespole kamer CCTV 23 kpl, szafa zasilająco-sterownicza oraz zespół szafek i wyposażenia	28 277
108	Transformatory	Zespół Transformatorów. Transformator 1: Moc 630 kVA, Nr ser. 82629, Rok prod 2006, Transformator 1: Moc 630 kV15A, Nr ser. 82630, Rok prod 2006,	25 638
109	Baterie kondensatorów	Zespół baterii kondensatorów: Moc 315 kvar, Rok prod. 2007, Typ BK-T-95	9 512
110	Podajnik materiału strukturalnego	Podajnik śrubowy SPIRAC 4 szt, każdy 0,75 kW, typ FAZ87T57DT80N4/TF, n-ry: 60.01112921.01.001.07.4M1, 60.01112921.01.002.07.4M1, 60.01112921.01003.07.4M1, 60.01112921.01004.07.4M1	6 939
111	Podajnik mieszający osad i materiał strukt.	Podajnik śrubowy PRESECO Typ S>C. 2*350/4.5, No7-3/07, Moc 7,5 kW	32 241
112	Podajnik poziomy mieszanki do komposterów bębnowych	Podajnik śrubowy. PRESECO Typ S.C-480/12,5-SL,No 8-3/07, Moc 5,5 kW	17 885
113	Podajnik mieszanki do kompostera	Podajnik śrubowy PRESECO Bęben I: Typ 5L-480/1.5-SL, Moc 4,3 kW, No 9-3/07	1 672
114	Podajnik mieszanki do kompostera	Podajnik śrubowy PRESECO Bęben II: Typ 5L-480/1.5-SL, Moc 4,3 kW, No 9-3/07	1 584
115	Podajnik mieszanki do kompostera	Podajnik śrubowy PRESECO Bęben III: Typ 5L-480/1.5-SL, Moc 4,3 kW, No 9-3/07	1 584
116	Podajnik wylotowy kompostu	Podajnik śrubowy, PRESECO typ: FA77BDV13254, nr 64.1172104904.0002.07M1-30-M4, 5,5 kW	6 642
117	Podajnik wylotowy kompostu	Podajnik śrubowy, PRESECO typ: FA77BDV13254, nr 64.1172104904.0002.07M1-30-M4, 5,5 kW	6 642
118	Podajnik wylotowy kompostu	Podajnik śrubowy, PRESECO typ: FA77BDV13254, nr 64.1172104904.0002.07M1-30-M4, 5,5 kW	6 642
119	Podajnik taśmowy kompostu	EKOCELKON typ: IMM90L4, nr 3467-D-A-2007, 1,5 kW	7 391
120	Podajnik śrubowy osadu odwodnionego	EKOCELKON typ: IMM100LA4, 9045-D-N-2005, 2,2 kW	5 606
121	Biofiltr powietrza z węzła mechanicznego z fundamentem i instalacjami	Ekofinnpol Biowent BW 6000K, biofiltr z tworzywa sztucznego wypełniony złożem naturalnym z nawilżaczem powietrza, wentylatorem promieniowym w obudowie dźwiękoszczelnej i nagrzewnicą powietrza oraz tablicą kontrolną	68 563
122	Biofiltr powietrza z komposterów z fundamentem i instalacjami	Ekofinnpol Biowent BW 6000K, wentylator, dwa zbiorniki biofiltr z tworzywa sztucznego wypełnione złożem naturalnym z nawilżaczem oraz tablicą kontrolną i szafką sterująco-zasilającą	65 926
123	Krata ręczna oczyszczalnia	Krata ręczna ze stali kwasoodpornej o szer. 1200mm i prześwicie 10mm z ociekaczem typ 1200/1500/10/600, nr KR-274/07	4 568

124	Krata schodkowa Meva oczyszczalnia	Krata automatyczna z rozdrabniaczem, prasą i płuczką skratek, MEVA Typ RS 19-100-3, Seria 94706, Rok prod. 2006	53 268
125	Mieszadło zatapialne oczyszczalnia	ABS typ RW 3034-A28/6-EC, nr 04123037 SN 0014647, 4,1 kW	7 534
126	Mieszadło zatapialne oczyszczalnia	ABS typ RW 3034-A28/6-EC, nr 04123037, 4,1 kW	7 534
127	Mieszadło zatapialne – magazyn oczyszcz.	ABS RW 3034-A28/6-EC, 4,1 kW	7 000
128	Mieszadło zatapialne oczyszczalnia	ABS 04123037 SN 0014628	7 379
129	Mieszadło zatapialne oczyszczalnia	ABS 04123037 SN 0014627	7 379
130	Mieszadło zatapialne	ABS 04123037 SN 0014265, 4,1 kW	7168
131	Mieszadło zatapialne	ABS 04123037 SN 0016679, 4,1 kW	7 168
132	Piaskowniki z oprzyrządowaniem – zestaw	Piaskowniki stalowe HUBER HRSFBG2, nr 286175 2kpl, pompa KSB 2 silniki pomp piasku: 1LA7113-8AB61-Z, nr 0610/1040954-001-2, 1,5 kW, 2 pompy: SNR218170, F80-250, nr 9971073856/000100, SNR218169, F80-250, nr 99	92 026
133	Separator piasku z podajnikiem	Seperator-płuczka piasku HUBER, silnik pompy: R47SKG100L-4A/TF, nr 48.01020402.01.0001.06.20, 2,2kW, pompa: typ PL 100, nr26108512 11, sonda:code F1186, typ Hydrocont KKO1YD1110/typ C1, mieszadło BFKOZ-74W/GXE08MAK-D/CA, silnik E 2045163-15, przekładnia	32 467
134	Zespół rusztów napowietrzających	Premox OM.0, system napowietrzania komór reaktora złożony z wyciągalnych sekcji 16 rusztów (każdy po 13 szt) ze stali kwasoodpornej dyfuzorów rurowych 1,5 m z membraną EPDMRM850/3 z wyposażeniem w tym napędy przepustnic: AUMA: 1,5 kW, nr 23008446, 3006MA59	131 486
135	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M1-SN 0013548, Moc 2,2 kW, Typ RW 3031-A/6-EC	5 024
136	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M2-SN 0013549, Moc 2,2 kW, Typ RW 3031-A/6-EC	5 024
137	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M3-SN 0013579, Moc 2,2 kW, Typ RW 3031-A/6-EC	5 024
138	Mieszadło zatapialne	8BM4 Typ RW6525A50/12EC, nr M615112N9111111, 7,1 kW	5 024
139	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M5-SN 0013611, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	5 024
140	Mieszadło zatapialne – magazyn	ABS RW 3031-A15/6-EC, NR 04123006, SN 0013577, P1 2,8 kW	3 810
141	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M6-SN 0013612, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	5 024
142	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M7-SN 0013613, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034 A28/6-EC	2 704
143	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M8-SN 0013479, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	2 704
144	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M9-SN 0013578, Moc 2,2 kW, Typ RW 3031-A15/6-EC	2 704
145	Mieszadło zatapialne – magazyn	ABS RW3034-A28/6-EC, nr 04123037, SN 0013271, P1 4,1 kW	2 704
146	Mieszadło pompujące z prowadnicą i armat.	ABS typ: PC 2555-A28/6-EC, nr 04125375, SN 0013465, P1 4,1 kW	24 397
147	Pomost obrotowy z napędem i wyposażeniem	Wykonany ze stali kwasoodpornej. EKOCELKON silnik SK 3282AGBH-90 S/4, nr 1006485466.00, silnik SK 90/S4, nr 2406432539.00. 1,1 kW	105 760
148	Zespół rusztów napowietrzających z dyfuzorami	Premox OM.0, system napowietrzania komór reaktora złożony z wyciągalnych sekcji 16 rusztów (każdy po 13 szt) ze stali kwasoodpornej dyfuzorów rurowych 1,5 m z membraną EPDMRM850/3 z wyposażeniem w tym napędy przepustnic: AUMA: 1,5 kW, nr 23008446, 3006MA59	131 486
149	Mieszadło zatapialne	ABS 8B M10-SN 0013610, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	3 284

150	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M2 typ RW 3031-A15/G-EC, nr 04123006 SN 0014637, 2,2 kW	5 024
151	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M3 typ RW3031-A15/G-EC, nr 04123006 SN 0014636, 2,2 kW	5 024
152	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M4 typ RW6525A50/12EC, nr M615112NR 11111, Se 34007, 7,1 kW	5 024
153	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M5-SN 13550, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	5 024
154	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M6 typ RW 3034-A28/G-EC, nr 04123037 SN 0013270, Moc 4,1 kW,	5 024
155	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M7-SN 0013609, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	3 284
156	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M8-SN 0014646, Moc 4,1 kW, Typ RW 3034-A28/6-EC	3 284
157	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M9 Typ RW 3037-A28/G-EC, nr 04123037 SN 0013478, Moc 4,1 kW,	3 284
158	Mieszadło zatapialne	ABS 8A M10 Typ RW 3031-A15/G-EC, nr 04123006 SN 0014438, Moc 2,2 kW,	3 284
159	Mieszadło pompujące z prowadnicą	ABS typ: MP RCP2535-A28/6-EC, nr 04125375, SN 0014332, P1 4,1kW	24 397
160	Mieszadło pompujące – magazyn	ABS typ:RW6525-A50/12-EC, nr MG15112N2111111, 7,1 kW	10 900
161	Pomost obrotowy z napędem	EKOCELKON SK90914 34212100, NR nm2406533512.00. 1,1kW, przekładnia tyo: Sk 3282ABHG-90S/4, nr 1007317680.00	105 761
162	Zgarniacz powierzchniowy	Zgarniacz powierzchniowy osadu z tworzywa sztucznego Finnchain: Typ R77 R37 DR63M4/Napęd: Nr 01, 11564559701.0002.06	33 307
163	Zgarniacz powierzchniowy	Zgarniacz powierzchniowy osadu z tworzywa sztucznego Finnchain R77 R37DR63M4/C, napęd: nr 01.11564559701.0001.06, 0,18 kW	33 307
164	Filtr samoczyszczący z oprzyrządowaniem	Huber CFSF 46DB, filtr piaskowy Contiflow	63 162
165	Filtr samoczyszczący z oprzyrządowaniem	Huber CFSF 46DB, filtr piaskowy Contiflow	63 162
166	Filtr samoczyszczący z oprzyrządowaniem	Huber CFSF 46DB, filtr piaskowy Contiflow	63 162
167	Filtr samoczyszczący z oprzyrządowaniem	Huber CFSF 46DB, filtr piaskowy Contiflow	63 162
168	Mieszadło zagęszczacza z oprzyrządowaniem	Typ RM137, No 01.1152087301.0001.06, Moc 0,25 kW; Przekładnia 110506	29 959
159	Stacja zlewca na ścieki dowożone z oprzyrządowaniem i fundamentem	ENKO STZ-201/M1 SP, Nr fab. 543, Zasil. 400V, 50 Hz	37 417
170	Prasa taśmowa Huber	HUBER BS 121, nr 286102, przekładnie: prasa: BK6a-74V/DO9XA4-TF, zagęszczarki BK 20-74V/DO8LA4-TF/K40, pompa podn. ciśn.: KSB Movite, VF 18-G, pompa srubowa MD006-12, BN 1-6L, falowniki typ FDS5015/L (2 szt), FDS5022/L (2 szt), sprężarka typ: 4D80A-Z	232 618
171	Stacja przygotowania flokulantu	Trójkomorowa stacja z twozywa sztucznego z wyposażeniem i armaturą. PROMINENT ULTROMAT Nr ser. 880E3F19000, nr 510 W80-UC)A1AAOA5AA	5 982
172	Mieszadło zatapialne	ABS 8AM1 typ RW3031-A15/G-EC, nr 04123006 SN 0014632, 2,2 kW	4 138
173	Wykrywacz gazów oczyszczalnia	Automatyczny detektor gazów Typ MD-4, Seria U3	1 526
174	Pojemnik na piasek oczyszczalnia	Kontener przystosowany do przewozu hakowcem z wyposażeniem. Pojemnik dodatkowy na czas wywozu	13 142
175	Automatyczna stacja	Hach Lange seria 1108504, Typ BN 4011.60.31611	3 768

	poboru próbek		
176	Przeptywomierz elektromagnetyczny doprowadzenia ścieków	Enderss-Hauser DN 300. Pomiar pomiędzy komorą 7b a reaktorem 8A. Typ 53W3H-UDOB1AAOAEAJ, nr 971D1F19000	1 038
177	Przeptywomierz elektromagnetyczny doprowadzenia ścieków	Enderss-Hauser DN 300. Pomiar pomiędzy komorą 7b a reaktorem 8b. Typ 53W2H-UDOB1AAOAEAJ, nr 911BBB19000	1 038
178	Przeptywomierz elektromagnetyczny doprowadzenia ścieków	Enderss-Hauser DN 200. Pomiar pomiędzy komorą 7b a reaktorem 8b. Typ 53W3H-UDOB1AAOAEAJ, nr 8C02EF19000	1 038
179	Przeptywomierz elektromagnetyczny doprowadzenia ścieków	Enderss-Hauser DN 200. Pomiar pomiędzy komorą 7b a reaktorem 8A. Typ 53W2H-UDOB1AAOAEAJ, nr 8C02EE19000	1 038
180	Pomiar gęstości i stężenia osadu	Endress – Hauser Typ 53WIF-UC0B1AA0AEAJ, nr 890A8319000	1 718
181	Pomiar gęstości i stężenia osadu	Endress – Hauser Typ 53WIF-UC0B1AA0AEAJ, nr 890A8319000	1 718
182	Pomiar gęstości i stężenia osadu	Endress – Hauser Typ 53WIF-UC0B1AA0AEAJ, nr 890A8319000	1 718
183	Sonda hydrostatyczna poziomu w zbiorniku na osad pływający		120
184	Sonda ultradźwiękowa poziomu zbiornika na osad pływający	Enderss – Hauser FMU40-ARD2A2, nr 9200A20109A	120
185	Przeptywomierz elektromagnetyczny pompowni osadu	Enderss – Hauser DN 150, pomiar osadu recykulowanego do reaktora 8A Nr ser. 8B036619000, Typ 53 W 1F-UCDB1AA0AEAJ	1 250
186	Przeptywomierz elektromagnetyczny pompowni osadu	Enderss – Hauser DN 150, pomiar osadu recykulowanego do reaktora 8B Nr ser. 890A8319000, Cod 53 W 1F-UCDB1AA0AEAJ	1 250
187	Przeptywomierz elektromagnetyczny pompowni osadu	Enderss – Hauser Nr ser. 880E3F19000, NR 510 w 80-UCOA1AA0A5AA	1 250
188	Przeptywomierz elektromagnetyczny osadu uwodnionego	Enderss – Hauser DN 150, pomiar osadu nadmiernego Nr ser. 890A8219000, Cod 53 W 1F-UCDB1AA0AEAJ	319
189	Urządzenie do pomiaru fosforanów on-line	Ender-Hauser CA71 PH-A20D3A1, seria 89000705AN4	1 819
190	Urządzenie do pomiaru amoniaku on-line	Ender-Hauser code CA71 AM-B20D3A1, seria: 98000605AN4	1 819
191	Sonda pomiarowa PH z armaturą	Endress-Hauser Nr 890BCB05G00	105
192	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 890BC805G00	105
193	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 890BC905G00	105
194	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 890BC705G00	105
195	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 890BCA05G00	105
196	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 890BCC05G00	105
197	Sonda pomiarowa	Endress-Hauser Nr 890B0305G00	84

	tlenu z armaturą		
198	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 890B0105G00	84
199	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 890B0405G00	84
200	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 890B0205G00	84
201	Sonda pomiarowa stężenia osadu z armaturą	Endress-Hauser Nr CYA 611-OA	1 142
202	Sonda pomiarowa PH z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C9305G00	269
203	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C9305G00	260
204	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C8F05G00	269
205	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C9105G00	269
206	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C9205G00	269
207	Sonda pomiarowa REDOX z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C9005G00	269
208	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C8E05G00	197
209	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C8D05G00	197
210	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C8805G00	197
211	Sonda pomiarowa tlenu z armaturą	Endress-Hauser Nr 910C8C05G00	197
212	Sonda pomiarowa stężenia osadu z armaturą	Endress-Hauser Nr 890CFFC3G07	903
213	Sonda poziomu lustra osadu z oprzyrządowaniem	Endress-Hauser Code FMU40-ARD2A2, Nr 8902CF0109A	903
214	Sonda pomiaru poziomu lustra osadu	Endress-Hauser Code FMU40-ARD2A2, Nr 8902CF0109A	903
215	Sonda ultradźwiękowa poziomu	Endress-Hauser: Seria 92009E0109A, Rok prod.2007, Typ FMU 40-ARBZA2	276
216	Sonda ultradźwiękowa poziomu z oprzyrządowaniem	Endress-Hauser: Seria 92009F0109A, Rok prod.2007, Typ FMU 40-ARBZA2	261
217	Sonda ultradźwiękowa poziomu z oprzyrządowaniem	Endress-Hauser: Seria 92009D0109A, Rok prod.2007, Typ FMU 40-ARB2A2	154
218	Sonda ultradźwiękowa poziomu	Endress-Hauser: Seria 92009D0108A, Rok prod.2007, Typ FMU 40-ARB2A2	155
219	Automatyczna stacja poboru próbek	Endress-Hauser RPS20-CPF1A1A, 8B0071040B5, 350W	960
220	Pomiar przepływu ścieków oczyszczonych	Przepływomierz elektromagnetyczny Endress-Hauser DN 300 Typ 53W3H-UDOB1AA0AEAJ. Nr 911C1C19000	1 353
221	Zespół analizatorów do pomiaru azotanów	Endress-Hauser Stipp-Scan transmitter PP 07/0220	2 114
222	Automatyczna stacja poboru próbek	Endress-Hauser Seria 890037040B5, Model ASP 2000, Kod RPS20-CPF5A2A	1 030
223	Sonda	Endress-Hauser FHU 41-ARB2A, nr 9200980109A	150

	ultradźwiękowa poziomu		
224	Sonda ultradźwiękowa poziomu	Endress-Hauser FHU 41-ARB2A, nr 9200950109A	150
225	Sonda ultradźwiękowa poziomu	Endress-Hauser FMU 41-ARB2A, nr 9200970109A	150
226	Sonda ultradźwiękowa poziomu z oprzyrządowaniem	Endress-Hauser FHU 40-ARD2A2, nr 9200990109A	150
227	Przepływomierz elektromagnetyczny ścieków surowych	Endress-Hauser DN 200, pomiar przed piaskownikami. Typ 53W2H-UDOB1AADA EAJ, nr 890A8819000	1 526
228	Oprogramowanie AKPiA oraz technologiczne OS	Oprogramowanie wizualizacyjne OS oparte na systemie RSView Allen-Bradley wraz z autorską konfiguracją dostarczoną przez firmę Melbud, oprogramowanie sterowników i pozostałych urządzeń AKPiA, programy narzędziowe	54 577
RAZEM			8.948.000

UZASADNIENIE

Przekazywana przez Gminę Miejską aportem zmodernizowana i rozbudowana oczyszczalnia ścieków stanowi własność Gminy Miejskiej Kościerzyna. W związku z tym, iż ww. obiekty i sieci znajdują się na gruntach Spółki z o.o. KOS-EKO w celu uporządkowania stanu prawnego majątku i tak już użytkowanego przez ww. Spółkę proponuje się przekazanie aportem nakładów poniesionych na realizację tego zadania. W wyniku powyższego Gmina Miejska zwiększy o 14.913 udziałów w przedmiotowej spółce.