

**MIEJSKI ZKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W SŁAWKOWIE**



**INFORMACJA MIEJSKIEGO ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W SŁAWKOWIE NA SESJĘ RADY MIEJSKIEJ**

Sławków: Maj 2017

INFORMACJA MIEJSKIEGO ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W SŁAWKOWIE NA SESJĘ RADY MIEJSKIEJ

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Sławkowie prowadzi swoją działalność jako samorządowy zakład budżetowy na terenie gminy Sławków. Głównym przedmiotem jego działalności jest zaopatrywanie mieszkańców w wodę z ujęcia zlokalizowanego przy ul. Okradzionowskiej oraz oczyszczanie ścieków socjalno-bytowych w dwóch oczyszczalniach ścieków: przy ul. Browarnej oraz przy ul. Burki.

PRODUKCJA WODY W LATACH 2011-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Pobór wody ogółem	761.050 m ³	732.430 m ³	688.450 m ³	617.240 m ³	608.190 m ³
Woda sprzedana z ogólnego poboru	242.426 m ³	247.058 m ³	236.186 m ³	240.422 m ³	238.114 m ³
Pobór wody inny „STRATA”	518.624 m ³	485.372 m ³	452.264 m ³	376.818 m ³	370.076 m ³
STRATY %	68,1 %	66,2 %	65,7 %	61,04 %	60,84 %

OPŁATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA LATA 2013 – 2015

	2013	2014	2015	2016
Pobór wód	138.772,00 zł	135.318,00zł	124.247,00zł	118 149,00zł

KOSZT BADAŃ LABORATORYJNYCH WODY W LATACH 2015-2017

	2015	2016	2017
Koszt	4550,00 zł	7103,00 zł	9890,00 zł

W 2017 roku zgodnie z ustalonym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Dąbrowie Górniczej harmonogramem poboru próbek wody wykonuje się następujące badania wody:

- 2 próbki w ramach monitoringu przeglądowego
- 10 próbek w ramach monitoringu kontrolnego
- 2 próbki badania wody z cysterny do transportu wody.

Harmonogram poboru próbek wody w 2017 roku

Lp.	Miejsce poboru próbek wody	Ilość poboru próbek w roku	Data poboru próbki	Zakres badań
1	Studnia głębinowa - ul. Okradzionowska 29B	4	Luty Maj Sierpień Listopad	Monitoring kontrolny

		1	Kwiecień	Monitoring przeładowy
2	Sieć wodociągowa – Zakład Opieki Zdrowotnej ul. PCK	3	Luty Maj Listopad	Monitoring kontrolny
3.	Sieć wodociągowa- Urząd Miasta ul. Rynek	3	Luty Maj Sierpień	Monitoring kontrolny
		1	Listopad	Monitoring Przeładowy
4	Zbiornik do transportu wody o poj. 2 m ³	2	Maj Listopad	

Dodatkowo w zakresie monitoringu technicznego pobierane są co tydzień 3 próbki wody i badane pod kątem mikrobiologii (3 z próbek) oraz fizykochemii (1 z próbek)

W 2017 roku konieczna jest wymiana ok. 500 szt. wodomierzy
Koszt zakupu jednego wodomierza – 69,52 zł netto

INWENTARYZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Długość rurociągów ze względu na przeznaczenie	
magistrala	0,46 km
rozdzielczy	62,542 km
przyłącza	31,185 km
Długość rurociągów ze względu na materiał	
PE (zgrzewane)	13,537 km
PVC(połączenie kielichowe)	6,519 km
Stal, Żeliwo	42,946 km

Pilnej wymiany wymagają rurociągi na ulicach: Jagiellońska, Chwaliboskie do mostu, Krakowska, centrum, Korzenna, Owocowa.

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW

ILOŚĆ ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH

Oczyszczalnia Browarna -199102 m³ jest to 83,9% zdolności oczyszczalni

Oczyszczalnia Burki -35852 m³ jest to 24,6% zdolności oczyszczalni

OPLATY ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA LATA 2013 – 2016

	2013	2014	2015	2016
Wprowadzanie ścieków oczyszczonych do wód.	16.284,00 zł	18.698,00 zł	4219,00zł	5322,00zł

ILOŚĆ ODEBRANYCH NIECZYSTOŚCI PLYNNYCH Wozami ASENIZACYJNYMI – 19621,40 m³

Miasto Sławków - 19387,1 m³

w tym:

Osoby prywatne –13821 m³

Firmy - 2763,5 m³

MZBK - 2802,6m³

Miasto Dąbrowa Górnicza – 83,3 m³

Miasto Bolesław - 106 m³

Miasto Bukowno - 45 m³

ILOŚĆ WYTWORZONYCH KOMUNALNYCH OSADÓW ŚCIEKOWYCH (kod odpadu 190805)

Oczyszczalnia Browarna - 166,63Mg

Oczyszczalnia Burki - 30,00 Mg

Koszt zagospodarowania przez HILKIM Ruda Śląska – 16,7 tys. zł netto

ILOŚĆ WYTWORZONYCH SKRATEK (kod odpadu 190801)

Oczyszczalnia Browarna i Burki - 14,80 Mg

Koszt utylizacji przez SARPI Dąbrowa Górnicza -12,0 tys zł netto

ILOŚĆ WYTWORZONEGO PIASKU Z PIASKOWNIKA (kod odpadu 190802)

Oczyszczalnia Browarna - 14,80 Mg

Koszt utylizacji przez HILKIM Ruda Śląska - 2,07 tys zł netto

ZAKRES PRAC WYKONANYCH W 2016r.

AWARIE:

Usunięto 17 awarii na sieci wodociągowej w tym 4 na przyłączach

Usunięto 5 awarii na sieci kanalizacyjnej

PRZYŁĄCZA:

1. Wykonane przyłącza wodociągowe: 20 szt.

2. Wykonane przyłącza kanalizacyjne: 8 szt.

UZGODNIENIA:

1. Uzgodnienia projektów wod-kan: 29 szt.

2. Uzgodnienia branżowe projektów: 13 szt.

WIĘKSZE ZLECENIA:

- Omiatanie i oczyszczanie placów miejskich, parkingów, chodników Rynek, M.Rynek
- Bieżące utrzymanie terenów zielonych na terenie miasta
- Utrzymanie czystości i porządku na przestankach dróg gminnych i powiatowych
- Dowóz wody ul. Świerkowa
- Wywóz nieczystości płynnych ul. Michałów
- Dostawa wody oraz odprowadzenie ścieków- szalety Rynek, Leg.Polskich, GPZON, Cmentarz
- Akcja zima
- Bieżące usuwanie awarii kanalizacji deszczowej na terenie miasta
- Budowa wodociągu w ul. Piekarskiej wraz z przyłączami do przyłączenia budynków w ramach zadania: " Kompleksowa przebudowa ulic M.Rynek, Kościelna, Biskupia, Piekarska, Staropocztowa w Sławkowie - budowa wodociągu w ulicy Piekarskiej"
- Poprawa estetyki płyty pamiątkowej przy skrzyżowaniu ul. Jazy- Olkuska
- Remont chodnika przy pomniku na ul. Krzywda
- Uzupełnienie ubytków ul:
Okradzionowska, Świętojańska, Obr. Westeplatte, W.Stwosza, Okradzionowska, przy Przedszkolu, Świętojańska, W. Stwosza, PCK, Matejki, Siewierska, Dębowa Góra, Burki, Krzywda, Biskupia, Zawalna, PCK, Dębniaki, Wał, Jaśminowa, Szerokotorowa Obr. Westerplatte, Olkuska, Walcownia. Okradzionowskiej, Wrocławska, Podwalna, Szerokotorowa
- Demontaż słupków i znaków z napisem fotoradar wraz z określeniem odległości na ulicach: Olkuska, Wrocławska, Kołdaczka, Hrubieszowska, Niwa
- Demontaż konstrukcji podziemnej i nadziemnej witacza " Sławków" przy DK- 94 od strony Olkusza.
- Remont cząstkowy ul. Miedawa kruszywem wraz z uwałowaniem oraz uzupełnienie ubytków w ul. Hrubieszowskiej przy posesji nr. 30 asfaltem na zimno
- Udrożnienie rowu odwadniającego ul. Wrocławska za wiaduktem kolejowym
- Udrożnienie potoku i przepustu położonego przy ul. Browarnej 94
- Koszenie poboczy na skrzyżowaniach dróg gminnych i powiatowych
- Koszenie ścieżki rowerowej od ul. Krakowskiej do granicy z Dąbrową Górnica
- Mechaniczna pielęgnacja terenów Ładowiska dla śmigłowca Lotniczego Pogotowia Ratunkowego
- Remont odcinka sieci kanalizacyjnej ul. PCK
- Remont przepompowni wraz z udrożnieniem ciągów ciśnieniowych przy Zespole Szkół

- Remont dwóch stacji transformatorowych zasilających Oczyszczalnię Burki
- Zabezpieczenie skarpy za stanowiskiem kontenerowym przy ul. Browarnej
- Wykonanie remontu stanowiska kontenerowego przy ul. Chwaliboskie
- Demontaż wiat przystankowych przy ul. Kolejowej i ul. Walcownia
- Wykonanie fundamentów pod wiatę przystankową przy ul. Dębowa Góra oraz montaż wiaty.
- Umocnienie pobocza w ul. Pańska Góra
- Montaż desek na moście nad rzeką Białą Przemszą
- Wycinka i pielęgnacja drzew na gruntach stanowiących własność Gminy Sławków (Krakowska, Kołdaczka, Olkuska, Hrubieszowska, Browarna, Rynek)
- Remont chodnika przy pomniku na ul. Krzywda
- Wyfrezowanie pni w obrębie płyty Rynku i Parku Miejskiego oraz wsadzenie drzew w obrębie płyty Rynku
- Wymiana na ul. Wrocławskiej i Olkuskiej urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego: U5b, U3c, U3b
- Remont pobocza drogi ul. Olkuska (wzmocnienie skarpy i wylotu)
- Usunięcie awarii na instalacji kanalizacyjnej w budynku Walcownia 16 w Sławkowie
- Inwestycja własna - remont studni głębinowej MZWIK

Zakupiono minitraktor z kosiarką , zmiatarką , pługiem i posypywarką

We wszystkich pojazdach zamontowano system lokalizacji GPS

Zakupiono stację dozowania podchlorynu

Rozszerzono monitoring zewnętrzny i wewnętrzny zakładu

Koszt remontów i napraw pojazdów i maszyn wyniósł 52116,34 zł netto

**ZESTAWIENIE ZBIORCZE
WYNAGRODZEŃ , UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH ORAZ INNYCH
ŚWIADCZEŃ DLA PRACOWNIKÓW
MZWiK 2015 i 2016 ROK**

	2015	2016	Zmiana
Wynagrodz.pracowników MZWiK	1.295.361,23zł	1.434.983,32	139.622,09
W tym:			
-premie		32.600,00	+32.600,00
-wyn. jubileusz. i odprawy emeryt.	20.275,32	83.841,08	+63.565,76
-dodatkowe wyn. roczne	89.546,84	101.410,80	+11.863,96
Ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia dla pracowników	301.567,62zł	321.182/34	19.614,72
Wynagr.z tyt.umów cywilnoprawnych	65.606,00zł	30.519,00	-35.087,00
SUMA	1.662.534,85zł	1.786.684/66	124.149,81

STAN ZATRUDNIENIA W POSZCZEGÓLNYCH LATACH:

Rok 2014 – 37 etatów oraz 29 umów zlecenia i o dzieło – stan na 31.12.2014 r.

Rok 2015 – 37,5 etatu oraz 29 umowa zlecenia – stan na 31.12.2015 r.

Rok 2016 -38,1 etatu oraz 11 umów zlecenie - stan na 31.12.2016 r.

**WYKAZ KONIECZNYCH INWESTYCJI DLA MZWiK W ZAKRESIE
INFORMATYCZNYM i zabezpieczeń**

Zadanie	Koszt
1.Zakup i montaż kamer monitoringu Zakładu: 4 kamery zewnętrzne wraz z akcesoriami	12 tys. zł
2. Zakup dysku do rejestratora dla zapewnienie przechowywania zapisu z kamer przez 30 dni	6 tys. zł
3. Doposażenie serwera i zakup licencji systemowych	12 tys. zł
4.UPS dla stanowisk komputerowych (obowiązek ustawowy)	2,1 tys. zł
5. Naprawa systemu alarmowego na oczyszczalni Burki (względy bezpieczeństwa)	4 tys. zł
6. Monitoring oczyszczalnia Burki (rejestrator, 5 kamer, instalacje) (względy bezpieczeństwa)	12 tys. zł
7. Wymiana komputerów na stanowiskach – szt. 5	20 tys. zł
8.Telemetria - przepompownie P11, P 12, Zespół Szkół, przepompownia Olkuska (powiadamanie o awariach)	15 tys. zł
9.Migracja z TP Admin do TP Media. Dostosowanie systemu do wymagań Ustawy o ochronie danych osobowych, elektronicznych faktur	13,6 tys. Zł
10.Zakup licencji Bentley	6 tys.zł
11.Adaptacja pomieszczenia na serwery	5 tys. zł
SUMA	107,7 tys. zł

**PLANOWANE NA ROK 2017 INWESTYCJE W ZAKRESIE TECHNICZNYM Z
PRYZNANEJ DOTACJI Z UM W KWOCIE 70 tyś zł**

Zakup i montaż lampy UV do uzdatniania wody podziemnej w studni głębinowej 1 bis
70 000,00 zł

We własnym zakresie MZWik zleci opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej na
potrzeby wytyczenia strefy ochrony ujęcia.

**WYKAZ KONIECZNYCH INWESTYCJI I REMONTÓW DLA MZWIK
W ZAKRESIE TECHNICZNYM**

Zadanie	Koszt
Zakup wozu asenizacyjnego	300 000zł netto
Zakup samochodów dla monterów (mzwik, oczyszczalnia)	120 000 zł netto
Zakup WUKO	50 000 zł netto
Zakup ciągnika	150 000 zł netto
Minikoparka z przyczepą (używana)	60 000 zł netto
Wymiana rynien recyrkulacji bioblok 2	8 000 zł netto
Dostosowanie sita w sitopiaskowniku do odpowiedniej perforacji	7 000 zł netto
Remont biobloków	200 000 zł netto
Wymiana sterowania biobloków	70 000 zł netto
Remont dmuchawy	5 000 zł netto
Wodomierze 500 szt. x 69,00 zł netto Moduły zdalnego odczytu	34 760 zł netto
Zakup dmuchawy typu ROTSA (ocz. Burki)	12 000 zł netto
Zakup pompy rezerwowej przepompownia ul.Olkuska	ok. 8 000 zł netto
Zadaszenie poletka na osad (namiot)	ok. 9 000 zł netto
Remont ładowarki	ok. 30 000 zł netto
Czyszczenie zbiorników Imhoffa	ok. 5 000 zł netto
Pompa głębinowa do studni	ok.100 000 zł netto
Kontener na odpady 2 szt	ok.30 000 zł netto
Przystosowanie pomieszczenia na chlorownie	ok.15 000 zł netto
Kamera do przeglądu kanalizacji	ok.40 000 zł netto
Walec samojezdny (używany)	ok.50 000 zł netto
Głowica frezująca	ok.40 000 zł netto

KIEROWNIK ZAKŁADU
mgr inż. Zbigniew Tarmas