

INFORMACJA

z działalności
Zakładu Gospodarki
Komunalnej i Mieszkaniowej
Gminy Mszczonów
96-320 Mszczonów
ul. Spółdzielcza 105

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mszczonowie prowadzi działalność w zakresie:

- ☐ wydobycia, uzdatniania i sprzedaży wody pitnej,
- ☐ oczyszczania ścieków,
- ☐ eksploatacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- ☐ wywozu nieczystości stałych i płynnych,
- ☐ innych usług na rzecz miasta i gminy.

Ponadto pracownicy Oddziału Wodociągów oraz Oczyszczalni Ścieków pełnią dyżury domowe, dzięki czemu w przypadkach awarii możliwa jest natychmiastowa interwencja.

Ważnym elementem działalności Zakładu jest obsługa interesantów. Na bieżąco odbywają się odbiory przyłączy oraz podpisywanie umów na dostawę wody i odbiór ścieków. W Zakładzie uzyskuje się warunki techniczne wykonania przyłącza.

Oplaty za wodę i ścieki można dokonywać w Kasie Zakładu bądź przelewem. Faktury mogą być wystawiane w biurze po podaniu wskazań wodomierzy bądź przez inkasenta – pracownika ZGKiM dokonującego odczytu wskazań wodomierzy u klienta 1 raz na 3 miesiące. Program inkasencki umożliwia pobranie gotówki przez inkasenta, dokonanie wpłaty częściowej, uregulowanie zadłużenia, czy też wystawienie faktury kredytowej. W przypadku braku klienta w domu inkasent zostawia powiadomienie z prośbą o podanie stanu wodomierzy. Aktualnie jesteśmy w posiadaniu 2 zestawów inkasenckich.

Aktualne taryfy opłat dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Mszczonów

I. Taryfowe grupy odbiorców usług

Wyróżniono następujące grupy odbiorców usług:

1. W zakresie zaopatrzenia w wodę:
 - a. gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy usług na potrzeby socjalno-bytowe
 - b. przemysł i instytucje
2. W zakresie odprowadzania ścieków:
 - a. gospodarstwa domowe i pozostali odbiorcy usług na potrzeby socjalno-bytowe
 - b. przemysł i instytucje
 - c. przemysł przekraczający normy

II. Wysokość cen i stawek opłat

Wysokość cen i stawek opłat za dostarczoną wodę oraz odprowadzane ścieki na okres od
dnia 01.04.2014 r. do dnia 31.03.2015 r. przedstawia się następująco:

L.p.	Wyszczególnienie	Stawka dla gospodarstw domowych i pozostałych odbiorców usług na potrzeby socjalno bytowe	Stawka dla przemysłu i instytucji	Stawka dla przemysłu i instytucji przekraczających normy ścieków wprowadzanych do kanalizacji
1.	Cena wody w zł/m ³ netto	2,76	3,94	-
2.	Cena usługi odprowadzania i oczyszczania ścieków w zł/m ³ netto	4,72	7,62	15,84

Wysokość stawek – pozostałe usługi

L.p.	Taryfowa grupa odbiorców	Wyszczególnienie	Stawka netto	Jednostka miary
1.	Odbiorca usługi	Stawka opłaty za przyłączenie do urządzeń wodociągowych*	130,56	szt.
2.	Odbiorca usługi	Stawka opłaty za przyłączenie do urządzeń kanalizacyjnych*	125,93	szt.

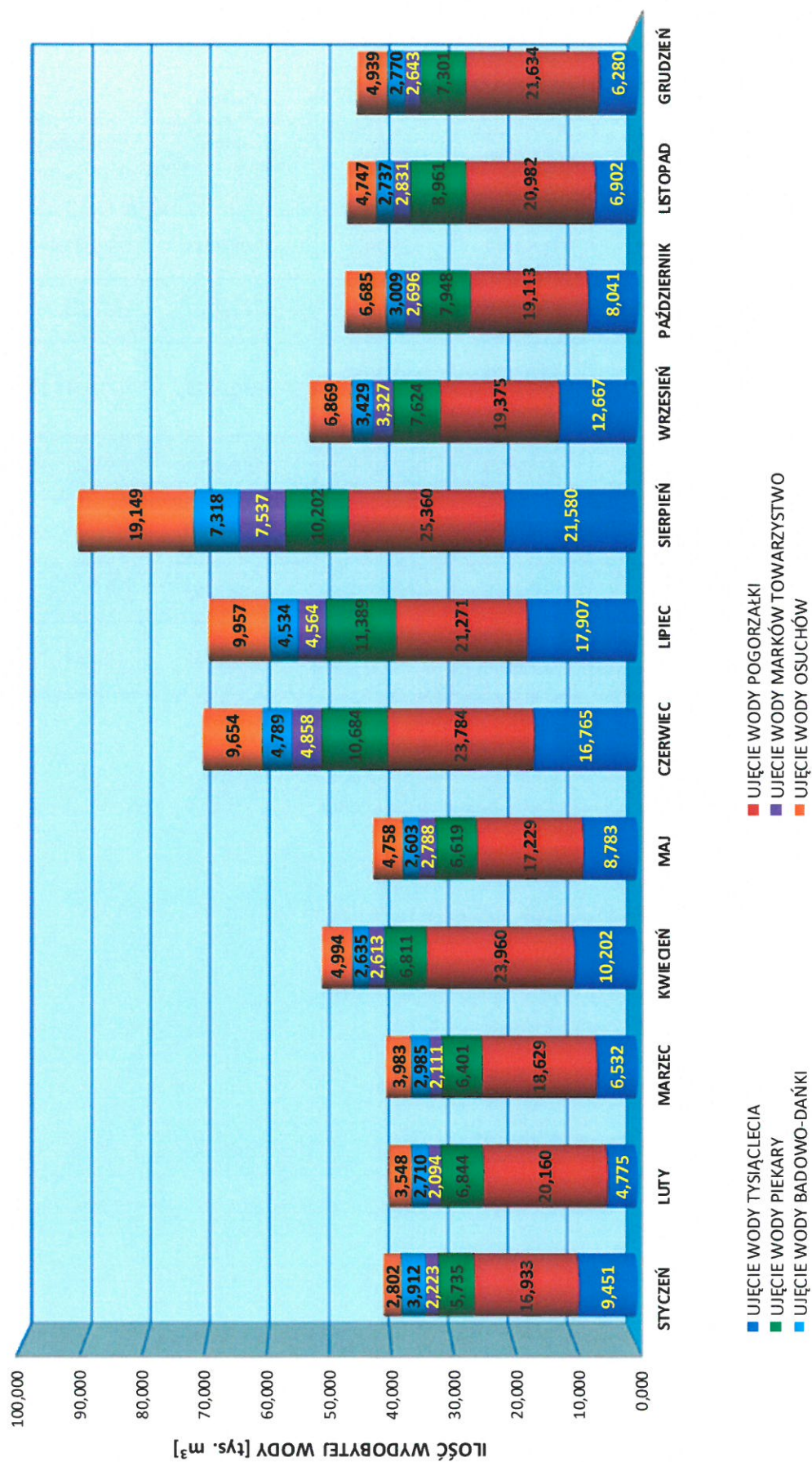
*stawka wynikająca z kosztów przeprowadzenia prób technicznych przyłącza wybudowanego przez odbiorcę usług, zawierająca koszty dojazdu oraz robocizny.

Do cen i stawek opłat za dostarczoną wodę, odprowadzone ścieki oraz stawki opłaty za przyłączenie do urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych dolicza się podatek od towarów i usług – VAT w wysokości określonej przepisami.

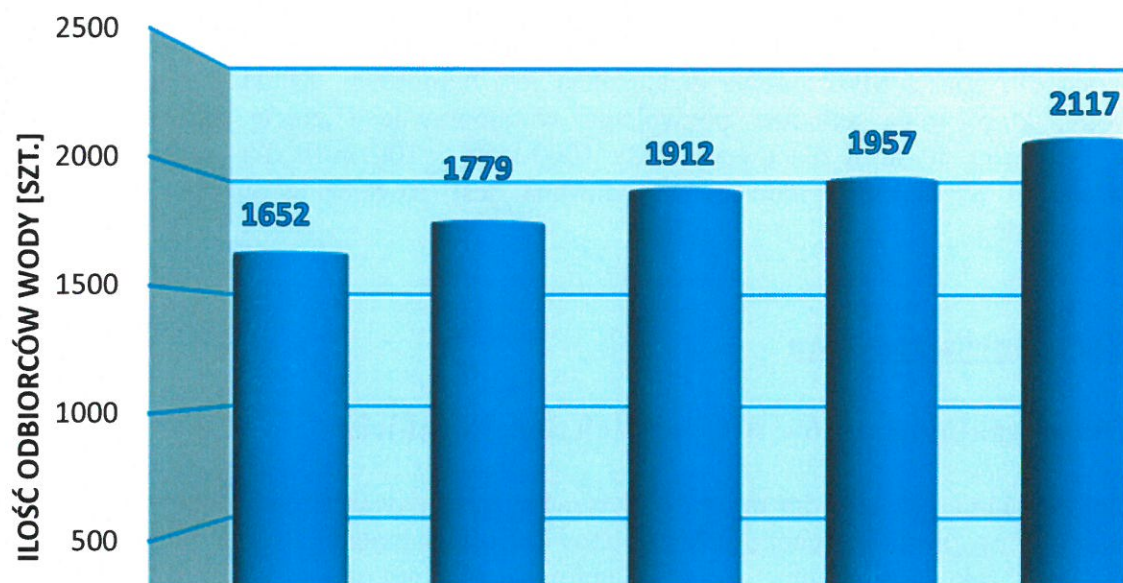
Ujęcia wody Gminy Mszczonów

UJĘCIE	Liczba studni	Dobowa zdolność produkcyjna wg pozwolenia wodnopraw. [m ³ /d]	Dobowa zdolność produkcyjna rzeczywista uzyskana w 2014r. [m ³ /d]	Woda pobrana z ujęć - rzeczywisty pobór w 2015r. [tyś. m ³]	Termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego	Znak pozwolenia wodnoprawnego	Data wydania pozwolenia wodnoprawnego
Ujęcie wody Tysiąclecia	studnie: 1,2	1 100	355,849	129,885	05.08.2033	OŚ.6341.49.2013.KZ,	05.08.2013
Ujęcie wody Pogorzałki	studnie: 1,2	2200	680,630	248,43	05.08.2023	OŚ.6341.24.2013.KZ	05.08.2013
Ujęcie wody Marków Towarzystwo	studnia: 1	250	110,370	40,285	18.02.2025	OŚ.6341.2.2015.KZ	18.02.2015
Ujęcie wody Osuchów	studnie: 1,2	438	224,890	82,085	27.12.2032	OŚ6341.55.2012.KZ.	28.12.2012
Ujęcie Piekary	studnia: 1,2	492	264,436	96,519	12.01.2030	OŚ.V.6223/1/ 2010	12.02.2009
Ujęcie Lindów	studnia: 1	444	-	-	05.08.2033	OŚ.6341.32.2013.KZ.	05.08.2013
Ujęcie Badowo-Dańki	studnia: 1	447	118,989	43,431	18.02.2035	OŚ.6341.1.2015.KZ	18.02.2015

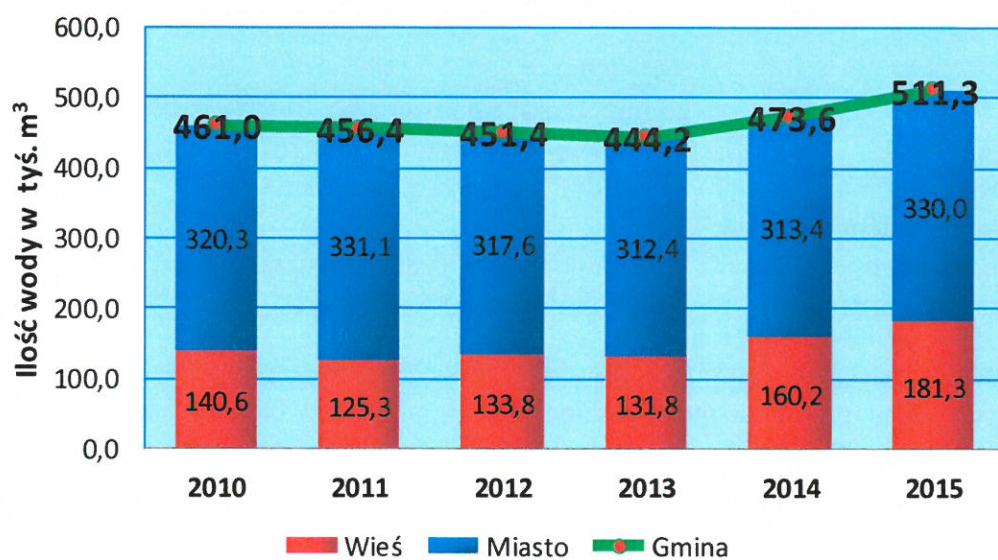
Wydobycie wody w 2015 roku



Ilość odbiorców wody ogółem na przestrzeni ·lat 2010-2015



Sprzedaż wody na przestrzeni lat 2010-2015



Gospodarka wodna

Woda dla Gminy Mszczonów pochodzi z ujęć głębinowych. Na terenie gminy zlokalizowanych jest 7 ujęć wody. **Długość sieci wodociągowej (od ø 90 do ø 300) w gminie wynosi 207,8 km na koniec 2015 roku.**

Woda dla miasta Mszczonowa dostarczana jest odbiorcom, dzięki 2 stacjom uzdatniania wody, które mają aktualne pozwolenia wodnoprawne i ciągłą zdolność produkcyjną w wysokości 50 m³/h dla ujęcia wody 1000-lecia i 100 m³/h dla ujęcia wody Badowo-Mściska. W okresie grzewczym podawana jest również z ujęcia 1000-lecia woda geotermalna.

Gospodarka ściekowa

Oczyszczalnia ścieków w Grabcach Józefpolskich

Oczyszczalnia ścieków dla miasta Mszczonów zlokalizowana jest w odległości ok. 1,5 km na północny zachód od centrum Mszczonowa. Do eksploatacji została oddana w roku 1993. W 2015 roku zakończona została gruntowna przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Grabcach Józefpolskich. Jest ona oczyszczalnią biologiczną.

Oczyszczalnia posiada wymagane dokumenty prawne.

Pozwolenie wodnoprawne, wydane przez Starostę Powiatu Żyrardowskiego pozwala na odprowadzanie ścieków w następujących ilościach i składzie:

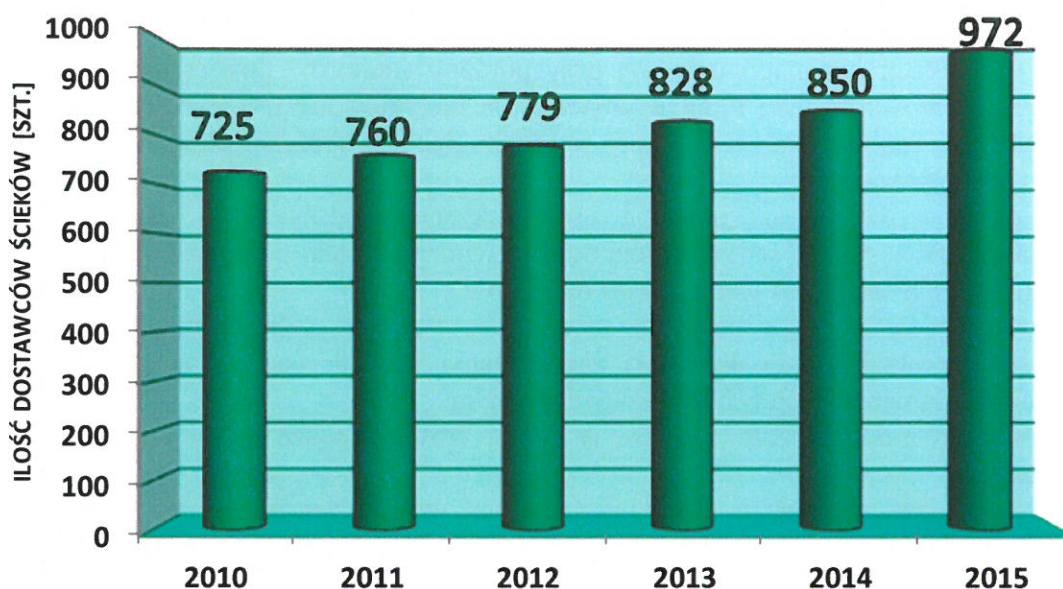
- średnio na dobę $Q_{\text{średni dobowy}} = 1\,800 \text{ m}^3/\text{dobę}$
- maksymalnie na rok $Q_{\text{roczny maksymalny}} = 657\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$
- maksymalnie na godzinę $Q_{\text{maksymalny godzinowy}} = 137 \text{ m}^3/\text{h}$

przy:

- pH 6,5 – 9,0;
- BZT₅ 25 mg O₂/dm³ i poniżej albo 70-90% redukcji;
- ChZTcr 125 mg O₂/dm³ i poniżej albo 75% redukcji;
- zawiesinie ogólnej 35 mg/dm³ i poniżej albo 90% redukcji;
- maksymalnej temperaturze 35° C;
- azocie ogólnym 15mgN/dm³ albo 70-80% redukcji;
- fosforze ogólnym 2 mgP/dm³ albo 80% redukcji;

Ścieki doprowadzane kanalizacją sanitarną do Oczyszczalni pochodzą z 850 przyłączy kanalizacyjnych. Są to przyłącza indywidualne oraz przyłącza do bloków wielorodzinnych, jak również przyłącza z zakładów usługowych i jednostek administracyjnych. Na terenach niewyposażonych w systemy kanalizacji sanitarnej znajdują się szamba indywidualne. Ścieki z szamb indywidualnych dowożone są wozami asenizacyjnymi.

Liczba dostawców ścieków (przyłączy) w latach 2010 – 2015



Technologia oczyszczania ścieków

Ścieki socjalno – bytowe oraz przemysłowe z miasta odprowadzane są kanalizacją miejską do przepompowni głównej skąd kolektorem zbiorczym $\varnothing$ 300mm tłoczone są do oczyszczalni.

Długość sieci kanalizacyjnej na koniec 2015 r. wynosi 38,8 km.

Ścieki z obiektów i budynków nieskanalizowanych odprowadzanych do szamb dowożone są taborem asenizacyjnym do oczyszczalni, a następnie odbierane przez urządzenie do hermetycznego odbioru fekaliów, zlokalizowane w budynku technicznym. Ścieki dowożone gromadzone są w zbiorniku retencyjnym i przepompowywane do komory rozprężnej przed zintegrowanym urządzeniem do mechanicznego oczyszczania ścieków.

Ścieki socjalno-bytowe z obiektów obsługi, wody nadosadowe z zagęszczacza, ścieki deszczowe z terenu oczyszczalni oraz odcieki z budynku technicznego (z odwadniania osadu) dopływają do istniejącej pompowni ścieków lokalnych. Do lokalnej kanalizacji oczyszczalni doprowadzona jest kanałem grawitacyjnym niewielka ilość ścieków sanitarnych pochodzących z zabudowy położonej w niewielkiej odległości od oczyszczalni (Grabce Józefpolskie).

Pierwszym urządzeniem technologicznym jest sitopiaskownik z mechanicznym transportem piasku.

Z sitopiaskownika ścieki przepływają, do podłużnego osadnika wstępnego. W osadniku wstępnym dzięki sedymentacji następuje redukcja zanieczyszczeń występujących w postaci zawiesiny oraz zmniejszenie ilości zanieczyszczeń w ściekach.

Ścieki oczyszczone mechanicznie kierowane są do dwóch równoległych reaktorów biologicznych. W reaktorze zawierającym osad czynny następuje biologiczne oczyszczenie ścieków w procesach redukcji związków węgla, denitryfikacji, nityfikacji i defosfatacji. Reaktor biologiczny w każdej linii technologicznej dzieli się na następujące części:

- beztlenowy selektor,
- komora denitryfikacji,
- komora nityfikacji.

Bezettlenowy selektor pełni funkcję komory defosfatacji oraz zapobiega rozwojowi w osadzie czynnym tlenowych bakterii nitkowatych powodujących pęcznienie osadu.

W komorze denitryfikacji utrzymywane są warunki anoksyczne (brak tlenu cząsteczkowego), w których bakterie denitryfikujące mają warunki do poboru tlenu z azotanów cyrkulowanych z komory nityfikacyjnej.

Komora nityfikacji jest napowietrzana przy pomocy aeratorów powierzchniowych nowej generacji. Zastosowanie tego typu napowietrzania podyktowane jest niewielką głębokością istniejących zbiorników, dla której napowietrzanie głębokie drobnopęcherzykowe jest mniej sprawne energetycznie.

Mieszanka ścieków oczyszczonych i osadu czynnego odpływa do osadnika wtórego radialnego, gdzie następuje sedymentacja osadu czynnego. Ścieki oczyszczone odprowadzane są do odbiornika a osad zawracany jest do reaktorów.

Powstały w procesie biologicznego oczyszczania osad czynny nadmierny jest odprowadzany z układu recyrkulacji osadu do węzła zagęszczania i stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania na wirówkach w budynku technicznym.

Osad dowożony z oczyszczalni ścieków w Żabiej Woli gromadzony jest w zbiorniku osadu dowożonego.

Osad z osadnika wstępnego po grawitacyjnym zagęszczeniu jest odprowadzany do istniejącego zagęszczacza w celu wymieszania i uśrednienia przed skierowaniem na wirówkę. Istniejący zagęszczacz osadu pełni funkcję zbiornika uśredniającego osady przed odwadnianiem. W tym celu został wyposażony w mieszadło szybkoobrotowe i radarowy pomiar poziomu osadu. Projektowane stężenie osadów w zagęszczaczu 4% s.m. z niego po wymieszaniu i uśrednieniu zawartość kierowana jest na zestaw dwóch wirówek -w budynku technicznym zainstalowane są dwie wirówki wraz z urządzeniami towarzyszącymi: instalacją przygotowania i dozowania polielektrolitu, pompą wody płuczacej, pompą osadu i układem odbioru. Wydajność instalacji wynosi 5-10 m³/h (maksymalnie 150 kg suchej masy osadu/h). Odwodniony osad mieszany jest z wapnem palonym w celu higienizacji. Osad z wapnem po okresie ok. 7-10 dni przetrzymania może być wykorzystany przyrodniczo bądź odbierany przez uprawione do tego firmy.

Skratki i piasek są tymczasowo magazynowane na terenie oczyszczalni i odbierane przez uprawnione firmy.

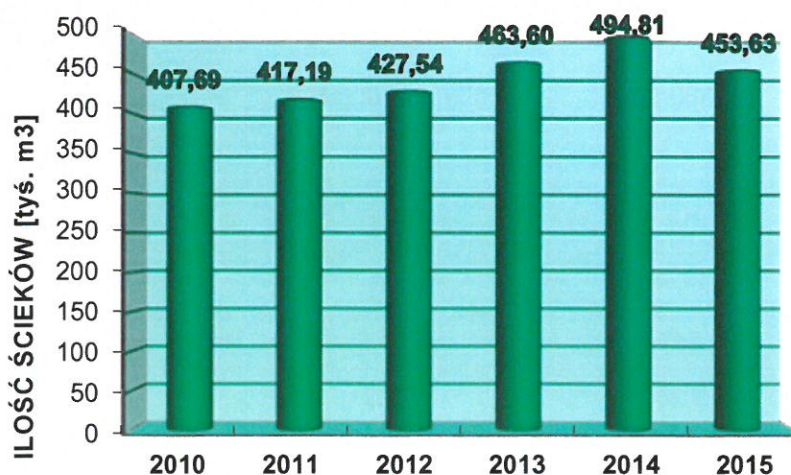
Urządzenia oczyszczalni ścieków

- ☐ Komora rozprężna - konstrukcja stalowa o średnicy 1000 mm i wysokości 1215 mm. Następuje w niej połączenie strumieni ścieków dopływających do oczyszczalni: ścieki z pompowni głównej, ścieki z pompowni wiejskiej, ścieków dowożonych i ścieków własnych (lokalnych). Komora podłączona do biofiltra. Z komory ścieki płyną grawitacyjnie do sitopiaskownika.
- ☐ Sitopiaskownik - zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków składające się z:
 - sita spiralnego o średnicy oczka 3 mm z płukaniem i prasowaniem skratek, wymagane odwodnienie skratek 40 % suchej masy;
 - piaskownika napowietrzanego dmuchawą, zgarniacz piasku spiralny, bez wałowy;
 - odtłuszczacza ze zgarniaczem automatycznym i pompą tłuszczu; usuwanie tłuszczu przewodem do pojemnika.
 - zintegrowanej płuczki piasku z transporterem ukośnym.
- ☐ Stacja zlewca - służy do przyjmowania ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi. Następuje tu automatyczny pomiar ilości oraz jakości przyjmowanych ścieków przez pomiar pH i temperatury. Stacja zlewca wyposażona jest dodatkowo w hermetyczne sito z prasą tłokową do skratek o perforacji sita 20 mm, które służy do separacji ciał stałych zawartych w ściekach dowożonych oraz hermetyczny zrzut skratek do pojemnika,

wyposażony w workownicę. Zbiornik wyposażony jest w biofiltr o wydajności 150 m³/h dla neutralizacji odorów, ustawiony obok zbiornika.

- ❑ Osadnik wstępny OWS - zbiornik otwarty z przykryciem z laminatu. Konstrukcja żelbetowa monolityczna o wymiarach 4,50 m x 23,20 m, głębokości 2,50 m z lejem osadowym zagłębionym 2,80 m poniżej dna osadnika wraz z komorą odpływu ścieków do kanalizacji lokalnej. Zbiornik wyposażony został w zgarniacz wraz z rynną części pływających i biofiltr. Przy osadniku biofiltr o wydajności 200 m³/h.
- ❑ Reaktory biologiczne RB -1 i RB -2 - wymiary pojedynczego reaktora 15×28 m. Reaktor biologiczny w każdej linii technologicznej składa się z: komory defosfatacji, komory denitryfikacji, komory nitryfikacji
- ❑ Osadniki wtórne OWT-1 i OWT-2 - awaryjne
- ❑ Osadnik wtórny radialny OWT-3 - o średnicy 17 m, wyposażony w zgarniacz tarczowy.
- ❑ Zagęszczacz osadu ZO - pełni funkcję zbiornika uśredniającego osady przed odwadnianiem. W tym celu wyposażony został w mieszadło szybkoobrotowe i radarowy pomiar poziomu osadu. Zagęszczacz przykryty przykryciem z laminatu dopasowanym do pomostu i wyposażonym we właz dla mieszadła, króciec dla czujnika radarowego i biofiltr statyczny o wydajności 20 m³/h. Zakładane stężenie osadów w zagęszczaczu 4% s.m.
- ❑ Pompownia wielofunkcyjna PW - pełni funkcje pompowni recyrkulacyjnej i pompowni ścieków własnych.
- ❑ Węzeł zagęszczania i odwadniania osadu - w jego skład wchodzi:
 - instalacja do zagęszczania osadów: wirówka, stacja polielektrolitu, pompa polielektrolitu, przepływomierz nadawy i polelektrolitu oraz gęstościomierz nadawy, szafa sterownicza, zbiornik osadu zagęszczonego, pompa osadu zagęszczonego
 - instalacja do odwadniania osadów: wirówka, stacja polielektrolitu, pompa polielektrolitu, przepływomierz nadawy i polelektrolitu oraz gęstościomierz nadawy, szafa sterownicza
 - linia do wapnowania osadów, w skład, której wchodzi zbiornik (silos) wapna (SW) posadowiony na zewnątrz budynku technicznego, zestaw dozowników, podajników i przenośników ślimakowych wapna, mieszacz wapna z osadem, zestaw przenośników osadu, przenośnik osadu wymieszanego z wapnem, szafa sterownicza
- ❑ Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych z przepływomierzem.
- ❑ Poletka osadowe służące do tymczasowego magazynowania osadu ściekowego.

Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni



Parametry ścieków surowych i oczyszczonych dla oczyszczalni ścieków w roku 2015

Miesiąc	ŚCIEKI SUROWE					ŚCIEKI OCZYSZCZONE				
	BZT ₅ [mg/l]	CHZT [mg/l]	zaw. ogólna [mg/l]	azot ogólny [mg/l]	fosfor ogólny [mg/l]	BZT ₅ [mg/l]	CHZT [mg/l]	zaw. ogólna [mg/l]	azot ogólny [mg/l]	fosfor ogólny [mg/l]
Styczeń	513	1156	508	108	9,19	16,3	65	22	46,6	1,84
Luty	439	1016	354	131	10,8	10	62	10,2	48,3	1,71
Marzec	431	868	21,6	97,4	9,57	10,5	54	15	38,60	0,96
Kwiecień	481	1074	380	100	14,8	11,6	66	15	37,3	1,43
Maj	710	1463	570	107	11	4,4	44	6,6	12,8	0,12
Czerwiec	213	725	276	132	9,7	1,8	33	5,2	18,1	0,26
Lipiec	429	1117	446	127	20,2	3,3	36	19	22,0	8,17
Sierpień	428	1071	406	100	14,3	1,7	24	35	23,20	0,38
Wrzesień	268	1127	904	82,1	15,3	1,8	17	9	11,5	0,63
Październik	371	840	222	85	6,97	1,9	24,0	5,6	8,4	0,11
Listopad	243	898	522	115	33,2	7	44	9,83	32,5	0,39
Grudzień	505	1225	558	115	8,51	6,40	36	9,17	13,5	0,19
Średnia	419,25	1048,33	430,63	108,29	13,63	6,39	42,08	13,47	26,07	1,35

Ilość uwodnionych osadów ściekowych wyprodukowana w latach 2010 – 2015

Rok	RODZAJ OSADU			
	Skratki (Mg)	Piaskownik (Mg)	Osad ściekowy (Mg)	
			Składowany tymczasowo na oczyszczalni ścieków	Wykorzystywany rolniczo
2010	3,8	9,54	-	406,5
2011	14,68	6,18	-	431,5
2012	6,96	12,54	-	522,5
2013	9,36	10,12	-	507
2014	4,9	5,4	-	306
2015	4,8	7,2	531,8	59,2

Badania osadu ściekowego

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	Średnia wartość ze wszystkich oznaczeń w roku						
Zawartość suchej masy [%]	25,17	32,10	22,53	18,27	20,30	20,67	27,63
Zawartość substancji organicznej [% s.m.]	36,13	39,13	46,67	55,33	54,37	46,57	49,50
Zawartość azotu ogólnego [% s.m.]	1,75	2,59	2,27	4,41	3,38	3,22	2,94
W tym azotu amonowego [% s.m.]	0,25	0,14	0,10	0,24	0,47	0,22	0,23
Zawartość fosforu ogólnego [% s.m.]	2,33	2,29	1,06	0,96	1,53	1,08	1,01
Zawartość wapnia [% s.m.]	9,93	13,17	19,70	11,77	14,4	18,03	18,43
Zawartość magnezu [% s.m.]	0,26	0,34	0,29	0,3	0,36	0,31	0,35
Liczba żywych jaj pasożytów [szt.]	0	0	0	0	0	0	0
Obecność bakterii chorobotwórczych W tym z rodzaju salmonella	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto	nie wykryto
Ołów [mg/kg s.m.]	48,43	40,90	19,27	14,76	16,07	15,03	15,73
Kadm [mg/kg s.m.]	4,12	3,35	1,45	0,74	0,82	0,62	0,62
Chrom [mg/kg s.m.]	13,15	11,61	14,02	12,54	13,63	13,93	14,47
Miedź [mg/kg s.m.]	52,83	70,73	84,13	103,3	116,33	108,33	112,83
Nikiel [mg/kg s.m.]	25,90	18,30	10,71	9,73	11,94	9,03	8,98
Rtęć [mg/kg s.m.]	0,07	0,11	0,13	0,18	0,14	0,25	0,20
Cynk [mg/kg s.m.]	401,00	513,67	551,33	668	555,67	449,33	484,67

Badania wody pochodzącej z odbiornika ścieków oczyszczonych (rzeki Okrzeszy)

Parametry	Punkt przed zrzutem ścieków	Punkt za zrzutem ścieków
Odczyn pH	8,1	8,2
BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	1,1	2,2
ChZT _{cr} [mgO ₂ /dm ³]	10	22
Siarczany [mgSO ₄ ²⁻ /dm ³]	37,8	70,4
Fosfor ogólny [mgP/dm ³]	0,23	0,24
Azot ogólny [mgN/dm ³]	2,47	8,69
Zawiesina [mg/dm ³]	5,6	3,8
Chlorki [mg/dm ³]	48,1	88,4

Zbiórka odpadów komunalnych prowadzona przez ZGKiM w 2015r. na terenie Miasta i Gminy Mszczonów oraz ich zagospodarowanie

W 2015 r. Zakład obsługiwał w zakresie odbioru odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałe przez mieszkańców, tzn. działalności gospodarcze– instytucje, obiekty użyteczności publicznej – szkoły, przedszkola i inne obiekty gminy Mszczonów oraz place, cmentarze, parkingi, ciągi drogowe. Na terenie miasta i gminy w sumie Zakład ma podpisanych 203 umowy, wg stanu na dzień 31 grudnia 2015r.

Z dniem 1 lipca 2013r w związku z nowymi regulacjami prawnymi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców w drodze przetargu została wyłoniona nowa firma, która przejęła wszystkie obowiązki ustawowe dla podmiotu odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Statystyka 2015 r.

Zebrano odpadów komunalnych (zmieszanych z w/w obiektów) :

miasto – 1790 m³

wieś – 1297 m³

Sumując powyższe dane zebrano 3 087 m³ odpadów komunalnych (zmieszanych) co stanowi wagę 246,98 tony, które zostały przekazane stosownie do podpisanej umowy do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania firmie Przedsiębiorstwie Usługowemu „HETMAN” Nadarzyn, ul. Turystyczna 38.

Selektywna zbiórka odpadów w 2015r. pozyskana z działalności gospodarczych i usług komunalnych:

ROK	TWORZYWA SZTUCZNE [szt. worków]		SZKŁO [szt. worków]		MAKULATURA [szt. worków]	
	MIASTO	WIEŚ	MIASTO	WIEŚ	MIASTO	WIEŚ
2015	3810	763	525	246	2486	244

Odbiorcą odpadów selektywnie zebranych jest firma P.H.U. „JUKO” Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski oraz Hamburger Recycling Polska Sp. z o.o., 45– 449 Opole, ul. Wschodnia 25 oddział Mszczonów. Odpady odpowiednio przygotowane (zbelowane), firma odbiera własnym transportem z bazy Z-du.

Łącznie z selektywnej zbiórki odpadów pozyskano:

	tworzywa sztuczne	szkło	makulatura	metale	odpady ulegające biodegradacji
2015r. ilość w tonach	15,4	35,3	24,6	2,6	35,1

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (szkło, tworzywa, papier) Zakład za 2015r uzyskał poziom 56% przy wymaganych 16%.

Obowiązujące obecnie stawki w zakresie odbioru odpadów komunalnych nieruchomości niezamieszkałych przez mieszkańców, tzn. działalności gospodarcze– instytucje, obiekty użyteczności publicznej– szkoły, przedszkola i inne obiekty gminy Mszczonów:

- z pojem. o poj.0,11 m³ lub worków (0,11– 0,12 m³) **gromadz. selektywnie 16,67 zł/szt.,**
- z pojemników 1,1 m³ **gromadzonych selektywnie 73,83 zł/szt.,**
- z pojem.o poj.0,11 m³ lub worków (0,11–0,12 m³) **gromadz. nieselektywnie 25,00 zł/szt.,**
- z pojemników 1,1 m³ **gromadzonych nieselektywnie 112,15 zł/szt.,**
- z kontenerów 7 m³ **461,85 zł**

Do stawek opłat dolicza się podatek od towarów i usług – VAT w wysokości określonej przepisami.

Do zbiórki odpadów wykorzystuje się następujący sprzęt :

- śmieciarka na samochodzie LIAZ, o pojemności skrzyni załadunkowej 14 m³
- śmieciarka na samochodzie Volvo, o pojemności skrzyni załadunkowej 16 m³,
- dwa samochody hakowe na samochodzie IVECO do przewozu i opróżniania kontenerów KP- 7 oraz zbiórki odpadów segregowanych,
- dwa samochody skrzyniowe do zbierania selektywnych odpadów komunalnych (skrzynka z siatki o pojemności 8 m³) oraz zamknięta zabudowa kontenerowa,.

Zakład do gromadzenia odpadów wydierżawia pojemniki typu KP-7 o pojemności 7 m³ , typu SM - 1100 l o pojemności 1 m³ oraz typu SM – 110 l o pojemności 0,1 m³ .

Wywóz nieczystości płynnych (zawartość zbiorników bezodpływowych– szamba socjalne)

Pomimo rozbudowy sieci kanalizacyjnej na terenie miasta nadal pozostaje znaczna ilość wywożonych nieczystości płynnych zarówno w mieście jak i na terenach wiejskich. Wywóz ścieków wozem asenizacyjnym wykazuje tendencję malejącą. Średnio– dobowo wywozi się 10 beczek ścieków ze zbiorników bezodpływowych. W 2015 r. wywieziono 9352,3 m³ zawartości zbiorników bezodpływowych, które dostarczono na Miejską Oczyszczalnię ścieków w Grabcach Józefpolskich. Do opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu Z-ad wykorzystuje wóz asenizacyjny o pojemności 6 m³ na podwoziu samochodu ciężarowego oraz przyczepę asenizacyjną o pojemności 3,3 m³ do współpracy z ciągnikiem rolniczym.

Obecnie stosowana stawka za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych za 1 m³ - 25,93 zł (netto).

DYREKTOR

mgr inż. Grzegorz Ludwiak