



## Urząd Miasta i Gminy Pelplin

### DANE TELEADRESOWE

Plac Grunwaldzki 4  
83-130 Pelplin  
tel.: (58) 536-12-61 do 63  
fax: (58) 536-14-64  
e-mail: [urząd@pelplin.pl](mailto:urząd@pelplin.pl)  
[www.pelplin.pl](http://www.pelplin.pl)



Pelplin, 9 października, 2024 r.

RIK.0012.4.2024

**Pan Jakub Zieliński**

**Przewodniczący Rady Miejskiej w Pelplinie**

**Dotyczy:** Materiały na sesję w październiku 2024 r.

Mając na uwadze plan pracy Rady Miejskiej w Pelplinie, w załączeniu przedkładam materiał na sesję Rady Miejskiej w październiku 2024 roku :

*Informacja o systemie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w tym o inwestycjach i modernizacjach.*

Z poważaniem,

*Z up. Burmistrza*  
Krzysztof Adamczyk  
Zastępca Burmistrza  
Miasta i Gminy Pelplin

### **Otrzymują:**

1. Adresat,
2. RIK a/a.

Wyk. JN

**Informacja o systemie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, w tym o inwestycjach i modernizacjach.  
(opracowane w oparciu o dane ze spółki komunalnej PELKOM)**

Dane ogólne

Spółka Pelkom zaopatruje w wodę mieszkańców Miasta i Gminy Pelplin poprzez eksploatację ujęć wody w Pelplinie, Lignowach Szlacheckich, Janiszewie, Nowym Dworze. Na zlecenie Restal-Agri, Pelkom obsługuje również ujęcie w Kulicach. Dla potrzeb zaopatrzenia w wodę mieszkańców Międzyzłęża i Małych Walichnów Spółka kupuje wodę z ujęcia Gniew eksploatowanego przez Inwest – Kom Sp. z o.o.

Pelkom eksploatuje sieci wodociągowe we wszystkich miejscowościach miasta i gminy Pelplin.

Od dnia 1 września 2024r obowiązuje nowa taryfa na zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków zatwierdzona **decyzją GRZT.70.1.53.2024.00.7 z dnia 06.08.2024 r.** Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Taryfa została zatwierdzona na 3 okresy rozliczeniowe tj od 1 .09.2024 do 31.08.2027 r.

W związku z zatwierdzeniem nowej taryfy koszt 1 m<sup>3</sup> wody kształtuje się na poziomie 5,42 zł netto + 8% VAT (0,43 zł) = **5,85 zł brutto**, natomiast koszt 1 m<sup>3</sup> ścieków kształtuje się na poziomie 8,45 zł netto + 8% VAT (0,68 zł) = **9,13 zł brutto**

**Od 1 stycznia do 31 sierpnia w 2024 r. pobrano:**

- 456 109 m<sup>3</sup> wody z eksploatowanych przez Pelkom ujęć,
- 34 222 m<sup>3</sup> wody zakupiono z „Inwest – Kom” w Gniewie na kwotę 134 691,90 zł netto + 8% VAT (10.775,35 zł) = **145.467,25 zł**

Z powyższych ilości zużyto:

- na cele technologiczne (płukanie filtrów, czyszczenie zbiorników itp.) wykorzystano ok. 31 803,10 m<sup>3</sup> wody,
- straty wynikające z awarii sieci wodociągowej i ewentualnej kradzieży wody to ok. 24 084,3 m<sup>3</sup>,
- na sprzedaż wody łącznie zużyto 400 221,6. m<sup>3</sup> wody,
- na dzień 31.08.2024 r. zadłużenia powyżej 60 dni wynoszą z sprzedaży: 94 595,86 zł, tj. około 18.000 m<sup>3</sup> wody i ścieków.

Jakość wody:

W roku 2024 jakość wody ze wszystkich eksploatowanych przez Pelkom ujęć wody tj.: Janiszewo, Lignowy Szlacheckie, Nowy Dwór, Pelplin była zadowalająca i spełniała wymogi określone w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017, poz. 2294).*

Również w Kulicach, gdzie Pelkom na zlecenie Restal-Agri obsługuje ujęcie wody jakość wody była zadowalająca i spełniała wymagania w/w przepisu prawnego.

Warto nadmienić, że od stycznia 2024 r. do 31 sierpnia 2024 r., w stosunku do prowadzonej działalności przez Spółkę, nie było zastrzeżeń ani uwag od instytucji zajmujących się nadzorem i kontrolą nad gospodarką wodno-kanalizacyjną.

Jakość wody kształtowała się następująco:

pH 7,2 – zgodny  
barwa – 11 zgodny  
zapach - akceptowalny  
mętność – 0,29 – zgodny  
smak – akceptowalny  
przewodność elektryczna – 594 – zgodny  
liczba bakterii z grupy koli – 0  
liczba Escherichia coli – 0  
liczba mikroorganizmów – nie wykryto  
jon amonowy – < 0,13 – zgodny  
żelazo – 0,02 – zgodny  
mangan – 0,05 – zgodny

Zgłoszenia, co do złej jakości wody pojawiały się podczas płukania sieci wodociągowej. Spółka Pelkom co roku przeprowadza dwa płukania sieci.

Pojawiło się 5 zgłoszeń, gdzie pogorszenie jakości wynika nagromadzenia po awariach zrywek manganowych i żelazowych. Pracownicy po uzyskaniu informacji przystąpili do płukania odcinka oraz przyłącza.

#### Ujęcie:

Na stacji uzdatniania wody w Pelplinie pracuje system wcześniejszego ostrzegania przed skażeniami wody, gdzie na straży jakości wody stoją żywe organizmy (małże słodkowodne) zlokalizowane w akwariu, gdzie doprowadzona jest woda z opisywanego ujęcia. Na ogół wykorzystuje się je do oceny stopnia degradacji środowiska naturalnego czy określenia zmian zachodzących w ekosystemie. Bioindykatorami mogą być gatunki zwierząt czy roślin o wąskim zakresie tolerancji w stosunku do określonego czynnika. Organizmy wskaźnikowe wybierane są pod kątem szczególnej wrażliwości na określone związki chemiczne. Ich reakcje stanowią rodzaj alarmu, ostrzegającego przed skażeniem. Koszt utrzymania systemu Bioindykatorów na ujęciu – 20 224,00 zł/rok.

Spółka eksploatuje również sieć kanalizacji sanitarnej na terenie miasta i gminy Pelplin wraz z oczyszczalnią ścieków komunalnych.

#### W roku 2024 do oczyszczalni:

- odprowadzono poprzez sieć kanalizacyjną 402 986 m<sup>3</sup> ścieków,
- dowieziono taborem asenizacyjnym 20 615,3m<sup>3</sup>.

#### Awarie sieci i urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych:

W analizowanym okresie (styczeń - sierpień 2024) wystąpiły 21 awarie, w tym:

- 14 wodociągowych, koszt usunięcia awarii 207 266,70 zł netto + VAT (47 671,72 zł) = **254.938,04 zł brutto**

z czego koszt tylko odbudowy nawierzchni bitumicznych dróg – 123 732,02 zł/ netto ( droga powiatowa w Janiszewie – 35 181,02 zł/netto oraz droga gminnej ul. Starogardzka - 88 551,00 zł /netto)

- 7 kanalizacyjnych, koszt usunięcia awarii 20.716,00 zł netto + VAT (4,764,68 zł) = **25.480,68 zł brutto**

## Utrzymanie, remonty i eksploatacja sieci oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych:

Od początku roku do chwili obecnej na terenie Miasta i Gminy:

- wymieniono 286 wodomierzy (z powodu ich awarii, bądź zdelegalizowania) oraz 216 wodomierzy ze zdalnym odczytem SmartMetering,
- wymieniono 4 hydrantów przeciwpożarowych, które były niesprawne,
- do regeneracji (w celu przywrócenia wydajności) oddano 7 pomp ze stacji podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej (Rudno, Ks. Pasierba, Rajkowy oraz Pelplin - Papieska Górka),

### Ponadto:

- w ramach remontów sieci kanalizacyjnej naprawiono 7 pomp z przepompowni ścieków nastąpiła wymiana sofstartów na przepompowniach, naprawiono odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dworcowa, Strzelnica, Pólko, uszczelniono studnie kanalizacyjne na ul. Kościuszki, Dworcowa, Sambora, Twardowskiego w miejscowości Pelplin.
- Na oczyszczalni ścieków w Rombarku działającej w oparciu o złoża biologiczne, gdzie na wolno obracającym się złożu narasta biomasa, która konsumuje wstępnie oczyszczone ścieki i sieci kanalizacji sanitarnej w m. Rajkowy, Małe Walichnowy oraz Kulice, w celu zapobiegania powstawaniu odorów i złogów tłuszczowych dawkomany jest preparat biologicznie czynny - którego zużycie wyniosło 1256 l.

Całość kosztów za okres od stycznia do sierpnia 2024 r. związanych z utrzymaniem i eksploatacją sieci kanalizacyjnej opiewa na kwotę **1 827 243,72 zł netto + VAT**, natomiast łączne koszty związane z utrzymaniem i eksploatacją sieci wodociągowej to kwota **1 483 526,05 zł netto + VAT**.

Przychody ze sprzedaży wody wyniosły: **1 353 722,39 zł netto + VAT**  
Przychody ze sprzedaży ścieków wyniosły: **1 449 839,06 netto + VAT**

**Material opracował:**

..Nowakowski.....

**Zatwierdzam:**

Z up. Burmistrz  
Krzysztof Kabanica  
Zastępca Burmistrza  
Miasta i Gminy Pelplin

