

Opole, dnia 26.05.2021r.

BRM.0003.78.2021

Urząd Miasta Opola
Biuro Rady Miasta

Wpł. 2021-06-02 (759)

Nr pisma
Podpis

*Zrobiła: hanna podkupała
do s. 10*

Pani Elżbieta Kurek
Radna Miasta Opola

W odpowiedzi na zapytanie z dnia 18.05.2021 r. w sprawie wzrostu ilości ścieków w przeliczeniu na mieszkańca w Opolu, uprzejmie informuję, że w Opolu, jak i wszędzie na świecie, przyjmuje się proporcjonalnie 1:1 zużycie ilości wody do ilości ścieków od mieszkańca.

Badając wskaźnik zużycia wody na mieszkańca należy wyjść z danych ilości wody wtłoczonej do sieci wodociągowej w poszczególnych miejscach naszej aglomeracji, odejmując przemysł wodochłonny, można wówczas wyliczyć orientacyjną ilość jednostkową zużycia wody na mieszkańca.

W latach 2010-2020 nie zaobserwowano znaczącego wzrostu ilości odprowadzanych ścieków do oczyszczalni. Ilość ta waha się w granicach 9 700 000 m³/rok do 12 600 000 m³/rok.

Rok	Ilość ścieków aglomeracja opolska [m ³ /rok]	RLM aglomeracja opolska	Ilość ścieków w przeliczeniu na mieszkańca aglomeracji opolskiej [m ³ /rok/mieszkańca]
2010	12 615 151	219 163	58
2015	9 696 561	258 637	37
2020	11 421 377	269 296	42

Jak widać z powyższych danych, powstałych na potrzeby sporządzenia raportu do Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, ilość ścieków w przeliczeniu na mieszkańca, w aglomeracji opolskiej, w latach 2010 – 2020 nie wzrosła w sposób opisany w opracowaniu pn. „Rozwój regionalny Polski 2020”. Należy również zwrócić uwagę na fakt, iż powyższe dane dotyczą ścieków z aglomeracji opolskiej, a nie z samego miasta. Jednocześnie w przypadku naszej aglomeracji, niektóre gminy nie są zasilane w wodę ze Spółki Wodociągi i Kanalizacja, tylko od innych, lokalnych podmiotów, natomiast ścieki sanitarne odprowadzają, w ramach aglomeracji opolskiej, na oczyszczalnię ścieków w Opolu.

Odnosząc się natomiast do danych przedstawionych w raporcie Rozwój regionalny Polski 2020, to nie wiadomo z jakich danych źródłowych korzystali autorzy opracowania. Natomiast sam raport przedstawiony jest w mojej ocenie nieczytelnie w takim stopniu, że podczas jego analizy można wyciągnąć błędne wnioski.

W systemie kanalizacji miasta Opola istnieje około 33 km kanalizacji ogólnospławnej. Nierównomierność napływów w poszczególnych latach ma odzwierciedlenie czy dany rok jest rokiem „mokrym” czy „suchym”.

Jeśli w roku występują opady w miarę równych odstępach czasu dopływy na oczyszczalnię ścieków są praktycznie niezauważalne, gdyż retencja terenu sprawia, że wody opadowe nie trafiają do zbiorczego systemu kanalizacji. Jeśli występują opady trwające po kilka dni bez przerwy, retencja terenu zmniejsza się i dużo wód opadowych odprowadzanych jest poprzez systemy kanalizacyjne do zbiorczego systemu kanalizacji. Dzieje się to poprzez istniejące studnie rewizyjne na kanalizacji, poprzez system zbiorczej kanalizacji ogólnospławnej, jak również poprzez nieprawidłowo podpięte lokalne systemy kanalizacji deszczowej mieszkańców naszej aglomeracji.

Zakładając, że średniodobowo do oczyszczalni ścieków dopływa około 28 000 m³/d, w okresie ciągłych opadów średnia ta wzrasta do około 45 000 m³/d, a jeśli w takim okresie zdarzy się jeszcze nawalny deszcz do oczyszczalni ścieków potrafi dopłynąć nawet blisko 90 000 m³/d.

Dodatkowo należy pamiętać, że w Opolu funkcjonuje kilka zakładów przemysłowych, które zużywają duże ilości wody oraz zrzucają bardzo duże ilości ścieków.

Z upoważnienia Prezydenta Miasta Opola

Małgorzata Stelnicka
Zastępca Prezydenta

Otrzymują:

1. Adresat - PEUP
2. Biuro Rady Miasta – do wiadomości
3. ITGK a/a