



## RAPORT KWARTALNY

na temat jakości wody dostarczanej z wodociągu Kętrzyn oraz jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Guber oczyszczanych w OMB Trzy Lipy.

### I. Jakość dostarczanej wody z wodociągu Kętrzyn

#### 1. Automatyczna stacja uzdatniania wody „Wschód” w Karolewie .

Produkcja dobową średnia – 1 327 m<sup>3</sup>/d

- Wyniki badań fizykochemicznych:

Parametr	Jednostki miary	Woda czysta	Podstawowe wymagania*
Barwa	mg/l Pt	12 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,7	Akceptowalny
Mętność	NTU	0,33 +/- 0,07	1
Odczyn	pH	7,5 +/- 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektr. właściwa	µS/cm	850 +/- 10	2500
Zapach	-	Akceptowalny	Akceptowalny
Smak	-	Akceptowalny	Akceptowalny
Jon amonowy	mg/l	0,40 +/- 0,08	0,50

\* Podstawowe wymagania chemiczne, organoleptyczne i fizykochemiczne jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi określone Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13-11-2015 r. /Dz.U.2015.1989/.

- Wyniki badań bakteriologicznych:

Parametr	Jednostki miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość*
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0

\* Podstawowe wymagania bakteriologiczne jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi określone Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13-11-2015 r. /Dz.U.2015.1989/.

#### 2. Stacja uzdatniania wody „Zachód” w Jeżewie.

- Produkcja dobową średnia – 2 679 m<sup>3</sup>/d

- Wyniki badań fizykochemicznych

Parametr	Jednostki miary	Woda czysta	Podstawowe wymagania*
Barwa	mg/l Pt	12 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,6	Akceptowalny
Mętność	NTU	0,29 +/- 0,16	1
Odczyn	pH	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5



Przewodność elektr. właściwa	μS/cm	870 +/- 10	2500
Zapach	-	Akceptowalny	Akceptowalny
Smak	-	Akceptowalny	Akceptowalny
Jon amonowy	mg/l	0,31 +/- 0,07	0,50

\* Podstawowe wymagania chemiczne, organoleptyczne i fizykochemiczne jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi określone Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13-11-2015 r. /Dz.U.2015.1989/.

- Wyniki badań bakteriologicznych

Parametr	Jednostki miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość*
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0

\* Podstawowe wymagania bakteriologiczne jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi określone Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13-11-2015 r. /Dz.U.2015.1989/.

3. Miejska sieć wodociągowa.

- Łącznie dobową średnią ilość wody włóconej do sieci – 4 006 m<sup>3</sup>/d

- Wyniki badań fizykochemicznych

Parametr	Jednostki miary	Woda czysta	Podstawowe wymagania*
Barwa	mg/l Pt	12 +/- 1 pH próbki przesączonej 7,6	Akceptowalny
Mętność	NTU	0,39 +/- 0,08	1
Odczyn	pH	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5
Przewodność elektr. właściwa	μS/cm	857 +/- 10	2500
Zapach	-	Akceptowalny	Akceptowalny
Smak	-	Akceptowalny	Akceptowalny
Jon amonowy	mg/l	0,07 +/- 0,01	0,50

\* Podstawowe wymagania chemiczne, organoleptyczne i fizykochemiczne jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi określone Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13-11-2015 r. /Dz.U.2015.1989/.

- Wyniki badań bakteriologicznych

Parametr	Jednostki miary	Wynik badania	Najwyższa dopuszczalna wartość*
Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0	0
Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	0	0

\* Podstawowe wymagania bakteriologiczne jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi określone Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13-11-2015 r. /Dz.U.2015.1989/.



- Wnioski

Jakość dostarczanej wody z miejskiej sieci wodociągowej wodociągu Kętrzyn odpowiada wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 13 listopada 2015 roku, które zastąpiło Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 29 marca 2007 roku.

II. Jakość odprowadzanych ścieków z OMB Trzy Lipy

1. Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w Trzech Lipach

- Produkcja dobową średnią – 4 791 m<sup>3</sup>/d

- Wyniki badań

Parametr	Jednostki miary	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone	Najwyższe dopuszczalne stężenie*
BZT <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	507	1,9	15,0
ChZT <sub>Cr</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	1038	30	125,0
Azot całkowity	mgN/l	110	12	15,0
Fosfor ogólny	mgP/l	10	0,8	2,0
Zawiesina ogólna	mg/l	562	3,5	35,0

\* Najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym decyzja znak: RŚ 6341.10.2015 z dnia 22 czerwca 2015 roku Starosty Kętrzyńskiego.

- Wnioski

Jakość oczyszczanych ścieków odpowiada warunkom określonym w pozwoleniu wodnoprawnym na eksploatację oczyszczalni ścieków w Trzech Lipach decyzja znak: RŚ 6341.10.2015 z dnia 22 czerwca 2015 roku Starosty Kętrzyńskiego.

NACZELNIK BIURO  
PROJEKTOWY  
Ing. Jan Burka

PREZES ZARZĄDU

Roman Świątaj