

Konin, dnia 19.06.2019 r.

Urząd Miejski w Koninie  
Biuro Rady Miasta  
wpłynęło w dniu: 20.06.2019r.

BP.0003.23.2019

~~Pani Emilia Wasielewska  
Radna Miasta Konina~~

Szanowna Pani Radna.

W odpowiedzi na interpelację Pani Radnej w sprawie gospodarki wodnej oraz zarządzania kryzysowego w przypadku braku wody przedstawiam informacje.

Średni wskaźnik zużycia wody na mieszkańca Konina za 2018 rok wyniósł 31,9 m<sup>3</sup>/rok/mieszkańca.

W przyjętej przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego w czerwcu 2007 r. dokumentacji hydrogeologicznej ustalono zasoby eksploatacyjne miejskiego ujęcia wód podziemnych w Koninie według stanu rozpoznania hydrogeologicznego na kwiecień 2006 r. w ilości :

Łącznie dla całego ujęcia:  $Q = 1043,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , w tym dla:

a) części prawobrzeżnej ujęcia „Kurów” (eksploatowanego)  $Q = 806 \text{ m}^3/\text{h}$  i „Bariery Zachodniej”  $Q = 87 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji zwierciadła wody  $S \text{ rej.} = 41,5 - 47,0 \text{ m}$

b) części lewobrzeżnej ujęcia (Zalesie)  $Q = 150,0 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji zwierciadła wody  $S \text{ rej.} = 20,0 - 38,5 \text{ m}$ .

Powierzchnia obszaru zasobowego dla ustalonych zasobów eksploatacyjnych wynosi 25 km<sup>2</sup>. Obszar zasobowy miejskiego ujęcia wody „Kurów” położony jest w granicach dwóch jednolitych części wód podziemnych: JCW Pd nr 62 oraz JCW Pd nr 71. Granicą pomiędzy JCW Pd jest rzeka Warta. Zdecydowanie większa część obszaru zasobowego ujęcia wody znajduje się w granicach JCW Pd 71. Zgodnie z danymi Państwowego Instytutu Geologicznego dostępne do zagospodarowania zasoby wód podziemnych dla JCW Pd 62

wynoszą 144 834 m<sup>3</sup> /d. Pobór wód (rejestrowany w 2011 r.) dla zaopatrzenia ludności w wodę, przemysłu i inne wyniósł 16 633 290 m<sup>3</sup> co w przeliczeniu na m<sup>3</sup>/d wynosi 45 570,65, a więc stanowi tylko 31,5% zasobów. Jednak duża ilość wód pobranych z odwodnienia kopalnianego – 101 600 000 m<sup>3</sup>/r powoduje, że procent wykorzystania zasobów JCW Pd 62 określany jest na 223,7%. Udział Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w wykorzystaniu zasobów stanowi 10,8%.

Dla JCW Pd 71 zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania wynoszą 334 117 m<sup>3</sup>/d. Pobór wód (rejestrowany w 2011 r.) dla zaopatrzenia ludności w wodę, przemysłu i inne wyniósł 12 726 330 m<sup>3</sup> co w przeliczeniu na m<sup>3</sup>/d wynosi 34 866,66 a więc stanowi zaledwie 10,4% zasobów.

Również tutaj notuje się znaczący pobór wód z odwodnienia kopalnianego, a procent wykorzystania zasobów określa się na 100,1%. Udział PWiK Sp. z o.o. w wykorzystaniu zasobów stanowi 5%. Łączne zasoby wód podziemnych dostępnych do zagospodarowania w JCW Pd 62 i JCW Pd 71 wynoszą 144 834+344 117 = 488 951 m<sup>3</sup>/d.

Ujęcie wody „Kurów” tworzy bariera 18 studni kredowych o głębokościach 90-120 m i o rozstawie 90-220 m położonych wzdłuż prawego brzegu Warty. Średnia odległość studni od prawego brzegu rzeki wynosi ok. 125 m. Studnie ujmują kredowy poziom wodonośny (w przelocie ok. 40 – 120 m) ppt, będący w kontakcie hydraulicznym z rzeką Wartą, poprzez piaski aluwialne. W ramach ustalonych zasobów na terenie miasta PWiK eksploatuje 14 studni awaryjnych, które stanowią źródło wody w przypadku awarii sieci wodociągowej. Są to lokalne ujęcia, nie połączone z siecią wodociągową. Ujmowana z nich woda nie jest uzdatniana, ani dezynfekowana. Studnie awaryjne okresowo są chlorowane. Jakość wody ze studni badana jest systematycznie w zakresie i z częstotliwością nie mniejszą niż w posiadanym pozwoleniu wodnoprawnym. Istniejąca stacja uzdatniania wody może podać do sieci wodociągowej max 1200 m<sup>3</sup>/h tj. 28 800 m<sup>3</sup>/d przy zachowaniu ciśnienia dyspozycyjnego 4,85 bar.

Czy mieszkańcom Konina grozi klęska braku wody?

Wykorzystanie zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody Konin-Kurów przedstawiam poniżej:

Rok	Pobór wody z ujęcia „Kurów” Q d śr. (m <sup>3</sup> /d)	% wykorzystania zasobów eksploatacyjnych ujęcia „Kurów”
2015	9191	47,5

2016	9233	47,7
2017	8848	45,7
2018	9455	48,9

Przy zdolności produkcyjnej ujęcia wody Konin – Kurów  $Q = 806 \text{ m}^3/\text{h}$  tj.  $Q \text{ d} \text{ śr.} = 19\,344 \text{ m}^3/\text{d}$  oznacza to wykorzystanie zasobów eksploatacyjnych ujęcia poniżej 50%. Udokumentowane zasoby ujęcia wody w 100 % pokrywają zapotrzebowanie miasta na wodę przewidywanego po roku 2038. Wielkość bilansowe zapotrzebowania miasta na wodę w 2038 roku przedstawiają się następująco:  $Q_{\text{śrd}} = 7\,953,0 \text{ m}^3/\text{d}$ ;  $Q_{\text{maxd}} = 11\,930,0 \text{ m}^3/\text{d}$ . W miesiącu czerwcu bieżącego roku odnotowano max. dobę poboru wody przez miasto w ilości  $Q_{\text{max}} = 11\,393 \text{ m}^3/\text{d}$ . Nie mniej należy zaznaczyć, że w skutek występowania w ostatnich latach suszy obserwuje się obniżenie dynamicznego zwierciadła wody w studniach głębinowych co może spowodować konieczność ich przebrojenia.

Jeżeli chodzi o zagospodarowanie wód pochodzących z opadów atmosferycznych informuję, że zarządcą zbiorczej sieci kanalizacji deszczowej na terenie miasta jest Zarząd Dróg Miejskich w Koninie. Wody opadowe oraz roztopowe pochodzące z odwodnienia dróg po ich wstępnym podczyszczeniu odprowadzane są z powrotem do środowiska. Realizacja szeroko pojętych zadań związanych z „małą retencją” na silnie zurbanizowanych terenach miejskich jest niezwykle trudna. Zarząd Dróg Miejskich dąży do spełnienia zasadniczych celów w prawidłowym gospodarowaniu wodami opadowymi poprzez zrównoważone zagospodarowanie terenów pasów drogowych, budowę elementów retencji na sieci kanalizacji deszczowej oraz poprzez kreowanie odpowiednich rozwiązań technicznych u potencjalnych przyszłych odbiorców usługi odprowadzania wód opadowych.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji nie posiada na terenie swoich obiektów żadnych systemów odzysku wód opadowych i roztopowych. Na etapie realizacji inwestycji przy ul. Poznańskiej oraz modernizacji Stacji Uzdatniania Wody przewiduje budowę urządzeń do retencji wód opadowych.

Z wyrazami szacunku

Prezydent Miasta Konina  
  
 Piotr Korytkowski

Do wiadomości:  
 1. Przewodniczący Rady Miasta