



Kalisz dnia 20.08.2020r.

OSRiR-DGE.203.47.2020

Pani

Barbara Oliwiecka

Radna Miasta Kalisza

Klub Koalicji Obywatelskiej

W odpowiedzi na Pani interpelację z dnia 07.08.2020r. w sprawie wykorzystania wody z kaliskich basenów uprzejmie informuję:

- 1) przerwa techniczna na basenie OSRiR Kalisz jest z reguły planowana w okresie lipiec – sierpień.
- 2) niecka basenowa ma pojemność 670m³. Natomiast woda basenowa jest w ciągłej cyrkulacji i poddawana uzdatnianiu. Dodatkowo pewne parametry chemiczne wody mogą być wyregulowane tylko przez dopuszczenie świeżej wody. Nie należy również zapomnieć o technologii basenowej, która zakłada konieczność wodno-powietrznego płukania wstecznych filtrów. W tym przypadku zużycie wody jest również zależne od wielu czynników. Uogólniając, precyzyjna odpowiedź na to pytanie wymagałaby zamontowania mierników ścieków na rurach spustowych. Jest to niewykonalne i nawet dostawca wody tego nie robi, tylko posługuje się założeniami, że woda dostarczona równa jest ilości ścieków. Stąd też opłata za wodę jest naliczana wyłącznie w momencie jej poboru i obejmuje również koszt ścieków (w tym koszt ścieków ok. 4.700,- zł).
- 3), 4) Odpowiedź na te pytania musiałaby być poparta szeregiem obliczeń i konsultacji ze specjalistami od techniki basenowej gdyż:

Woda bezpośrednio z niecki nie jest zdatna do mycia ulic ponieważ efekt będzie tylko i wyłącznie jeden - kolor asfaltu zmieni się na biały. Żeby tego uniknąć należałoby przestać dozować podchloryn sodu, ale w dalszym ciągu zapewnić obieg wody, który umożliwi samoczynne obniżenie jego zawartości. Do tego niezbędna jest praca pomp zatem zużywana jest energia elektryczna generująca dodatkowe koszty i filtracja, która realizowana jest wodą



basenową, a powstały w wyniku fluktuacji osad oraz resztki naskórka, włosów, kosmetyków osadzają się na filtrze zapychając go. W tym momencie należy filtr wypłukać wstecznie wodą uzdatnioną a proces, z uwagi na ww. zanieczyszczenia, wiąże się z odprowadzeniem ich do kanalizacji. Efektem tego jest zmniejszenie objętości wody w niecce a zatem jej odzysk również będzie mniejszy. Dochodzi jeszcze kwestia zawartości środka koagulującego ułatwiającego filtrację oraz środka przeciwalgowego. Z uzyskanych przez nas informacji od specjalistów w zakresie uprawy roślin i ochrony środowiska wynika, że woda basenowa nie powinna być stosowana w procesie uprawy roślin.

OSRiR jest zawsze otwarty na nowe rozwiązania i chętnie zainstaluje system odzysku wody, jeśli tylko otrzyma środki na tę inwestycję. W naszej skromnej ocenie korzystniejsze byłoby pozyskanie wody deszczowej z połaci zadaszenia naszych obiektów, którą można by użyć do nawadniania płyt boisk i terenów zielonych. Takie rozwiązanie jest znacznie prostsze w realizacji. Pragniemy podkreślić, że w tym roku Miasto Kalisz w imieniu OSRiR złożyło wniosek do Urzędu Marszałkowskiego w Poznaniu. Niestety, pomimo wielu starań wniosek został odrzucony.

w z. Prezydenta Miasta Kalisza

/.../

Grzegorz Kulawinek

Wiceprezydent Miasta Kalisza



Nr PW – 176/2020/PZ

Barbara Oliwiecka
Radna Miasta Kalisza
Klub Koalicji Obywatelskiej

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na interpelację Pani Radnej AQUAPARK KALISZ sp. z o. o. informuję, że w kaliskim Aquaparku najbliższa przerwa techniczna planowana jest we wrześniu 2021 r. W związku z nieprzewidzianym postojem basenów w czasie pandemii, tegoroczna przerwa miała miejsce od marca do czerwca bieżącego roku.

W obiekcie parku wodnego co roku blisko 1000 m³ wody zrzuca się do kanalizacji. Zgodnie z obowiązującym cennikiem jest to koszt 6,97 złotych netto za m³. Standardowa przerwa techniczna w kaliskim Aquaparku trwa dwa tygodnie. Pierwszy tydzień to czas na prace związane z konserwacją niecek basenowych, czyszczeniem i naprawą wszystkich urządzeń, które w czasie pracy obiektu pozostają pod wodą. Czas, w którym trzeba zrzucić 1000 m³ wody, to dwie doby. Na wykonanie prac konserwacyjnych pozostaje pracownikom technicznym pięć dni. W drugim tygodniu, po siedmiu dniach postoju, rozpoczyna się napełnianie niecek, następnie proces podgrzewania i uzdatniania wody.

Kwestia ponownego wykorzystania wody z basenów nie jest możliwa przy istniejącej infrastrukturze obiektu. Głównie ze względu na sposób magazynowania wody (jest to 1000m³ czyli milion litrów wody) oraz czas, w którym woda musi zostać spuszczone. Aquapark posiada zbiorniki retencyjne lecz niedostatecznej wielkości. Zbiorniki te służą do magazynowania i odgazowania wody basenowej, służącej do płukania filtrów. Woda ta jest następnie filtrowana, odzyskiwane jest z niej ciepło i podgrzewana jest w ten sposób ciepła woda użytkowa (prysznice) oraz niecki basenowe. Woda po zakończeniu tego cyklu ma około 8 stopni Celsjusza. Dzięki takiej temperaturze zostaje wykorzystana ponownie, do schładzania basenu schładzającego na saunach. W ostatnim etapie woda ta trafia przez opomiarowany układ do rzeki Swędrni. Dzięki takim procesom Spółka nie ponosi kosztów odprowadzenia ścieków do kanalizacji. Miesięcznie w ten sposób Spółka oszczędza blisko 7000 zł netto.

w z. Prezydenta Miasta Kalisza
/.../
Grzegorz Kulawinek
Wiceprezydent Miasta Kalisza

Interpelacja
w sprawie wykorzystania wody z kaliskich basenów

Szanowny Panie Prezydencie,

Co roku kaliski aquapark oraz kryta pływalnia przy ul. Łódzkiej przeprowadzają obowiązkową konserwację techniczną urządzeń, co wymaga spuszczenia wody z basenów. Tysiące litrów wody, za którą płacimy, w większości trafia do kanalizacji.

Tymczasem coraz więcej miast w Polsce w trosce o środowisko, a także w ramach oszczędności wykorzystuje wodę z basenów do innych celów. W Poznaniu czy w Warszawie woda basenowa jest wykorzystywana do mycia ulic, podlewania trawników (dot. wody ozonowanej, lub chlorowanej po uzdatnieniu). Część wody bywa rozdawana mieszkańcom i zainteresowanym podmiotom z zastrzeżeniem do jakich celów może być przeznaczona. Drugie życie wody basenowej to jeden ze sposobów na rozsądne gospodarowanie wodą jak i potencjalne oszczędności (mniejszy zrzut ścieków).

W związku z powyższym proszę o odpowiedź na poniższe pytania:

- Kiedy planowana jest przerwa techniczna w kaliskich basenach?
- Ile litrów wody z kaliskich basenów co roku jest spuszczana do kanalizacji i jaki to jest koszt (koszt odprowadzenia ścieków)?
- Czy rozważy Pan możliwość ponownego wykorzystania basenowej wody np. do sprzątnięcia ulic czy mycia elementów infrastruktury. Być może spółdzielnie, spółki miejskie czy jednostki podległe miastu również byłyby zainteresowane wykorzystaniem takiej wody. Szczególnie warte uwagi byłoby wykorzystanie wody do częstszego mycia ulic, czy zraszania szczotek do zmiatania ulic, aby zminimalizować kurzenie się, takie działania stanowią jeden z elementów dbania o czyste powietrze.
- Czy urząd miasta może zbadać możliwość uzdatnienia wody chlorowanej, aby można było wykorzystywać ją do podlewania zieleni?

Z poważaniem
Barbara Oliwiecka