

### III.9. Pływalnie

Państwowa Inspekcja Sanitarna sprawuje nadzór nad pływalniami na podstawie m.in.: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016). Zgodnie z wymaganiami ww. rozporządzenia administratorzy pływalni byli zobowiązani do dostosowania jakości wody oraz funkcjonowania pływalni do zasad i wymagań określonych w powyższym akcie prawnym do dnia 30 czerwca 2017r. Zadaniem zarządzających pływalniami jest m.in.: prowadzenie i dokumentowanie wewnętrznej kontroli jakości wody oraz ustalenie w uzgodnieniu z organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej harmonogramu poboru próbek wody z pływalni w ramach kontroli wewnętrznej. W harmonogramach określono częstotliwość pobierania próbek wody dla parametrów wskazanych w rozporządzeniu w zakresie mikrobiologicznym i fizykochemicznym.

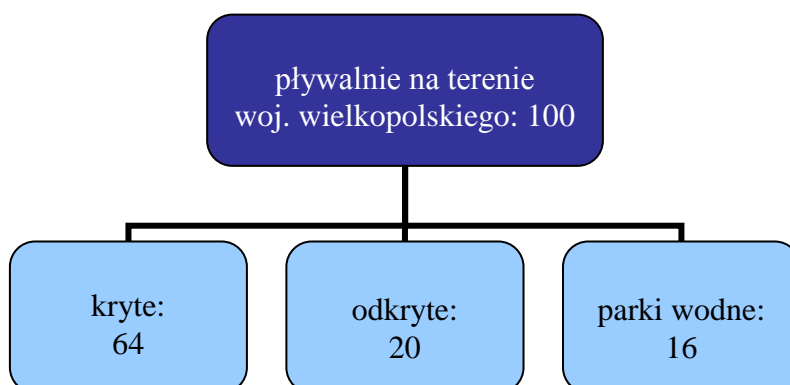
W roku 2017 na terenie województwa wielkopolskiego w ewidencji powiatowych stacji sanitarno-epidemiologicznych znajdowało się 100 pływalni.

**Tab. 1 Różnice w ilości obiektów basenowych w latach 2015-2017**

<b>Rok ewidencji</b>	<b>ilość obiektów w ewidencji</b>	<b>ilość obiektów skontrolowanych</b>	<b>obiekty ocenione jako złe</b>	<b>Obiekty ocenione jako złe (%)</b>
<b>2015</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2016</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>2%</b>
<b>2017</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>1%</b>

Wykreślono z ewidencji sześć pływalni: basen w hotelu „Maggi” (powiat obornicki), basen miejski w Wyrzysku (powiat pilski), basen w hotelu „Acwador” (powiat pleszewski), basen Rataje na Osiedlu Piastowskim 53 w Poznaniu, pływalnię letnią w Parku im. J. Kasprowicza w Poznaniu oraz basen Amaryllis w miejscowości Jasin k. Swarzędza. W 2017 roku oddano do użytku sześć nowych bądź wyremontowanych obiektów basenowych. Poniżej przedstawiono wykaz pływalni na terenie województwa wielkopolskiego.

**Rys. 1 Wykaz pływalni w województwie wielkopolskim w roku 2016**



W Licheniu Starym oddano do użytku basen kryty w Hotelu ATUT posiadający jedną nieckę standardową oraz jacuzzi. W Ostrowie Wielkopolskim funkcjonował w sezonie letnim basen otwarty „Olimpijska” z niecką standardową i niecką przeznaczoną dla dzieci. W powiecie pleszewskim otwarto basen kryty CRR KRUS Jedlce z jedną niecką krytą wyposażoną w urządzenia masujące (masaże, gejzery). W Poznaniu oddano do eksploatacji basen kryty – Fabryka Formy w Galerii Posnania. W powiecie wolsztyńskim rozpoczął działalność basen Ostoja Chobienice Hotel&SPA w Chobienicach k. Siedlec. W Śremie otwarto Pływalnię Śremski Sport z niecką sportową, do nauki pływania, dwiema niecki typu jacuzzi i zjeżdżalnią oraz brodzikiem z atrakcjami. Wszystkie nowo oddane pływalnie zostały ocenione jako dobre pod względem sanitarno-technicznym.

**Rys. 2 Ostoja Chobienice Hotel&SPA (powiat wolsztyński)**



Skontrolowano wszystkie obiekty basenowe. W porównaniu do lat ubiegłych ich stan sanitarno-techniczny uległ poprawie, tylko jeden obiekt oceniony został jako zły pod względem technicznym (basen w powiecie chodzieskim).

W 29 obiektach basenowych przeprowadzono remonty i modernizacje. Prace dotyczyły przede wszystkim: remontów niecek, toalet, odmalowania ścian i sufitów w szatniach, w halach basenowych i pomieszczeniach pomocniczych oraz technicznych, wymiany fug i płytek, a także modernizacji procesów uzdatniania (m.in.: wymiany filtrów, montaż urządzeń dezynfekcyjnych np. lamp UV) oraz przystosowanie systemów cyrkulacji do kontroli jakości wody (instalacja kranów do poboru wody). Pływalnie w większości zaopatrywane są w wodę pochodzącą z sieci wodociągów publicznych (97%). W większości wyposażone są w automatyczne systemy oczyszczania i cyrkulacji wody, systemy automatycznego dozowania środków dezynfekcyjnych oraz automatyczne stacje kontroli parametrów tj. pH, potencjał redox, chlor wolny, chlor związany.

Wszystkie pływalnie w roku 2017 ustaliły z organami Państwowej Inspekcji Sanitarnej harmonogram poboru próbek wody w ramach kontroli wewnętrznej. Tylko 2 % pływalni nie realizowało ustalonego harmonogramu.

Państwowi Powiatowi Inspektorzy Sanitarni w związku ze sprawowanym bieżącym nadzorem sanitarnym wydali 34 decyzje administracyjne. W związku ze złą jakością wody oraz stwierdzonymi podczas kontroli nieprawidłowościami, wystosowano do właścicieli basenów 22 zawiadomienia w oparciu o art. 30 ustawy o Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

W ramach kontroli urzędowej jakości wody w basenach pobrano 5799 próbek wody wykonując 1569 badań. W 313 przebadanych próbkach (5,40%) stwierdzono zanieczyszczenie wody wykorzystywanej do celów kąpielowych. Najczęściej stwierdzano przekroczenia ogólnej liczby mikroorganizmów w 36<sup>0</sup>C (niechorobotwórczych), rzadziej *Pseudomonas aeruginosa* oraz *Escherichia coli*. W zakresie fizyko-chemicznym najczęściej pojawiały się przekroczenia takich parametrów jak: mętność, utlenialność, chloroform, suma trihalometanów ( $\Sigma$  THM), chloru związanego który m. in. w postaci chloramin odpowiedzialny jest za nieprzyjemny zapach w wodzie i powietrzu. Utrzymanie parametrów fizyko-chemicznych na poziomie określonym w w/w rozporządzeniu Ministra Zdrowia jest wciąż dużym problemem dla zarządzających pływalniami.

## Wnioski

1. Utrzymanie parametrów fizyko-chemicznych na poziomie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015r., poz. 2016) w dalszym ciągu stanowi duży problem dla zarządzających pływalniami.
2. Działania naprawcze zmierzające do poprawy jakości wody najczęściej dotyczyły przeglądu technicznego, regulacji procesów uzdatniania oraz przeprowadzenia skutecznej dezynfekcji wody w niecce i instalacji technologicznej obiegu wody.