



**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Choszcznie**

zgodnie z § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r.  
***w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach***  
(Dz. U. z 2022 r. poz. 1230)  
przedstawia poniżej sporządzoną dla pływalni „Wodny Raj” w Choszcznie  
zbiorczą ocenę jakości wody okres za **01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.**

## **Wstęp**

Podstawą zbiorczej oceny jakości wody na pływalni stanowią wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

Zbiorcza ocena jakości wody zgodnie z § 4 rozporządzenia zawiera:

- 1) Ocenę jakości wody doprowadzanej na pływalnię (wodociąg zbiorowego zaopatrzenia),
- 2) Rodzaje niecek oraz liczbę natrysków wraz z zakresem i częstotliwością badania wody,
- 3) Ocenę parametrów jakości wody na pływalni uzyskanych w wyniku:
  - prowadzonej oceny bieżącej,
  - systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urzędów oraz rejestrowania wyników pomiarów,
- 4) wyniki (sprawozdania) z badań jakości wody prowadzonych zgodnie z harmonogramem ustalonym z właściwym państwowym inspektorem sanitarnym oraz każdorazowo w przypadku wystąpienia sytuacji mogącej mieć wpływ na pogorszenie jakości wody na pływalni, sytuacji, o której mowa w pkt 1 lit. C, po przerwie eksploatacyjnej lub awarii, w tym:
  - terminowości przekazywania właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu wyników badań;
  - podejmowanych działań naprawczych;
- 5) zastosowanie metodyk referencyjnych analiz;
- 6) wyniki badań wody na pływalni wykonywanych przez właściwego państwowego inspektora sanitarnego przed wydaniem oceny.

Rozporządzenie określa, że woda na pływalniach, w tym woda doprowadzana na pływalnię, powinna spełniać wymagania mikrobiologiczne i fizykochemiczne określone w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia. Ocena jakości wody przeprowadzana jest przez właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego na podstawie § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. **w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.**

Na terenie powiatu choszczeńskiego działalność prowadziła jedna kryta pływalnia, będąca w zarządzaniu Centrum Rekreacji i Sportu Spółka z o.o. w Choszcznie ul. Bolesława Chrobrego 33.

### **I. Stan sanitarno-techniczny obiektu.**

Pływalnia wyposażona jest w trzy niecki basenowe (basen sportowy, basen rekreacyjny, niecka przy zjeździe), jedną jacuzzi, natryski w szatniach damskiej i męskiej, z których dokonywano oceny jakości wody zgodnie z wymaganiem rozporządzenia z dnia 9 listopada 2015 r. **w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.**

### **II. Sposób uzdatniania wody na pływalni.**

Woda doprowadzana na pływalnię pochodzi z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia (wodociąg publiczny w Choszcznie) i spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

Uzdatnianie wody basenowej odbywa się w obiegu zamkniętym i obejmuje następujące procesy: koagulację, filtrację, podgrzewanie, korekcje pH i dezynfekcję podchlorynem sodu. Woda odprowadzana z basenu poprzez rynny przelewowe znajdujące się na obwodzie sphywa grawitacyjnie z przerwą powietrzną do zbiornika przelewowego. Stamtąd przez spusty denne zasysana jest przez pompy obiegowe, poprzedzone filtrem wstępnym. Następnie dozowany jest koagulant (wodorotlenochlorek glinu). Proces

koagulacji stosuje się w celu wspomaganie procesu filtracji poprzez wytrącenie zanieczyszczeń zawartych w wodzie w postaci koloidów. Za punktem dozowania koagulantu zainstalowany jest filtr piaskowo-hydroantracytowy, gdzie odbywa się filtracja. Następnie do wody obiegowej dozowany jest korektor pH (kwaśny siarczan sodu) za pomocą stacji dozującej. Dla zapewnienia dezynfekcji wody w basenie dozowany jest podchloryn sodu. Dozowanie tych środków odbywa się automatycznie.

### **III. Monitoring jakości wody, prowadzony przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej.**

Badania jakości wody prowadzone były przez organy Inspekcji Sanitarnej w miesiącu maju 2023 r. przed wydaniem rocznej oceny. Pobrano po jednej próbce wody podawanej do każdej z nitek basenowych tj. basenu sportowego, basenu rekreacyjnego, basen, do którego zjeżdża się ze zjeżdżalni oraz do wanny jacuzzi „Oliwia”, a także próbki wody z każdej z nitek basenowych tj. 4 próbki wody z basenu sportowego, 2 próbki wody z basenu rekreacyjnego, 1 próbka z basenu, do którego zjeżdża się ze zjeżdżalni oraz 1 próbka wody z wanny jacuzzi „Oliwia”. Dokonano również poboru wody ciepłej użytkowej z natrysków w szatniach (2 próbki wody z damskiej i 2 próbki wody z męskiej). Z przeprowadzonego poboru próbek wody sporządzane były protokoły, do każdego sprawozdania z badania wody wydawane były także opinie sanitarne o przydatności wody do użytkowania.

Podstawą nadzoru nad jakością wody przeznaczonej do kąpielii na terenie pływalni jest ocena zgodności z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu w aspekcie zagrożeń zdrowotnych, jakie mogą powodować zanieczyszczenia pojawiające się w wodzie, jak również zgodność wykonywanych zakresów analiz oraz ich równomierne rozłożenie w czasie.

Analizy jakości wody z nitek obejmowały 4 parametry mikrobiologiczne (*Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h, *Legionella*) i 8 parametrów fizykochemicznych (mętność, odczyn, utlenialność, azotany, chlor wolny, chlor związany, chloroform,  $\Sigma$  THM).

### **IV. Badania prowadzone przez przedsiębiorstwo wodociągowe w ramach kontroli wewnętrznej.**

Zarządzający pływalnią miał w obowiązku przeprowadzać badania jakości wody na pływalni w ciągu całego roku zgodnie z zaopiniowanym przez PPIS w Choszczynie harmonogramem. Badania jakości wody przeprowadzane były w laboratorium, posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji, tj. Laboratorium SGS Polska Sp. z o.o. Laboratorium Środowiskowe ul. Cieszyńska 52A, 43-200 Pszczyna. Badanie potencjału redox, chloru wolnego i chloru związanego wykonywało akredytowane laboratorium dla zarządcy pływalni każdorazowo z wykonywaniem badań mikrobiologicznych w miejscu i punkcie pobierania próbek, przy użyciu miernika wyposażonego w elektrodę Ag/AgCl 3,5 m KCl.

Analizy jakości wody z nitek obejmowały 4 parametry mikrobiologiczne (*Escherichia Coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h, *Legionella*) i 11 parametrów fizykochemicznych (mętność, odczyn, redox, chlor wolny, chlor związany, glin, żelazo, chloroform,  $\Sigma$  THM, azotany, utlenialność).

Ocena parametrów jakości wody na pływalni dokonywana była przez zarządzającego pływalnią w wyniku:

- prowadzonej bieżącej obserwacji jakości wody, z uwzględnieniem jej udokumentowania,
- zapisów z nadzoru nad pracą urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiarów w zakresie pH, potencjału redox, chloru wolnego, chloru związanego. Zapisy prowadzone były w sposób prawidłowy Czynniki te nie mają bezpośredniego

wpływ na zdrowie ludzi, mają za zadanie informować zarządcę o warunkach, tym nie mniej jest to niezgodne z § 3 ust. 1 pkt 2) rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach, zgodnie, z którym *zarządzający pływalnią dokonuje oceny spełniania wymagań, na podstawie systematycznego i udokumentowanego nadzoru pracy urządzeń oraz rejestrowania wyników pomiaru jakości wody na pływalni:*

a) *nie rzadziej niż co 4 godziny w trakcie godzin użytkowania pływalni, (...) w zakresie następujących parametrów (pH wody, potencjału redox, stężenia chloru wolnego, temperatury wody,*

b) *nie rzadziej niż raz na dobę, w godzinach użytkowania pływalni, w zakresie parametru chloru związanego;*

## V. Postępowanie administracyjne

W okresie od 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r. nie było prowadzone postępowanie administracyjne. Stan sanitarno-techniczny obiektu nie budził zastrzeżeń, nie wydawano decyzji.

## Podsumowanie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Choszcznie na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy dnia 14 marca 1985 r. **o Państwowej Inspekcji Sanitarnej** (Dz. U. z 2023 r. poz. 338 ze zm.) oraz § 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. **w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach**, po dokonaniu rocznej oceny stwierdza, iż zarządca obiektu wykonuje kontrolę wewnętrzną **starannie**.

Załącznik do Oceny zbiorczej Pływalni

Tabela Nr 1

Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez zarządzającego pływalnią – 2023 rok

3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.01.12 przydatna  
3202PPPPW0377 Basen Sportowy wzb strona lewa początek 2023.01.12 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.01.12 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.01.12 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.01.12 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.01.25 przydatna  
3202PPPPW0375 Basen Sportowy wzb strona prawa koniec 2023.01.25 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.01.25 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.01.12 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.02.10 przydatna  
3202PPPPW0155 Basen Sportowy wzb strona prawa początek 2023.02.10 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.02.10 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.02.10 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.02.10 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.02.20 przydatna  
3202PPPPW0373 Basen Sportowy wzb strona lewa koniec 2023.02.20 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.02.20 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.02.20 przydatna  
3202PPPPW0642 Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience damskiej 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0698 Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience męskiej 2023.10.24 przydatna

3202PPPPW0643 Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience damskiej 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0699 Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience męskiej 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.03.10 przydatna  
3202PPPPW0377 Basen Sportowy wzb strona lewa początek 2023.03.10 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.03.10 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.03.10 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.03.10 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.03.10 przydatna  
3202PPPPW0375 Basen Sportowy wzb strona prawa koniec 2023.03.23 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.03.23 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.03.23 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0155 Basen Sportowy wzb strona prawa początek 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0373 Basen Sportowy wzb strona lewa koniec 2023.04.27 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.04.27 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.04.27 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.05.12 przydatna  
3202PPPPW0377 Basen Sportowy wzb strona lewa początek 2023.05.12 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.05.12 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.05.12 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.05.12 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.05.12 przydatna  
3202PPPPW0375 Basen Sportowy wzb strona prawa koniec 2023.05.31 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.05.31 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.05.31 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.06.09 przydatna  
3202PPPPW0155 Basen Sportowy wzb strona prawa początek 2023.06.09 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.06.09 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.06.09 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.06.09 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.06.22 przydatna  
3202PPPPW0373 Basen Sportowy wzb strona lewa koniec 2023.06.22 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.06.22 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.06.22 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0377 Basen Sportowy wzb strona lewa początek 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0375 Basen Sportowy wzb strona prawa koniec 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.07.26 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.07.26 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0155 Basen Sportowy wzb strona prawa początek 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.08.09 przydatna

3202PPPPW0373 Basen Sportowy wzb strona lewa koniec 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.08.25 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0377 Basen Sportowy wzb strona lewa początek 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0375 Basen Sportowy wzb strona prawa koniec 2023.09.27 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.09.27 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0155 Basen Sportowy wzb strona prawa początek 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0373 Basen Sportowy wzb strona lewa koniec 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.10.24 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.11.06 przydatna  
3202PPPPW0377 Basen Sportowy wzb strona lewa początek 2023.11.06 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.11.06 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.11.06 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.11.13 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.11.24 przydatna  
3202PPPPW0375 Basen Sportowy wzb strona prawa koniec 2023.11.24 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.11.24 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.11.13 przydatna  
3202PPPPW0154 Basen Sportowy wpdb 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0155 Basen Sportowy wzb strona prawa początek 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0156 Basen Rekreacyjny wpdb 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0157 Basen Rekreacyjny wzb początek 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0158 Wanna OLIWIA wpdb 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.12.28 przydatna  
3202PPPPW0373 Basen Sportowy wzb strona lewa koniec 2023.12.28 przydatna  
3202PPPPW0376 Basen Rekreacyjny wzb koniec 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0159 Wanna OLIWIA wzb 2023.12.13 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.04.13 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.04.27 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.05.31 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.05.31 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.06.09 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.06.22 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.07.13 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.07.26 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.08.09 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.09.15 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.09.27 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.10.12 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdźalnia wzb początek 2023.10.24 przydatna

3202PPPPW0875 Basen Zjeżdżalnia wzb początek 2023.11.24 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdżalnia wzb początek 2023.11.13 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdżalnia wzb początek 2023.12.28 przydatna  
3202PPPPW0875 Basen Zjeżdżalnia wzb początek 2023.12.13 przydatna

Tabela Nr 3

Wyniki badań wody na pływalni wykonane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Choszczynie

3202PPPPW0642	Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience męskiej	wnl	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0698	Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience męskiej	wnl	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0643	Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience damskiej	wnl	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0699	Kryta Pływalnia "Wodny Raj" natrysk w łazience męskiej	wnl	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0154	Basen Sportowy wpdb	wwc	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0377	Basen Sportowy wzb strona lewa początek	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0373	Basen Sportowy wzb strona lewa koniec	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0155	Basen Sportowy wzb strona prawa początek	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0375	Basen Sportowy wzb strona prawa koniec	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0156	Basen Rekreacyjny wpdb	wwc	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0157	Basen Rekreacyjny wzb początek	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0376	Basen Rekreacyjny wzb koniec	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0158	Wanna OLIWIA wpdb	wwc	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0159	Wanna OLIWIA wzb	wbs	2023-06-01	przydatna
3202PPPPW0875	Basen Zjeżdżalnia wzb	wbs	2023-06-01	przydatna

Opracowanie:

Starszy Asystent Higieny Komunalnej  
mgr inż. Magdalena Szczepaniak  
Asystent Higieny Komunalnej  
mgr inż. Paulina Turtoń

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Choszczynie  
mgr inż. Magdalena Król-Kaszak

Państwowy Powiatowy  
Inspektor Sanitarny w Choszczynie  
  
mgr inż. Magdalena Król-Kaszak

