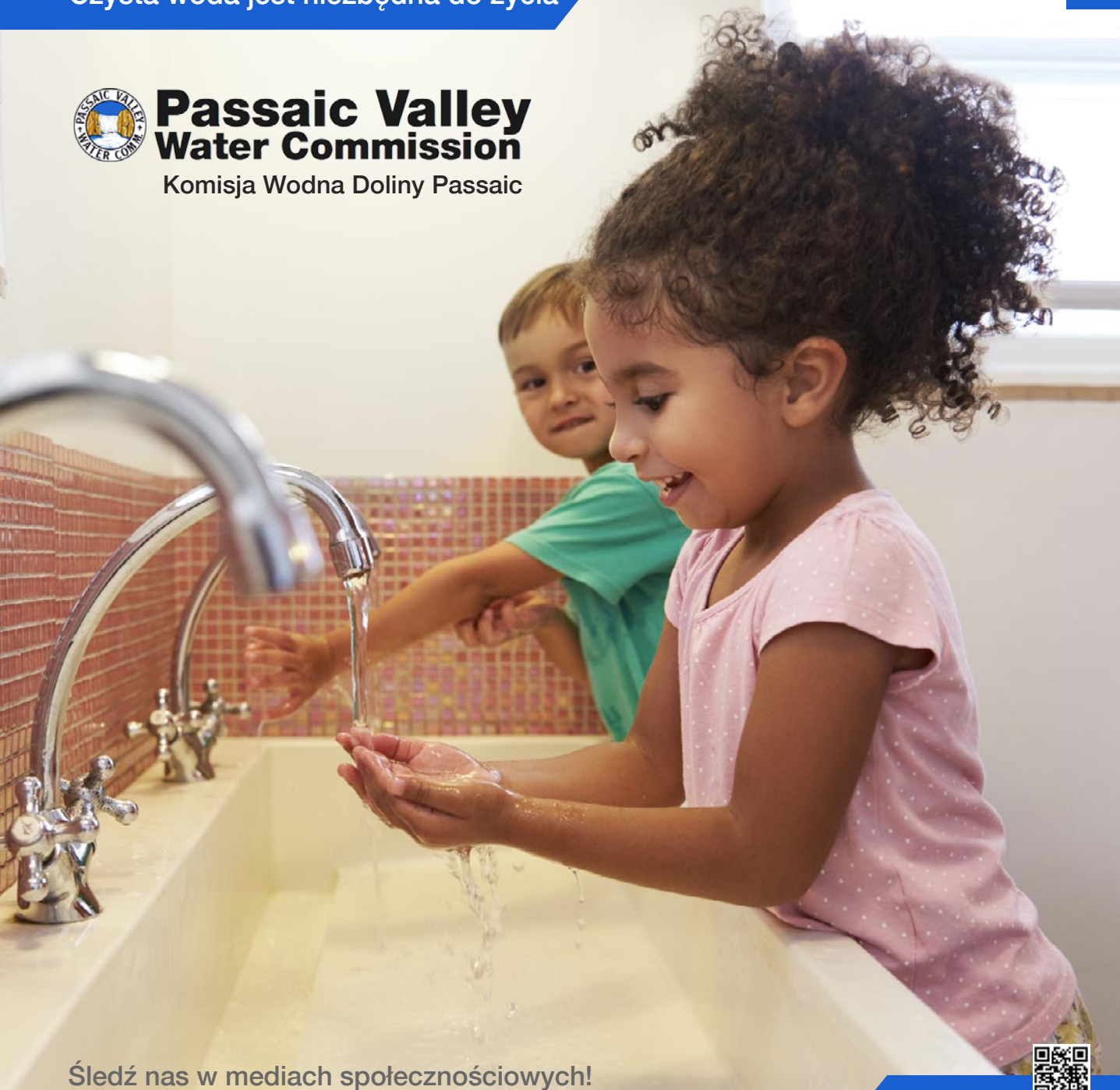


Czysta woda jest niezbędna do życia



Passaic Valley Water Commission

Komisja Wodna Doliny Passaic



Śledź nas w mediach społecznościowych!



@thePVWC



@PVWC



@PVWC



@passaic_valley_water



Zeskanuj kod

Odwiedź witrynę PVWC.com

Kim jesteśmy

Historia usług, adaptacji i innowacji

- **1849** Założono spółkę Passaic Water Co., która uzyskała franczyzę na zaopatrzenie w wodę miasta Paterson.
- **1902** Uruchomiono Little Falls Water Filtration Plant
- **1927** Stan NJ powołuje Passaic Valley Water Commission w celu przejścia prywatnego systemu wodociągowego dla Clifton, Passaic i Paterson.
- **1937** Przejęcie systemu wodociągowego Prospect Park.
- **1962** Rozpoczęto gruntowną rozbudowę i modernizację Little Falls Water Filtration Plant.
- **1986** Znaczna rozbudowa Water Treatment Plant.
- **1997** Podpisano umowę 30-letniej dzierżawy Lodi Water System.
- **2004** Ukończenie modernizacji Water Treatment Plant, obejmującej najnowocześniejszą instalację do ozonowania.
- **2005** Przejęcie North Arlington Water Utility.
- **2013** Ukończono studium dotyczące zbiornika retencyjnego.
- **2022** Rozpoczęcie programu wymiany należących do naszych klientów ołowianych rur wodociągowych, o wartości 36 mln USD, obejmującego 6 500 rur wodociągowych w Paterson, Clifton, Passaic i Prospect Park.
- **2023** Uruchomienie awaryjnego zasilania rezerwowego o mocy 12 megawatów w oczyszczalni ścieków Little Falls. Sfinalizowano projekt dwóch zbiorników o pojemności 2,5 miliona galonów, które zastąpią otwarty zbiornik Levine.
- **Obecnie:** 240 pracowników, w tym elektrycy i hydraulicy, inżynierowie, księgowi, licencjonowani operatorzy uzdatniania i dystrybucji, z których większość mieszka w obszarze świadczonych przez nas usług i pomaga dostarczać wodę wysokiej jakości do ponad 800 000 mieszkańców.



Dyrektor wykonawczy

James G. Mueller, P.E.

J. G. Mueller dołączył do PVWC jako dyrektor wykonawczy w lutym 2022 roku. Jego rolą jest kierowanie i nadzór nad działaniem największego publicznego źródła wody w stanie, obsługującego ponad 800 000 klientów i 24 hurtowych dostawców wody w New Jersey.



Jego rozległe doświadczenie w projektach infrastruktury wodnej na dużą skalę w znacznym stopniu wspiera realizowany obecnie program inwestycyjny PVWC o wartości 809 milionów dolarów.

J. G. Mueller pracował dla NYC Department of Environmental Protection (Departament Ochrony Środowiska Miasta Nowy Jork) przez prawie 30 lat. Od 2018 r. do momentu dołączenia do PVWC pełnił funkcję głównego inżyniera NYC DEP.

PVWC otrzymuje nagrodę Gold Award za wyjątkową jakość świadczenia usług publicznych w 2023 r.



**ASSOCIATION OF
METROPOLITAN
WATER AGENCIES**



Przegląd systemu

Dwa główne źródła wody dla 800 000 osób

Wanaque Reservoir – woda z tego zbiornika jest uzdatniana i dostarczana do PVWC przez North Jersey District Water Supply Commission (Komisja ds. zaopatrzenia w wodę okręgu North Jersey, NJDWSC), której większościami udziałowcami są PVWC i Newark.

Passaic River – woda pobierana z tej rzeki jest uzdatniana przez PVWC w Little Falls Water Treatment Plant i pompowana do trzech (3) oddzielnych zbiorników magazynowych, a także do naszego systemu dystrybucji.

Całkowity średnioroczny przepływ dzienny = 77 milionów galonów dziennie, co wystarcza do napełnienia 3000 standardowych basenów!

Połączenia międzysystemowe – PVWC utrzymuje dziesiątki połączeń międzysystemowych z sąsiednimi systemami dystrybucji wody. Połączenia międzysystemowe pozwalają nam dzielić się zasobami wodnymi w razie potrzeby lub w sytuacjach awaryjnych.

Woda dla przyszłych pokoleń

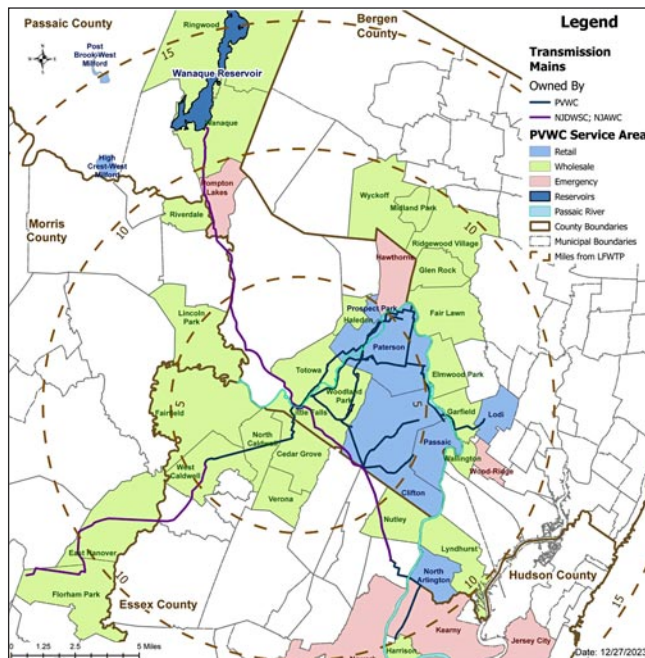
Potrzeba jest matką wynalazku - Plato

Inwestowanie w naszą infrastrukturę: W ciągu najbliższych 5 lat PVWC zainwestuje 809 milionów dolarów na modernizację starzejącej się infrastruktury, dostosowanie do wymagań regulacyjnych, reagowanie na zmieniające się przepisy oraz modernizację technologii informatycznej, pojazdów i pozostałego sprzętu.

Inwestowanie w naszych pracowników: Obsługa jednego z największych i najbardziej złożonych systemów wodociągowych w stanie New Jersey wymaga zaawansowanych umiejętności. Opracowywanie planów sukcesji i utrzymywanie wykwalifikowanego personelu ma kluczowe znaczenie. Programy dla praktykantów, studentów współpracujących, staże i

formalny program pomocy w okresie letnim pomagają w utrzymaniu całego systemu. Ponadto zlecenie wewnętrzne prac, takich jak szkolenie personelu w zakresie instalowania zaworów wlotowych, pozwala firmie zaoszczędzić ponad 15 000 USD na każdej naprawie wykonanej przy użyciu tego zaworu, jednocześnie podnosząc umiejętności i wartość pracowników.

Inwestowanie w nasze społeczeństwo: Inwestując w infrastrukturę, inwestujemy również w naszą społeczność, tworząc miejsca pracy i lokalne możliwości biznesowe. Zapewniamy również możliwości rozwijania kariery i umiejętności, co przynosi korzyści zarówno PVWC, jak i społeczności. Nasz program wymiany infrastruktury pomaga zaspokajać rosnące potrzeby w zakresie zaopatrzenia w wodę wynikające z bieżącego rozwoju i wzrostu gospodarczego w naszych społecznościach.



Budownictwo kapitałowe

Zbiorniki: PVWC obsługuje 3 otwarte zbiorniki wodne, w których woda jest przechowywana po uzdatnieniu, ale przed dostarczeniem do odbiorców. Otwarte zbiorniki mogą umożliwiać ponowne przedostanie się do wody zanieczyszczeń pochodzących z deszczu, wód burzowych, kaczek, gęsi i innych dzikich zwierząt. Ponadto otwarte zbiorniki uniemożliwiają stosowanie środków, które mogłyby zmniejszyć ryzyko obecności ołowiu w wodzie pitnej.

Właśnie dlatego zamykamy Levine Reservoir o pojemności 20 milionów galonów i zastępujemy go bezpiecznymi, zamkniętymi zbiornikami na wodę. Przewiduje się, że ten projekt o wartości 40 milionów dolarów, wymagany przez władze federalne, zostanie rozpoczęty w ciągu najbliższego roku.

Magistrale wodociągowe: Zarządzamy ponad 650 milami podziemnych wodociągów. Nasz podziemny wodociąg rozciągałby się od Clifton do Indianapolis i dalej. Do 2030 roku prawie 60% tych wodociągów będzie miało ponad sto lat i będzie wymagało naprawy lub wymiany. PVWC inwestuje ponad 6 milionów dolarów, aby ocenić kluczowe czynniki dotyczące rur i zaprojektować wymianę sieci wodociągowej w najbardziej krytycznych obszarach naszego systemu.

Wymiana ołowianych rur wodociągowych: Ołów w wodzie pitnej może poważnie zaszkodzić dzieciom i dorosłym, zwłaszcza małym dzieciom i kobietom w ciąży. Od 1984 roku wymieniliśmy ponad 26 000 rur ołowianych należących do PVWC. Obecnie koncentrujemy się na usunięciu 6 500 rur ołowianych należących do klientów w naszym głównym systemie. PVWC zainwestuje 36 milionów dolarów w ten projekt, ale dotacja w wysokości 27 milionów dolarów ze strony państwa znacznie zmniejszy wpływ finansowy na naszych klientów.



Przepisy dotyczące PFAS: Związki perfluoroalkilowe oraz związki polifluoroalkilowe (PFAS) to wytwarzane w procesach produkcji substancje chemiczne występujące w opakowaniach spożywczych, naczyniach kuchennych z powłokami nieprzywierającymi, tkaninach odpornych na plamy, dywanach odpornych na plamy i piance gaśniczej. Z czasem związki PFAS są uwalniane i mogą gromadzić się w powietrzu, glebie i wodzie, a także mogą być wchłaniane przez organizm człowieka. W kwietniu 2024 r. US Environmental Protection Agency (Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska) ukończyła tworzenie nowych norm dotyczących obecności związków PFAS w wodzie pitnej, które wejdą w życie w 2029 r.

Jako lider w branży wodnej, PVWC spełnia wszystkie obecne normy i ma odpowiedni plan, aby spełnić również nowe normy. Naszym planem jest optymalizacja istniejących procesów uzdatniania przy jednoczesnym testowaniu nowych procesów. W razie potrzeby będziemy projektować i wdrażać ulepszenia, zawsze dostarczając naszym klientom wodę wysokiej jakości.



**Passaic Valley
Water Commission**

Odwiedź stronę www.PVWC.com lub
zadzwoń pod numer 973-340-4300