



PEWIK GDYNIA

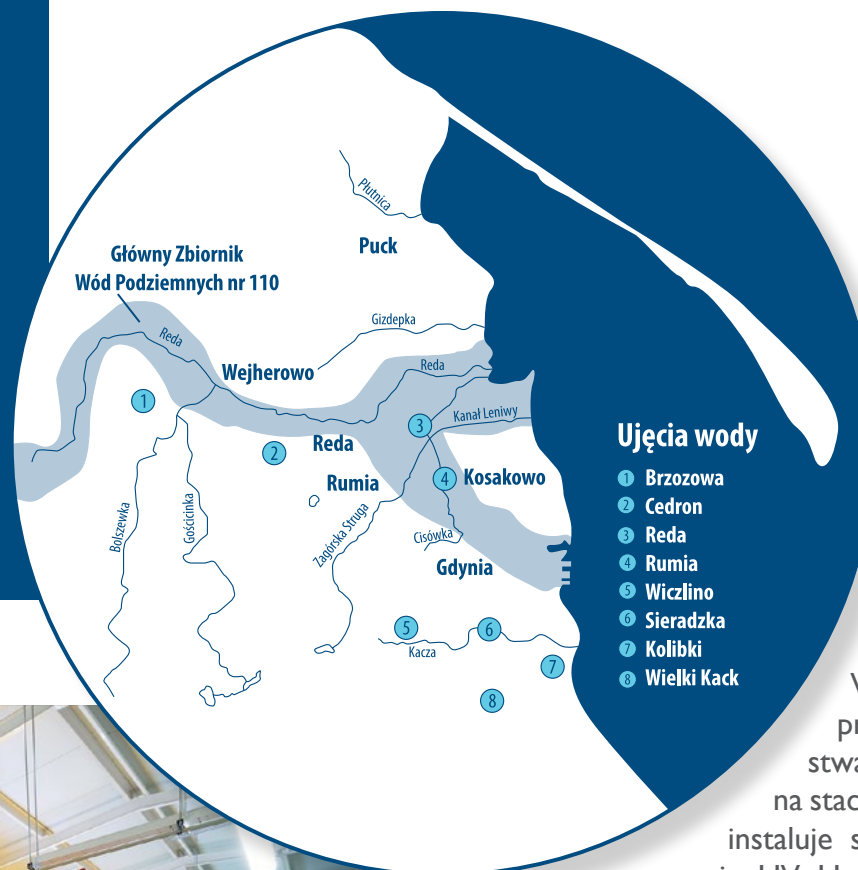
Stacja Uzdatniania Wody



PRODUKCJA WODY

Produkowana przez Spółkę woda pochodzi w całości z ujęć podziemnych. Charakteryzuje się ustabilizowanym składem fizykochemicznym i czystością bakteriologiczną. Najwyższej jakości woda ujmowana z utworów kredy, trzeciorzędu i czwartorzędu jest smaczna i zdrowa. Przed wtłoczeniem do zbiorczego systemu wodociągowego jest dodatkowo uzdatniona.

Proces uzdatniania wody obejmuje przede wszystkim wytrącenie związków żelaza i manganu. Jest on realizowany w procesie jedno-stopniowej filtracji ciśnieniowej.



W ramach wdrażania programu bezpieczeństwa bakteriologicznego, na stacjach uzdatniania wody instaluje się lampy promieniowania UV. Urządzenia te służą do generowania promieni UV, które wykazują bardzo silne właściwości bakteriobójcze i wirusobójcze. Zaletą dezynfekcji wody za pomocą UV jest brak potrzeby stosowania środków chemicznych, zmieniających smak i zapach wody oraz wyśmagaających odpowiednio długiego czasu kontaktu z wodą.

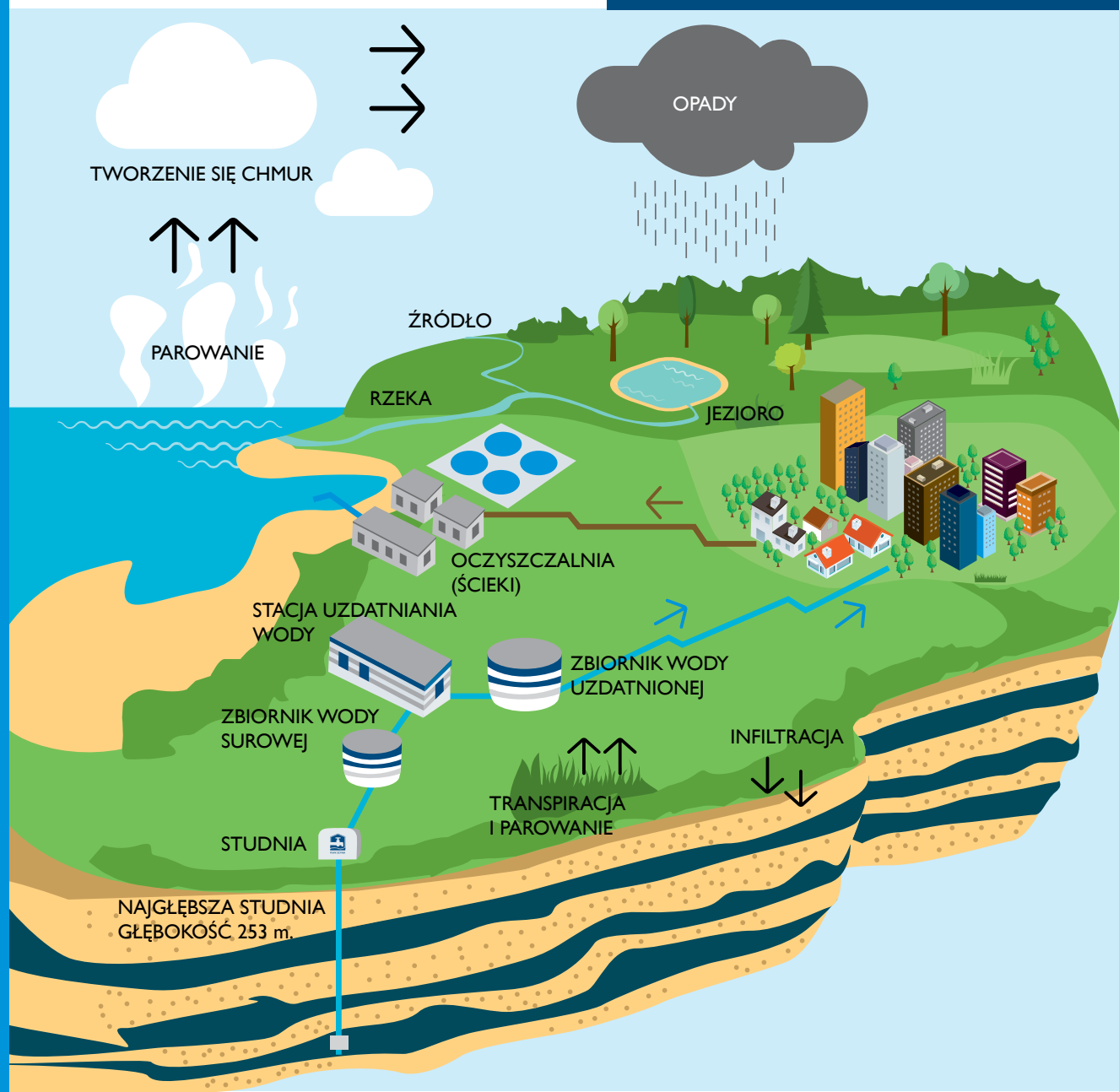
Zdolności eksploatacyjne wszystkich ujęć użytkowanych przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. gwarantują pełne zaspokojenie potrzeb w zakresie utrzymania ciągłości dostawy wody na obszarze obsługiwanym przez Spółkę.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Zbiorczy system wodociągowy eksploatowany przez PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. zaopatruje w wodę ponad 359 tys. mieszkańców Gdyni, Rumi, Redy, Wejherowa i częściowo gminy wiejskie Kosakowo i Wejherowo. Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 1054,9 km. System wodociągowy zaopatrujący Gdynię jest jednym z ciekawszych układów wodociągowych w skali całego kraju. Każda ze stref, ma zróżnicowany układ ujęć, a rozwiązania techniczne przystosowane są do ukształtowania terenu (wzgórza morenowe rozdzielone głębokimi dolinami o różnicy do 200 m n.p.m.). Ze względu na różne źródła zaopatrzenia w wodę i warunki terenowe, wydzielić można w nim cztery strefy zasilania.

Każda z tych stref, z uwagi na zróżnicowany układ ujęć, stacji uzdatniania, hydroforni i zbiorników, posiada swoją własną, odmienną sprawność hydrauliczną. W zarządzaniu pracą systemów wodociągowych coraz powszechniej wykorzystywana jest telemetria i automatyczna kontrola podstawowych procesów technologicznych. Stosowane są nowoczesne urządzenia elektroniczne do wykrywania wycieków, wyznaczania przebiegu rurociągów i lokalizacji armatury podziemnej. Zarządzanie systemowe umożliwia szybką reakcję w przypadku awarii, skrócenie czasu jej usunięcia oraz zmniejsza uciążliwości dla Usługobiorców.

schemat procesu obiegu wody od studni do kranu



JAK DZIAŁA STACJA UZDATNIANIA WODY

Na wszystkich stacjach uzdatniania wody zainstalowane są nowoczesne urządzenia do prowadzenia jednostopniowej filtracji ciśnieniowej z wykorzystaniem źródeł katalitycznych. Układy pompowe stacji, współpracujące ze zbiornikami retencyjnymi wody uzdatnionej, zapewniają płynną regulację wydajności. Zastosowane układy automatyki, sterowania i telemetrii umożliwiają pracę stacji w trybie bez stałej obsługi, których funkcjonowanie kontrolowane jest z centralnej dyspozytorni systemu wodociągowego. Podniesieniu poziomu bezpieczeństwa bakteriologicznego wody opuszczającej stację służą zainstalowane lampy do dezynfekcji promieniami UV.



WODY
ANA



schemat działania stacji uzdatniania wody



JAKOŚĆ WODY

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. ze szczególną troską dba o odpowiednią jakość wody dostarczanej do Usługobiorców. Woda z systemu wodociągowego badana jest przez certyfikowane laboratoria, ponadto podlega ona nadzorowi sanitarnemu, który pełniony jest przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej. Realizowany przez Spółkę program monitoringu jakości wody obejmuje regularną kontrolę stężenia określonych parametrów fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody oraz ich weryfikację pod kątem zgodności z wymaganiami wynikającymi z rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015, poz. 1989).

Wyniki prowadzonych badań wykorzystywane są ponadto do podejmowania ważnych decyzji dotyczących działań zapobiegawczych i naprawczych oraz do informowania o jakości wody mieszkańców gmin na rzecz których PEWIK GDYNIA Sp. z o.o. świadczy swoje usługi. Badania i kontrole wykazują, że Usługobiorcy zaopatrywani są w wodę wysokiej jakości nie zawierającą niepożądanych składników antropo-genicznych. Dostarczana woda charakteryzuje się określoną zawartością pierwiastków chemicznych – makro i mikroelementów, które formują jej prawidłowy, zdrowy i stabilny skład chemiczny.





DZIENNE ZUŻYCIE WODY PRZEZ DOROSŁEGO CZŁOWIEKA W POLSCE WYNOŚI ŚREDNIO OKOŁO 120 LITRÓW NA OSOBĘ NA DOBĘ.

80 L – I KĄPIEL



I SPŁUKIWANIE – 5 L



70 L – JEDNO PRANIE



CZY WIESZ, ŻE:



Dziennie produkujemy **50.000 m³** wody na dobę



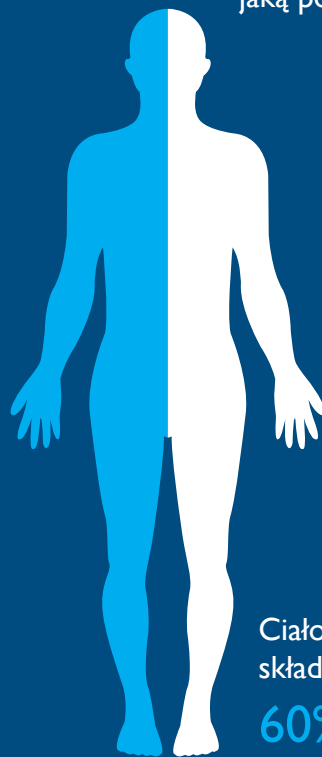
Najgłębsza studnia w Gdyni



0,1 % wody na Ziemi nadaje się do picia

Człowiek odczuwa pragnienie, gdy straci

1% z całkowitej ilości wody, jaką posiada w ciele



Ciało człowieka składa się w około **60% z wody**

Człowiek może żyć

40 dni

bez pożywienia

3 dni

bez wody



Dziennie powinniśmy wypijać około

1,5 l wody

– ma to bardzo korzystny wpływ na nasze zdrowie



Woda nie ma kalorii

Waga, którą gubimy po ćwiczeniach fizycznych jest wagą wody, a nie tkanki tłuszczowej

PEWIK GDYNIA Sp. z o.o.
ul. Witomińska 29
81-311 Gdynia
tel. 58 66 87 311
biuro@pewik.gdynia.pl

www.pewik.pl

