



L'ORÉAL

WARSAW PLANT

Innowacyjne rozwiązania w L'Oréal Warsaw Plant
Oszczędzamy zasoby wody
Sebastian Gąszczak – Dyrektor działu ETNSHE



NASZE KLUCZOWE
ZOBOWIĄZANIE
ZIELONE AMBICJE

SHARING
BEAUTY
WITH ALL

L'ORÉAL
WARSAW PLANT

NASZE ZOBOWIĄZANIA

ZIELONE CELE – FABRYKA PRZEZ LATA

Do 2020 zredukujemy nasz **ślad środowiskowy o 60%** (rok bazowy 2005) poprzez: redukcję emisji CO₂, konsumpcję wody, produkcje odpadów.

KONTEKST FABRYKI 2005 VS 2020:

+220%

WZROST
PRODUKCJI



+51%

WZROST WODY
W PRODUKCIE

+50%

WZROST
PARKU
MASZYNOWEGO



ZIELONE CELE

ODPADY

WODA

CO₂

BIORÓŻNORODNOŚĆ

**CEL
2020**

9,3 g/FG bez osadu
- 40%
13,2 g/FG z osadem
- 15%

0,389 l/FG
- 52%

358 t/miesiąc
- 37%

Realizacja planu
działań
100%



WYNIK 2019

9,3 g/FG
-37 %

0,492 l/FG
-40 %

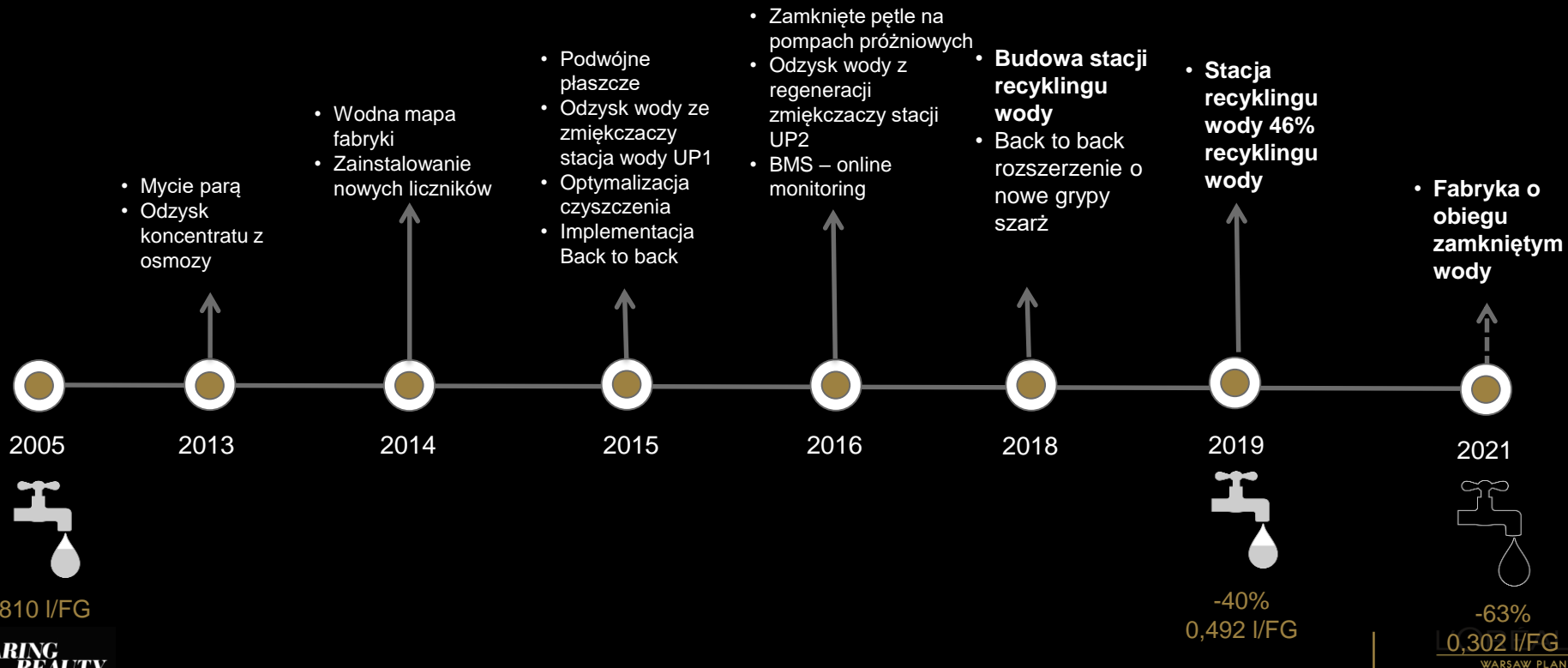
354 t/miesiąc
- 38%

Plan działania
100 %

NASZE
ZOBOWIĄZANIA
ZIELONE CELE:
WODA



WODA: W DRODZE DO STANIA SIĘ „SUCHĄ” FARBYSKĄ



STACJA RECYKLINGU WODY

Stacja recyklingu wody Water recycling station



Stacja oczyszczania ścieków

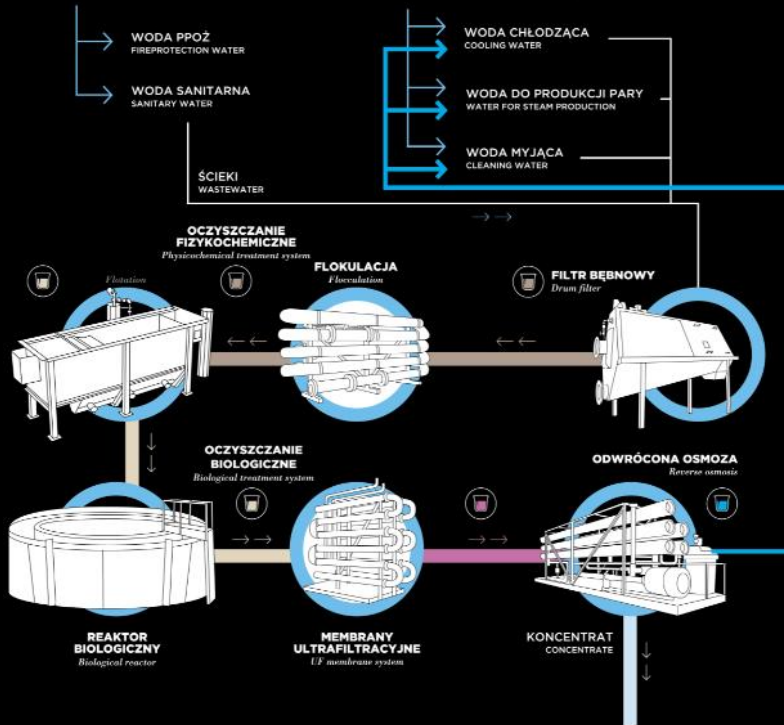
- Filtracja
- Oczyszczanie fizyko-chemiczne
- Reaktor biologiczny
- Ultrafiltracja

Moduł recyklingu wody

- Odwrócona osmoza
- System dystrybucji wody czystej

Prace budowlane

- Nowy budynek 18 m x 18 m x 11 m
- 5 nowych zbiorników o łącznej pojemności 1100 m³



Przepływ ścieków przez instalację do **400m³ dziennie**

Wastewater flow through the installation up to **400 m³ daily**

Odzysk wody **46%**

46% water recovery

Miesięczny odzysk wody do **5500 m³ = 11 mln butelek wody**

Monthly water recovery up to **5500 m³ = 11 mln bottles of water**

LOREAL
WARSAW PLANT



Stacja Recyklingu Wody



Stacja Recyklingu Wody

Water Recycling Station







DZIĘKUJĘ

Sebastian.gaszczak@loreal.com

L'ORÉAL
WARSAW PLANT

We make it possible!

