
Planowanie przestrzenne w miastach a efektywność energetyczna

PRZESYŁ ENERGII NA ZNACZNĄ ODLEGŁOŚĆ

ELEMENT KRAJOBRAZU MIASTA – LINIA NAPOWIETRZNA WYSOKIEGO NAPIĘCIA



**GLÓWNY PUNKT ZASILANIA 110KV/SN
W MPZP PLANISTA MOŻE MIEĆ WPŁYW**

NA WYGLĄD GPZ-TU



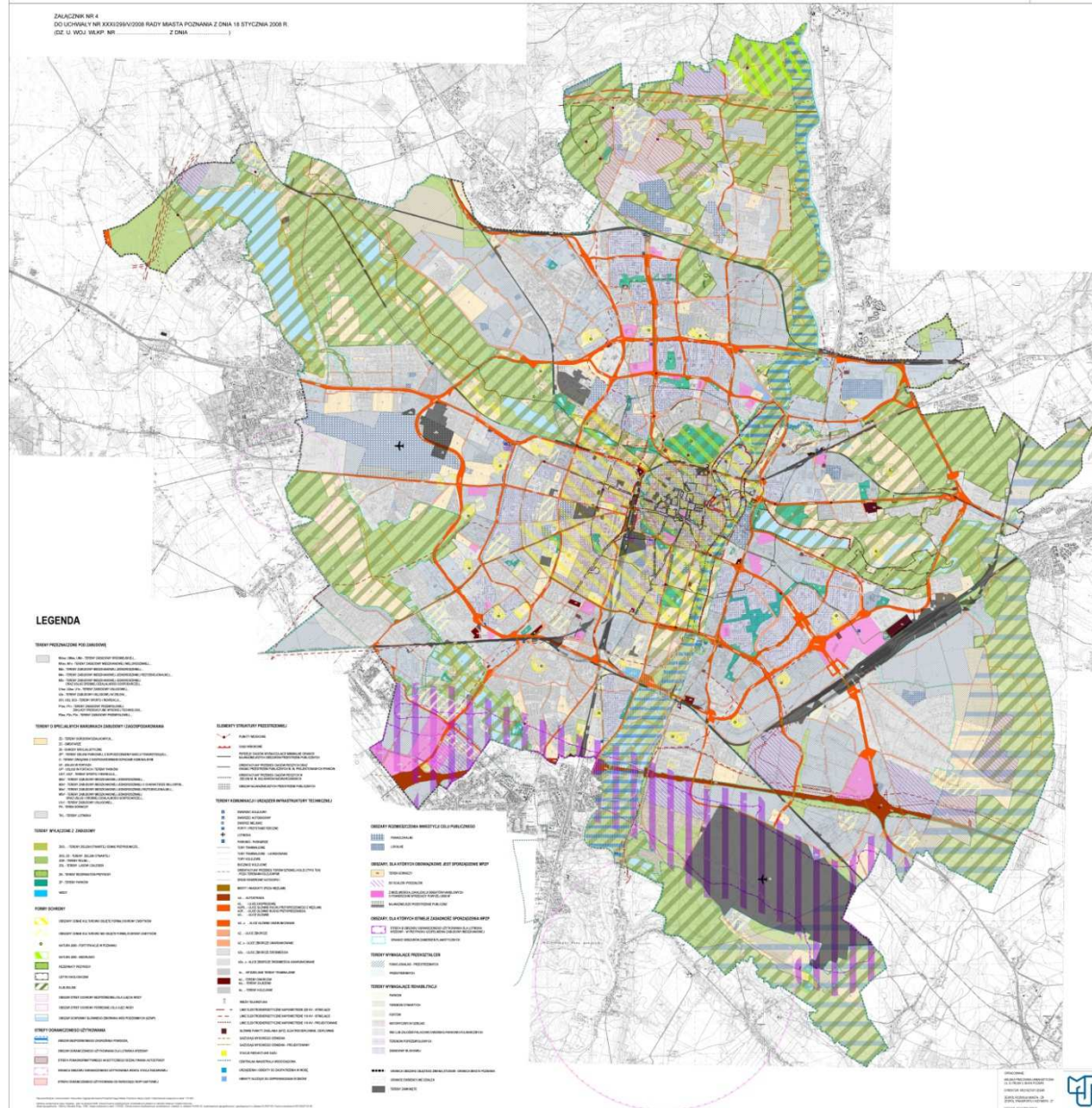
STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA POZNAŃA

KIERUNKI

1:15 000



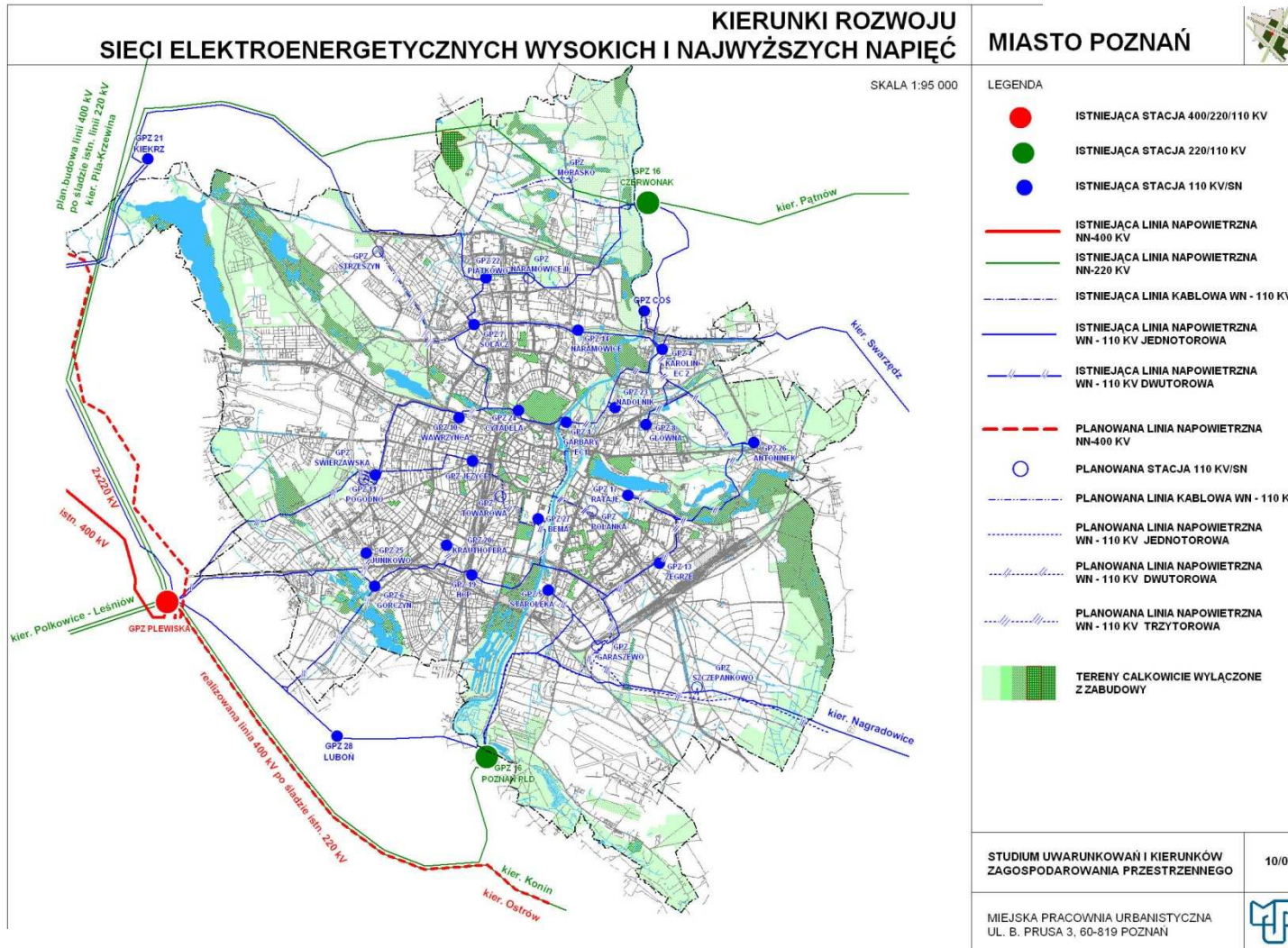
ZALĄCZNIK NR 4
DO SKYCZNI NR XXXX894/2008 RĄDY MIASTA POZNAŃA Z DNI 18 STYCZNI 2008 R.
(DZ. U. WDJ. WUPP NR... Z DZIA...)



LEGENDA

- TERYNY PRZEZNACZONE POD OBRÓBKI
- TERYNY O WYSOKIM WYMAGANIU JAKOŚCI ZAGOSPODAROWANIA
- TERYNY WŁAŚCIWE ZAGOSPODAROWANIU
- KIERUNKI OSTRZEŻENIOWE
- TERYNY OGRANICZAJĄCE WZGLĘDNIE DO FUNKCJI
- KIERUNKI OSTRZEŻENIOWE WZGLĘDNIE DO FUNKCJI
- TERYNY WYMAGAJĄCE WYKONANIA
- TERYNY WYMAGAJĄCE WYKONANIA WZGLĘDNIE DO FUNKCJI



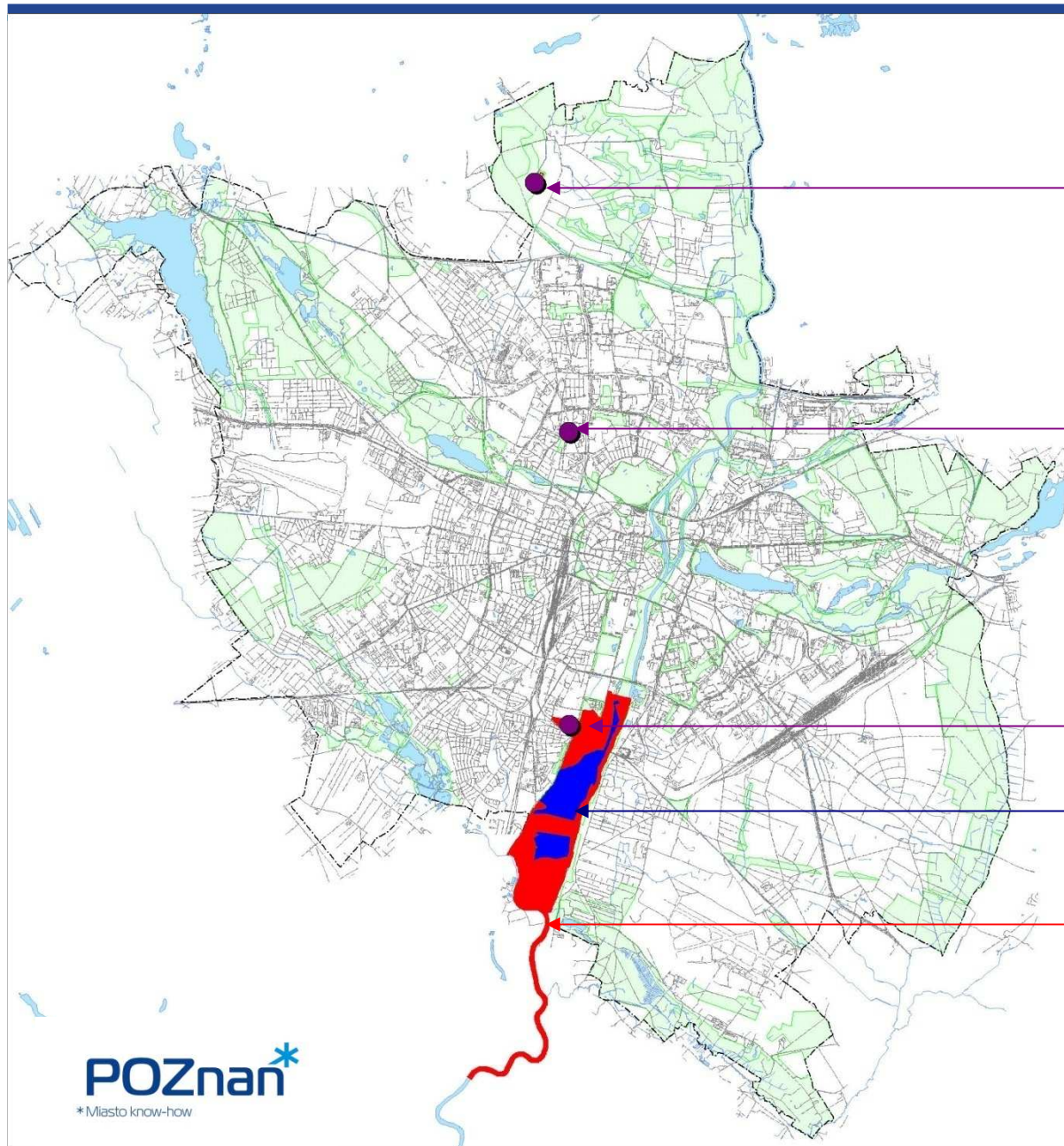


DRUGA POŁOWA XIX WIEKU – NASTĘPUJE BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ



1866 R. - PRZYSTĄPIONO DO TWORZENIA W POZNANIU SIECI SIECI WODOCIĄGOWEJ POD KIEROWNICTWEM INŻ. MOOR'A Z BERLINA

SIEĆ WODOCIĄGOWA



ZBIORNIKI WODY PITNEJ

POMPOWNIĄ „KORONNA”

STACJA UZDATNIANIA WODY „NA DĘBINIE”

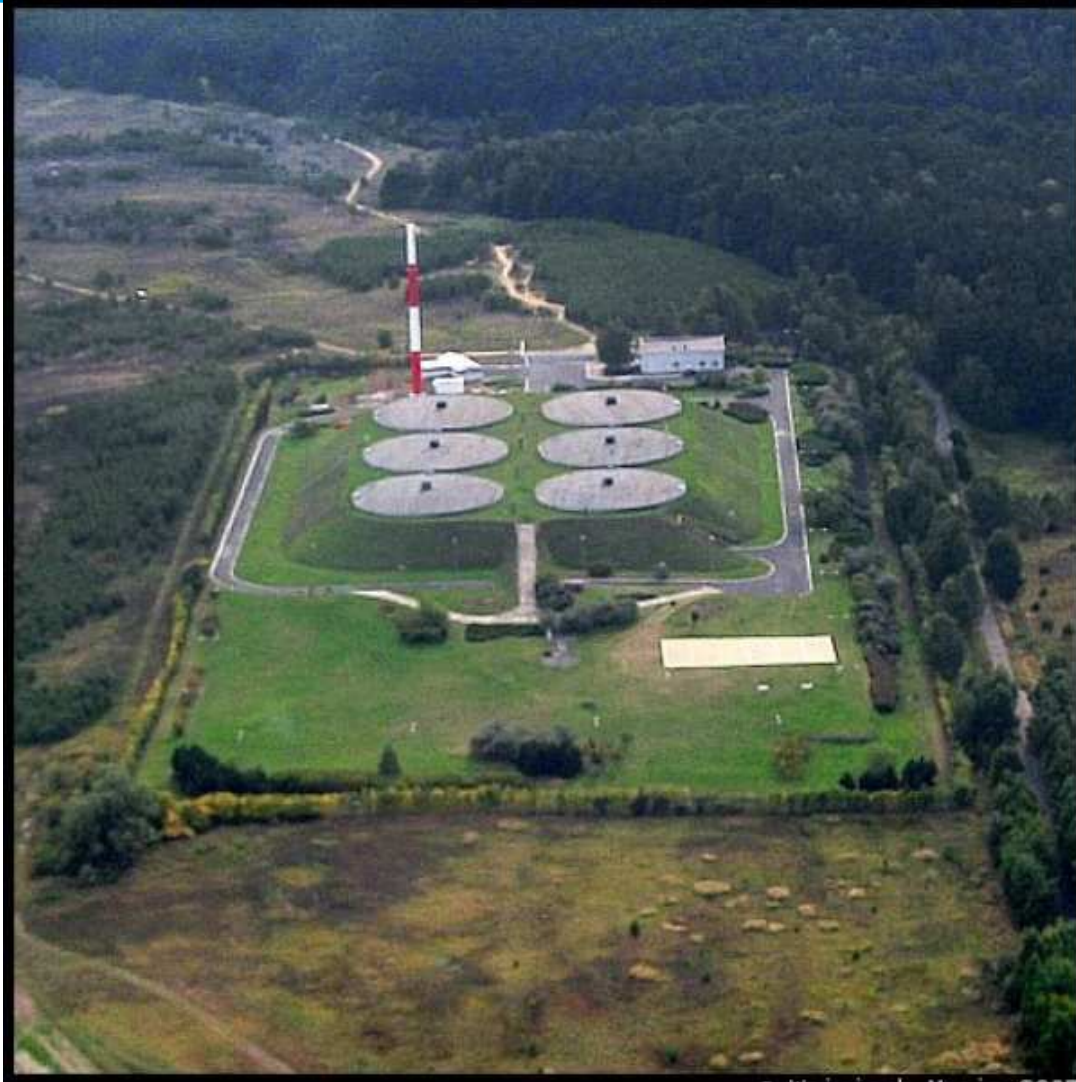
TEREN OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ
UJĘCIA WODY

TEREN OCHRONY POŚREDNIEJ,
WÓD PODZIEMNYCH I
POWIERZCHNIOWYCH

SIEĆ WODOCIĄGOWA



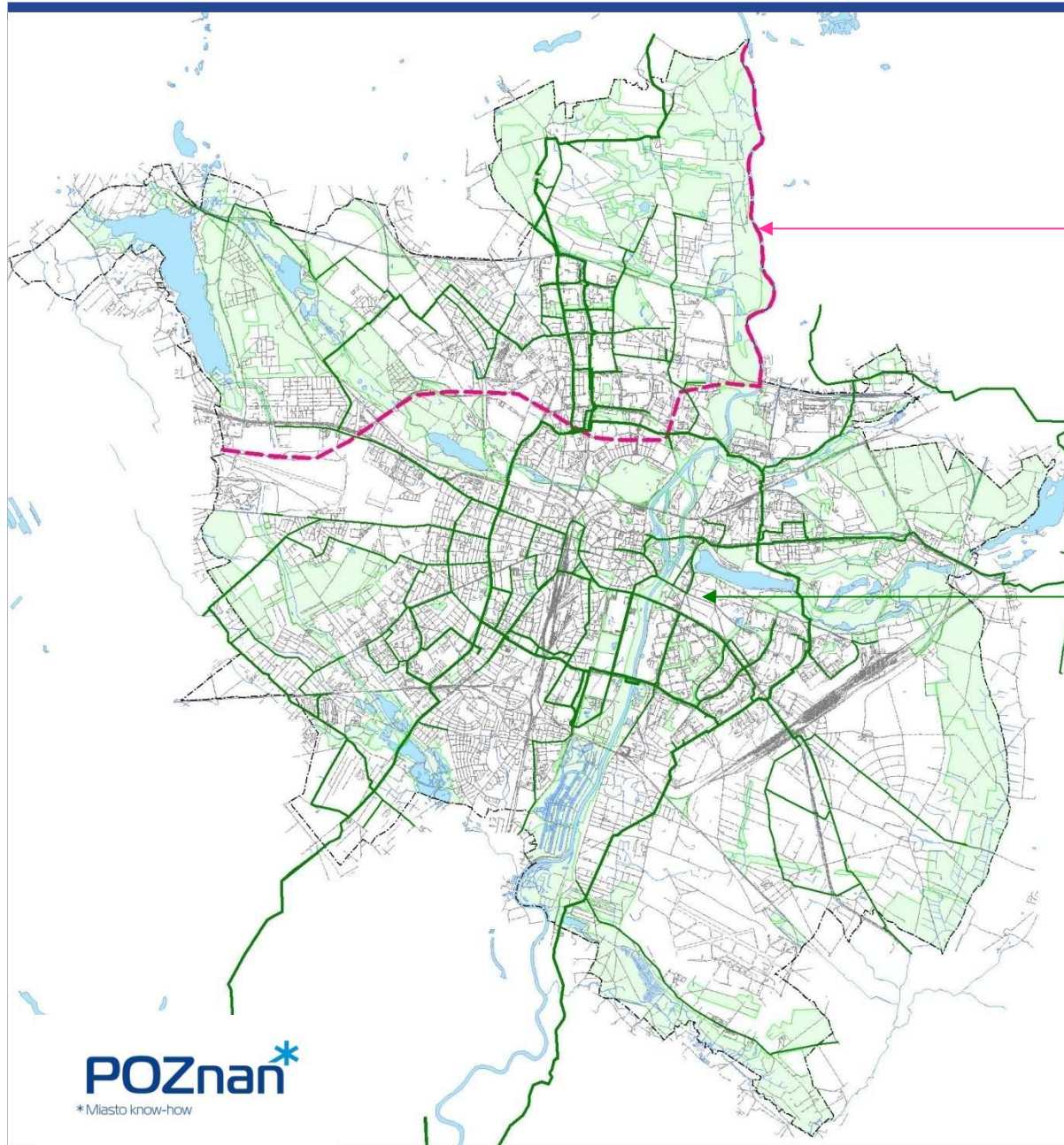
SIEĆ WODOCIĄGOWA



SIEĆ WODOCIĄGOWA

**GRANICA MIĘDZY PIERWSZĄ
A DRUGĄ STREFĄ CIŚNIEŃ**

**POZNAŃSKI SYSTEM
WODOCIĄGOWY**

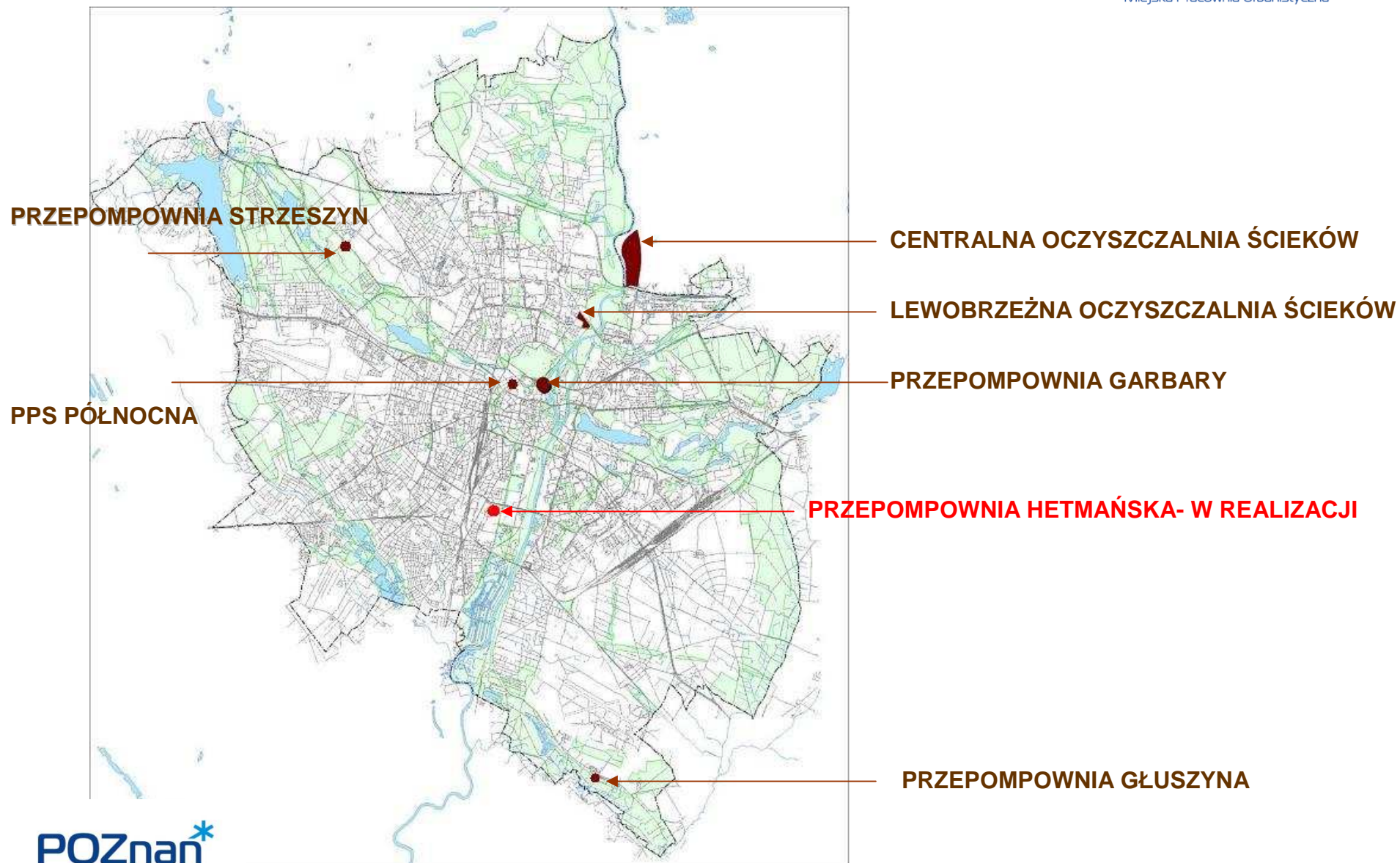


PRZEŁOM XX WIEKU – POWSZECHNIE BUDUJE SIĘ W POLSCE KANALIZACJĘ OGÓLNOSPŁAWNĄ.

**NA SKUTEK ROZGĘSZCZENIA ZABUDOWY ODTĄPIONO OD WYPOSAŻENIA ROZLEGŁYCH OBSZARÓW
W KANAŁY OGÓLNOSPŁAWNE I SUKCESYWNIE WPROWADZA SIĘ KANALIZACJĘ ROZDZIELCZĄ**

**1888 R. - PRYZYSTĄPIONO DO TWORZENIA W POZNANIU SIECI KANALIZACYJNEJ
POD OKIEM INŻ. HOBRECH'A Z BERLINA**

SIEĆ KANALIZACYJI SANITARNEJ I OGÓLNOSPŁAWNEJ





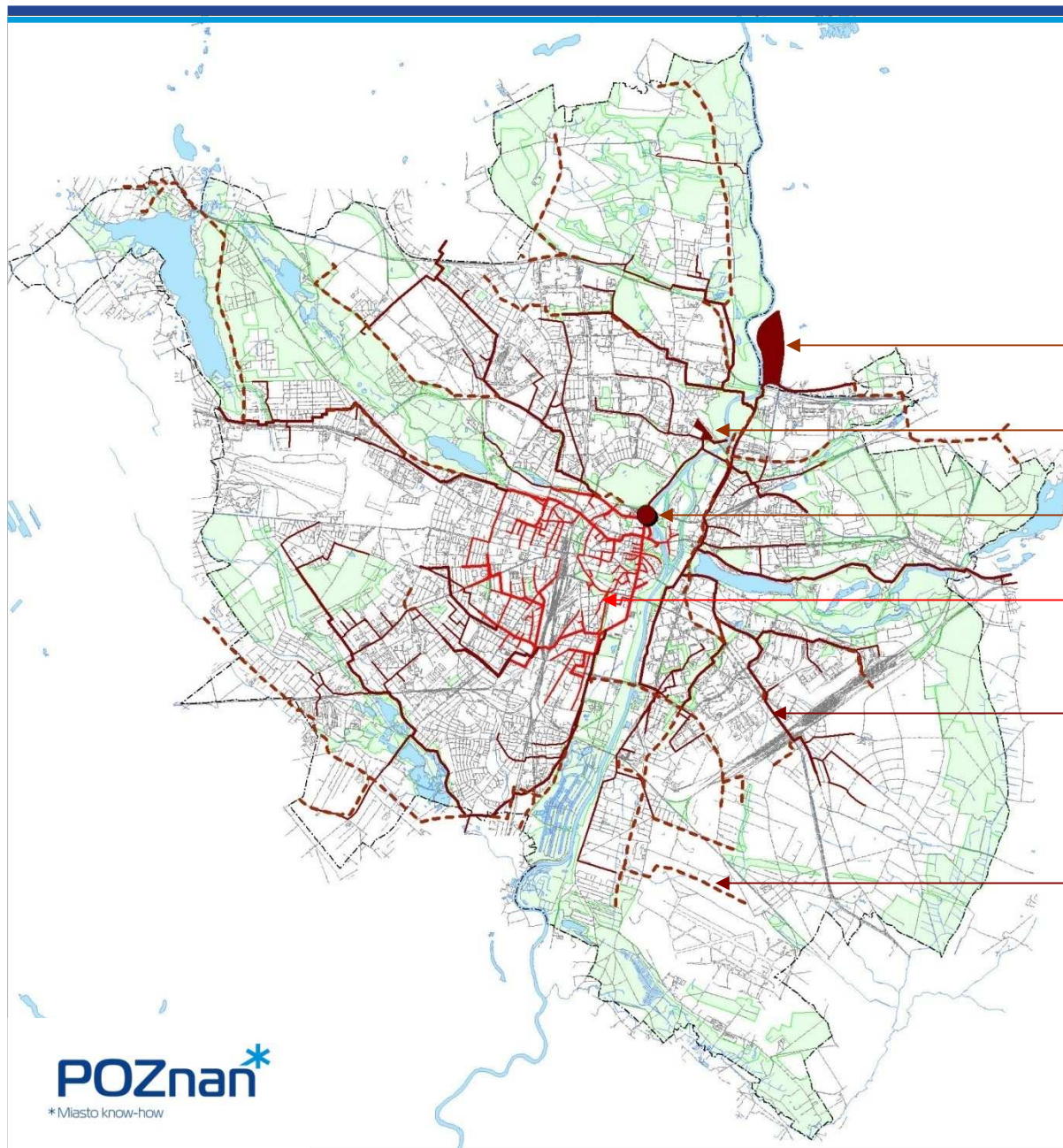
*mpu
Miejska Pracownia Urbanistyczna



POZnań*
*Miasto know-how



SIEĆ KANALIZACYJI SANITARNEJ I OGÓLNOSPŁAWNEJ



CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

LEWOBRZEŻNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

PRZEPOMPOWNIA GARBARY

**ISTNIEJĄCY SYSTEM GŁÓWNYCH
KOLEKTORÓW OGÓLNOSPŁAWNYCH**

**ISTNIEJĄCY SYSTEM GŁÓWNYCH
KOLEKTORÓW SANITARNYCH**

**PLANOWANE GŁÓWNE KOLEKTORY
SANITARNE I RUROCIĄGI TŁOCZNE**

**KOSZTY ZUŻYTEJ ENERGII ELEKTRYCZNEJ PRZEZ URZĄDZENIA I
OBIEKTY WSPÓŁPRACUJĄCE Z SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ I
KANALIZACYJNĄ**

(wg danych AQUANET w zł/rok 2011)

1.	STACJA UZDATNIANIA WODY SUW WIŚNIOWA	3 905 600
2.	POMPOWNI SIECIOWA WODY KORONNA	502 290
3.	LEWOBRZEŻNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW LOŚ	1 924 860
4.	CENTRALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW COŚ	4 158 280
5.	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GARBARY	876 167
6.	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW GŁUSZYNA	20 580
7.	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW STRZESZYN	60 024
8.	PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PÓŁNOCNA	84 498
9.	SIECIOWE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW W ZLEWNI POZNAŃ	23 803
10.	SIECIOWE TŁOCZNIE ŚCIEKÓW W ZLEWNI POZNAŃ	7 501
11.	PRZEPOMPOWNI HETMAŃSKA (W REALIZACJI)	290 000
RAZEM		11 853 603

Miejska Pracownia Urbanistyczna

Janina Bellmann

Krzysztof Czartoryski

tel. 61 8455 043

www.mpu.pl

* Dziękujemy