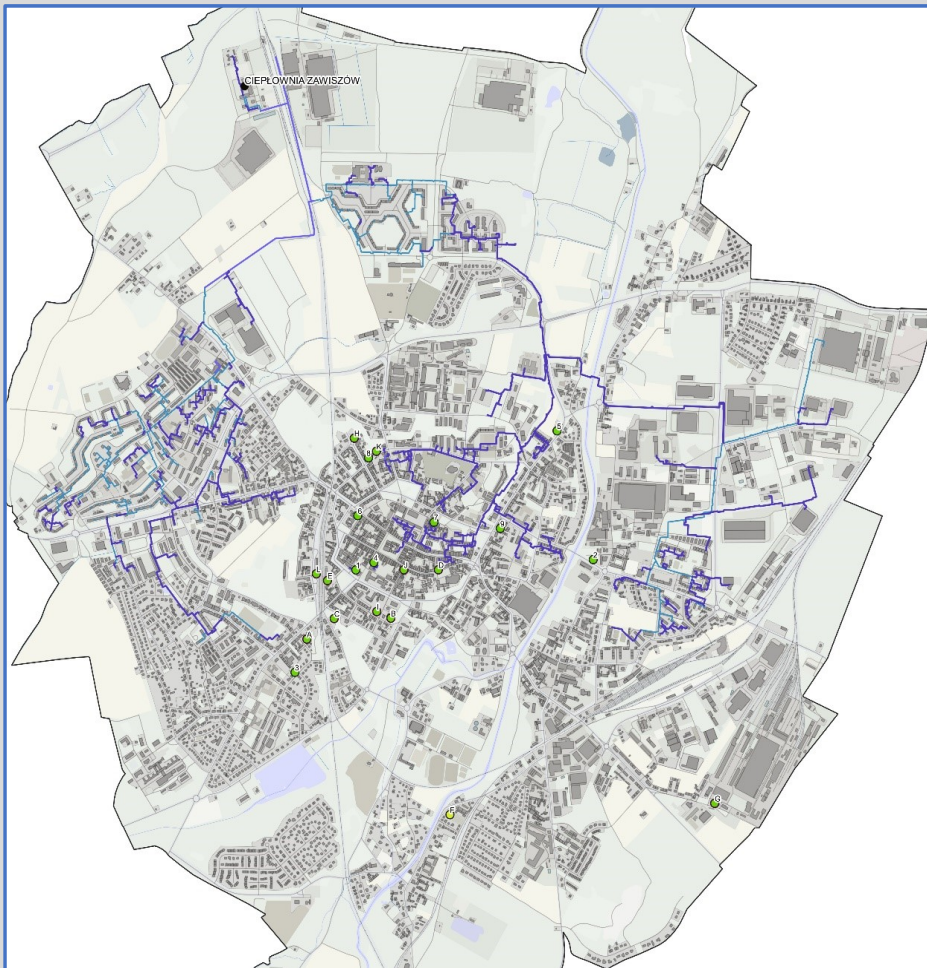
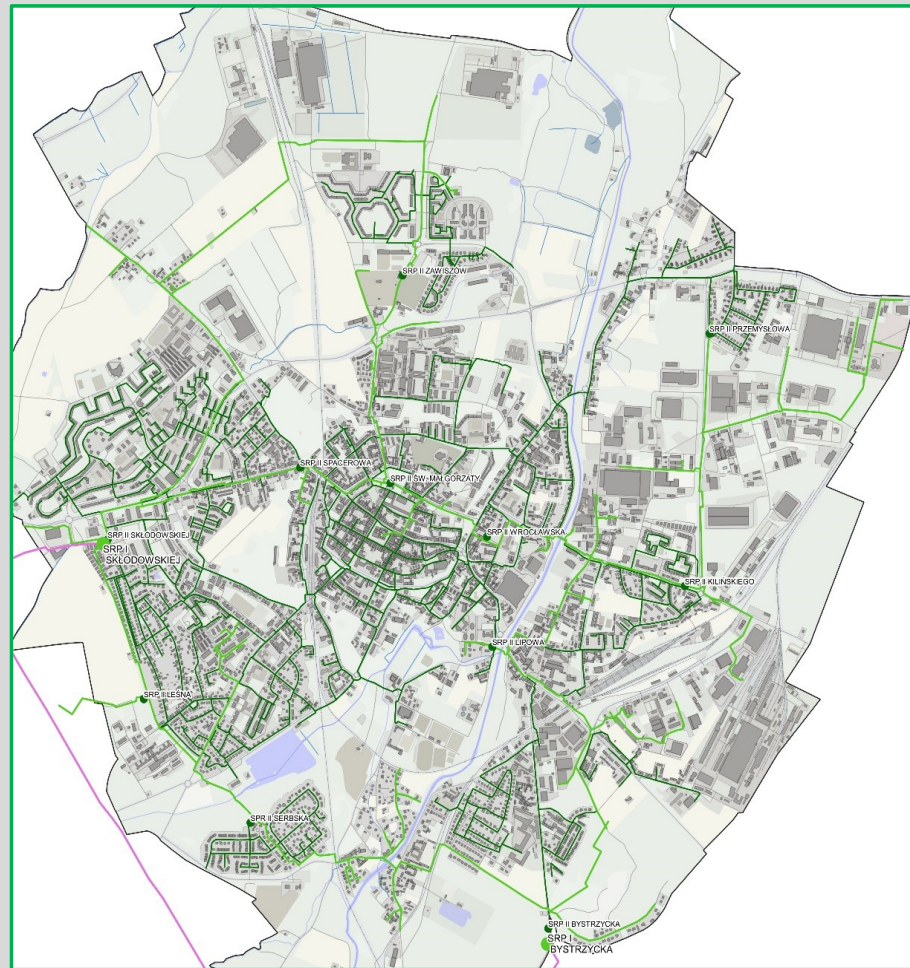


ŚWIDNICA

SYSTEM CIEPŁOWNICZY



SYSTEM GAZOWNICZY



Warianty

Wariant 0

Wariant 1

Wariant 2

Wariant 3

Wariant 4

Wariant 5

Wariant bezinwestycyjny

Istniejące kotły węglowe:

Kocioł 1 WR-25/12-M

Kocioł 2 WR-25/10-M

Kocioł 3 WR25-014SN

Ciepłownia Zawiszów:

Istniejące kotły węglowe

2 x kogenerator gazowy
3,36 MWe; 3,31 MWt

Rezerwowo kocioł gazowy
2 MWt

Kocioł biomasowy 10 MWt
UOC kotła biomasowego

+
Pompa ciepła ~ 3 MW
mocy chłodniczej; ~ 4 MW
mocy cieplnej

Krótkookresowy
akumulator ciepła o
pojemności 2000 m³

Ciepłownia Zawiszów:

Istniejące kotły węglowe

Parowy blok energetyczny
RDF 4,9 MWe; 10 MWt

Kocioł biomasowy 10 MWt

UOC kotła biomasowego
+
absorpcyjna pompa ciepła
~ 3 MW mocy chłodniczej;
~ 8 MW mocy cieplnej

Ciepłownia Zawiszów:

Istniejące kotły węglowe

Kocioł biomasowy 10 MWt

Okolice PUO:

Parowy blok energetyczny
RDF 4,9 MWe; 10 MWt

Elektryczna pompa ciepła
na ściekach oczyszczonych
~ 5 MWt

Elektryczna pompa ciepła
na wodzie rzecznej
~ 3,5 MWt

Ciepłownia Zawiszów:

Istniejące kotły węglowe

Kocioł biomasowy 10 MWt

UOC kotła biomasowego
+
pompa ciepła ~ 3 MW
mocy chłodniczej; ~ 4 MW
mocy cieplnej

Okolice PUO:

Parowy blok energetyczny
RDF 4,9 MWe; 10 MWt

Elektryczna pompa ciepła
na ściekach oczyszczonych
~ 5 MWt

Ciepłownia Zawiszów:

Istniejące kotły węglowe

Okolice PUO:

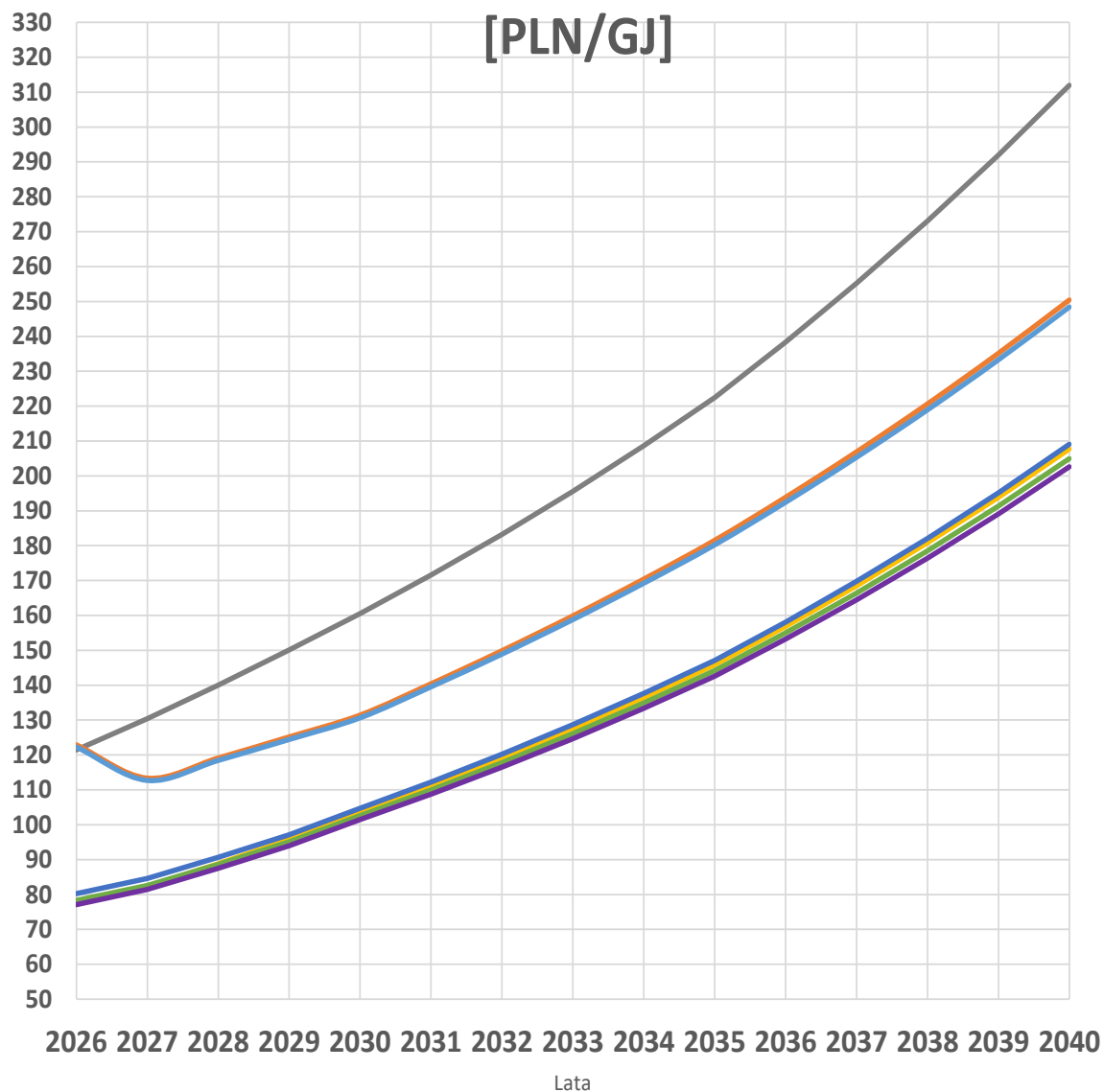
Parowy blok energetyczny
RDF 4,9 MWe; 10 MWt

Elektryczna pompa ciepła
na ściekach oczyszczonych
~ 5 MWt

Kocioł biomasowy 10 MWt
UOC kotła biomasowego

+
absorpcyjna pompa ciepła
~ 3 MW mocy chłodniczej;
~ 8 MW mocy cieplnej

Jednostkowy koszt produkcji ciepła [PLN/GJ]



— Wariant 0 — Wariant 1 — Wariant 1A — Wariant 2
 — Wariant 3 — Wariant 4 — Wariant 5