

Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



**Mazowsze.**  
serce Polski

**jessica**



Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

# Warka – historyczne miasto z przyszłością





## Położenie

Gmina Warka położona jest  
w południowej części  
województwa  
mazowieckiego



45 km od południowych granic Warszawy  
50 km od Radomia  
23 km od trasy ekspresowej E7  
(Warszawa-Kraków)



# Położenie

**Gmina  
Warka**



Liczba mieszkańców - 19.068 osób

MIASTO - 11.537 osób

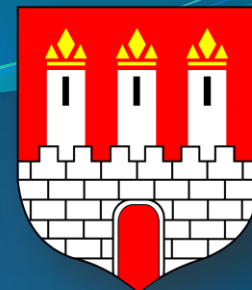
WIEŚ - 7.531 osób

Powierzchnia: 201 km<sup>2</sup>

Liczba Sołectw: 46



# Historia



**Wielcy bohaterowie –  
Kazimierz Pułaski, Piotr  
Wysocki, hetman Stefan  
Czarnecki.**

**Wielkie wydarzenia – Bitwa  
pod Warką, walki na  
przyczółku warecko-  
magnuszewskim.**

**Ciekawe miejsca – Muzeum  
Pułaskiego, krypty książąt  
mazowieckich, zabytkowe  
kościóły.**





# Turystyka



Przepiękna rzeka Pilica i coraz bardziej popularne spływy kajakowe.

Lasy dawnej Puszczy Stromeckiej bogate w faunę i florę – idealne na wycieczki rowerowe i piesze, jazdę konną, grzybobranie.

Infrastruktura turystyczna – hotele, restauracje.

Warka – centrum pobytowe EURO 2012



# Gospodarka



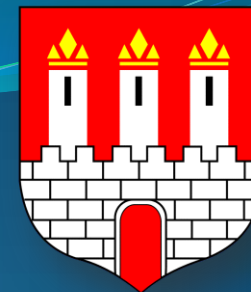
Nowoczesne i prężnie  
rozwijające się firmy  
zarówno duże, średnie jak i  
małe.

Wśród nich Browar w  
Warce – drugi co do  
wielkości browar w Grupie  
Żywiec i piąty w Polsce.





# Sadownictwo



Warka położona jest w zagłębiu grójecko-wareckim, które uznawane jest za „największy sad Europy”.

Sady stanowią prawie 60% powierzchni gminy.

Rozwój nowoczesnych Grup Producentkich i firm przetwórczych.



# Infrastruktura



Systematyczny rozwój infrastruktury drogowej, sieci kanalizacyjnych, wodociągów.

Budowa wielofunkcyjnych boisk sportowych i placów zabaw.

Inwestycje oświatowe i edukacyjne.





Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**jessica**



# Przebudowa kotłowni oraz sieci ciepłowniczej z węzłami cieplnymi na os. 35-lecia i Książąt Maz. w Warce

## Koszt inwestycji - 6.270.000 zł

Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**jessica**



Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

# Finansowanie

**WFOŚiGW - 50,5% - 3.170,000 zł**

**Inicjatywa JESSICA - 30,8% - 1.930.000 zł**

RPO WM 2007-2013

Priorytet 4 - Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka  
Działanie 4.3 – Ochrona powietrza, energetyka.

**ZUK Sp. z o.o. w Warce - 18,7% - 1.170.000 zł**



Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**jessica**



Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

# Zadanie 1

## Przebudowa sieci ciepłowniczej z węzłami cieplnymi na os. 35-lecia i Książąt Maz. w Warce

- budowa dwuprzewodowej sieci ciepłowniczej z rur preizolowanych o łącznej dł. ok. 2400m dla której źródłem ciepła jest modernizowana kotłownia gazowa,
- przebudowa istniejących 32 węzłów oraz budowa 6 nowych (węzły w pełni nowoczesne, wyposażone w kompaktowe wymienniki ciepła oddzielnie dla CO i CWU oraz wysokiej klasy urządzenia i układy do sterowania automatycznego).

Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego

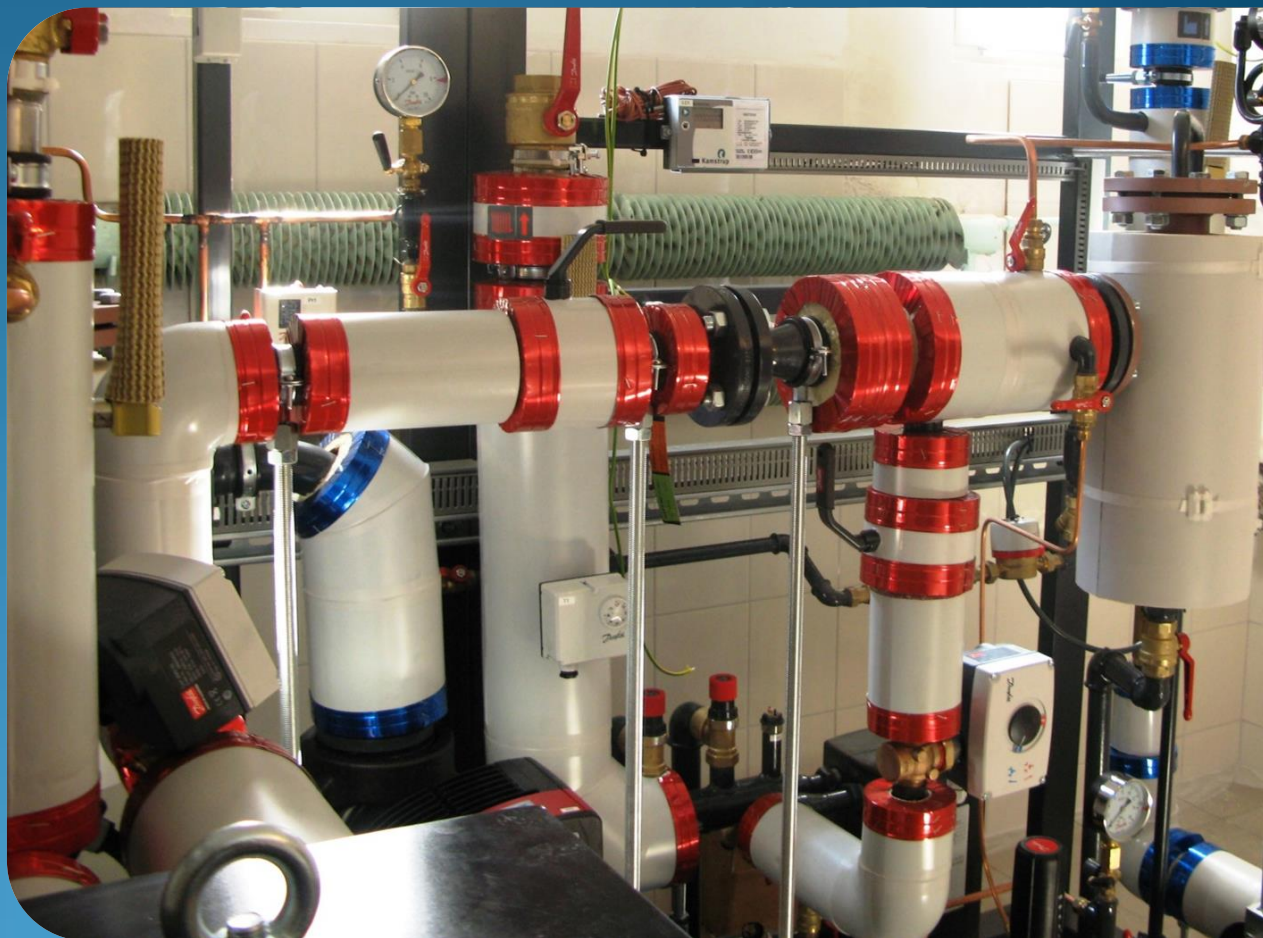


Mazowsze.  
serce Polski

**iessica**



## Przebudowa sieci ciepłowniczej z węzłami cieplnymi na os. 35-lecia i Ksiąząt Maz. w Warce





Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego

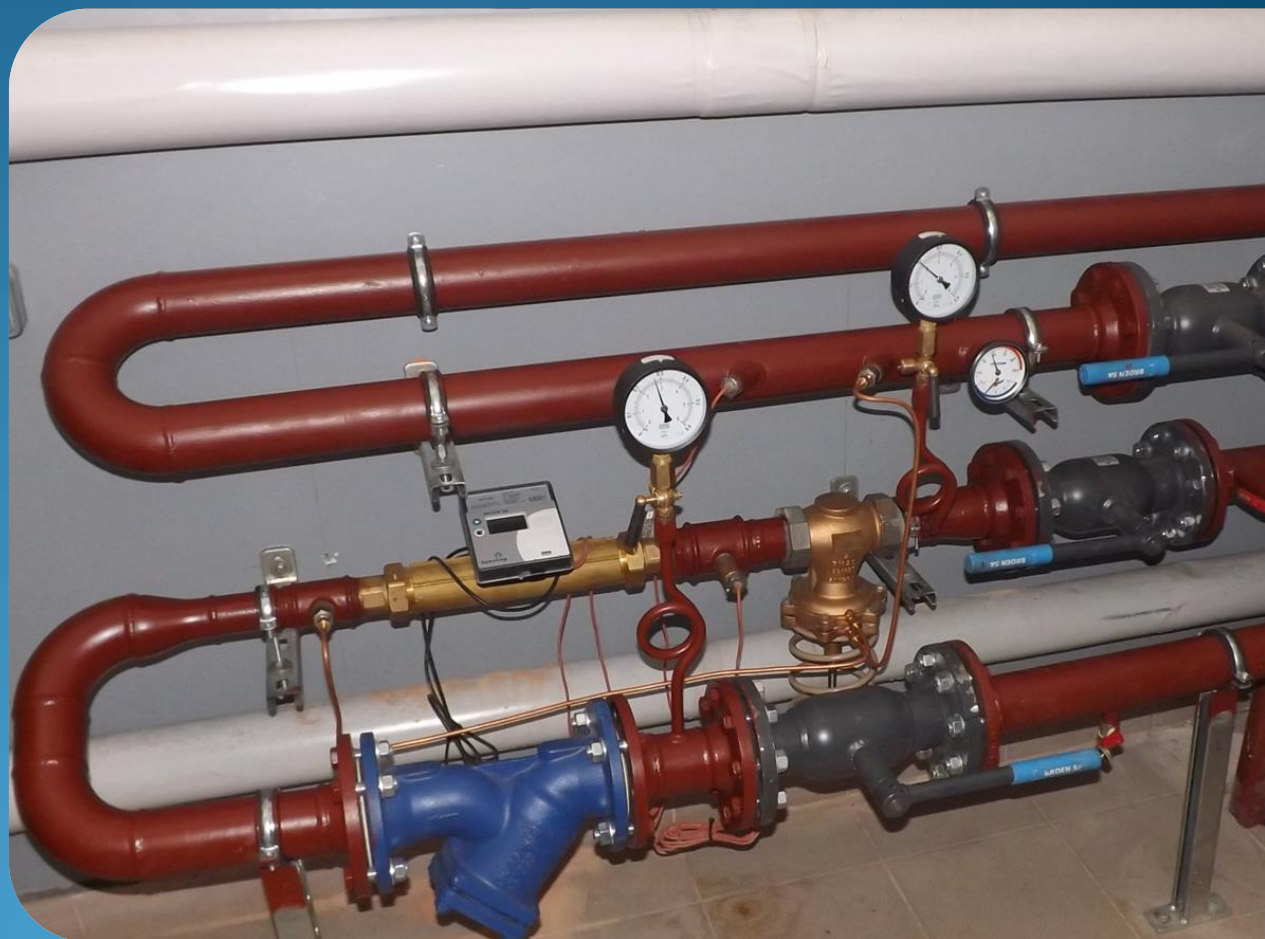


Mazowsze.  
serce Polski

**iessica**



## Przebudowa sieci ciepłowniczej z węzłami cieplnymi na os. 35-lecia i Książąt Maz. w Warce



Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**iessica**



## Przebudowa sieci ciepłowniczej z węzłami cieplnymi na os. 35-lecia i Księżąt Maz. w Warce





Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**iessica**



## Zadanie 2

### Przebudowa kotłowni oraz instalacja solarna i system monitoringu

- przebudowa istniejącej kotłowni gazowej poprzez wymianę istniejących kotłów gazowych na kotły ekologiczne, o dużej sprawności, o minimalnej emisyjności zanieczyszczeń gazowych wyposażonych w wysokiej klasy urządzenia i układy do sterowania automatycznego,
- budowa instalacji solarnej dla potrzeb CWU,
- budowa systemu monitoringu w zakresie przesyłu bezprzewodowego za pomocą WI-FI (przekaz danych eksploatacyjnych do pracowników obsługi węzłów ciepłych, w tym monitoring przekroczeń zadanych parametrów, sygnalizacja stanów awaryjnych).

Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**jessica**



## Przebudowa kotłowni oraz instalacja solarna i system monitoringu



Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego

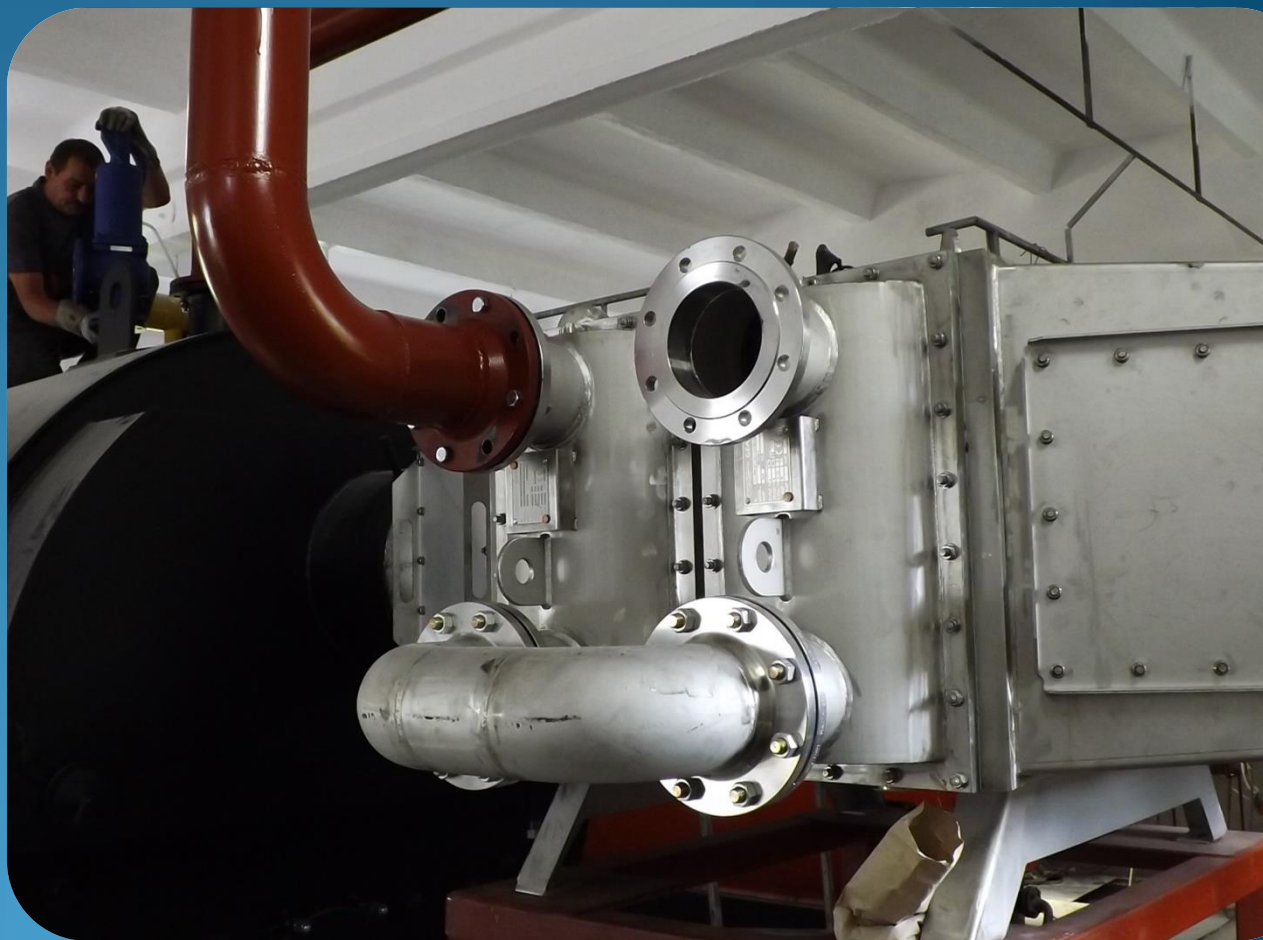


Mazowsze.  
serce Polski

**iessica**



## Przebudowa kotłowni oraz instalacja solarna i system monitoringu





Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**jessica**



## Przebudowa kotłowni oraz instalacja solarna i system monitoringu



Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

iessica



# Zakładane rezultaty

## EKONOMICZNE - zmniejszenie kosztów gazu (ok. 15-20% /rok) i energii elektrycznej (ok. 20%)

- zmniejszenie strat ciepła podczas wytwarzania w kotłowni i na przesyłach siecią ciepłowniczą, zastosowanie nowych technologii, kotły pracujące na wysokich parametrach wyposażone w ekonomizery kondensujące, układ solarny, dwuprzewodowe sieci ciepłownicze.

## EKOLOGICZNE - zmniejszenie emisji zanieczyszczeń gazowych

- zastosowanie nowych, ekologicznych kotłów o dużej sprawności wyposażonych w ekonomizery kondensujące,
- usprawnienie procesu spalania poprzez zastosowanie lepszych palników,
- zastosowanie w procesie grzewczym odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne),
- zmniejszenie strat przesyłowych

## ENERGETYCZNE - zmniejszenie zużycia gazu i energii elektrycznej

## SPOŁECZNE - zagwarantowanie stałych dostaw ciepła, bez zakłóceń, wyłączeń i awarii ponad 4 tysiącom mieszkańców kilku wareckich osiedli

Gmina i Miasto  
Warka



Samorząd  
Województwa  
Mazowieckiego



Mazowsze.  
serce Polski

**jessica**



Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

# Dziękujemy i zapraszamy do Warki

