



OW OSTRÓW
WIELKOPOLSKI



**DZIAŁANIA NA RZECZ NEUTRALNOŚCI KLIMATYCZNEJ
W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM**

Ostrów Wielkopolski podobnie jak wiele innych miast w Polsce i na świecie podejmuje różnorodne działania na rzecz neutralności klimatycznej w celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i przeciwdziałania zmianom klimatu.

- Samowystarczalność energetyczna – budowa własnych źródeł OZE i linii energetycznych,
- planowanie przestrzenne – lokowanie nowych inwestycji w zasięgu transportu publicznego,
- odnawialne źródła energii – mikroinstalacje na budynkach użyteczności publicznej,
- infrastruktura ciepłownicza – rozbudowa i modernizacja,
- ekologiczny transport – elektromobilność,
- edukacja – podnoszenie świadomości proekologicznej,
- termomodernizacja – budynki publiczne, prywatne,
- inteligentne miasto – budowa własnego smart city,
- tereny zielone – rozwój i ochrona już istniejących,
- modernizacja oświetlenia – szkoły, przedszkola, oświetlenie uliczne.



Strategia Rozwoju
Ostrowa Wielkopolskiego
2030



W 2018 roku powołano do życia Ostrowski Rynek Energetyczny.

ORE jest innowacyjnym miejskim, systemem energetycznym. To dużo większe przedsięwzięcie niż tzw. klaster energetyczny, poszerzony o wiele nowych elementów, skupia w lokalnej społeczności energetycznej nie tylko podmioty samorządowo-komunalne, ale również lokalnych przedsiębiorców oraz mieszkańców.

Centralnym źródłem ciepła i energii wytworzonej oraz dostarczanej do mieszkańców Ostrowa Wielkopolskiego z Ostrowskiego Zakładu Ciepłowniczego jest Elektrociepłownia przy ul. Grunwaldzkiej

- kogeneracja gazowa z turbiną Centrax KB7 o mocy elektrycznej 5,5 MWe z kotłem odzysknicowym o mocy cieplnej 11,6 MWt,
- kogeneracja biomasowa ORC o mocy elektrycznej 1,8 MWe i mocy cieplnej 9 MWt,
- w budowie – wysokosprawny układ kogeneracyjny o mocy 6,72 MWe i 6,4 MWt.
- w latach 2019 – 2020 system efektywny energetycznie,

„Ostrowski Zakład Ciepłowniczy”



- - Sieci OZC S.A.
- - Sieci CRK Energia
- - Planowane mikro sieci
- Zakończenie prac 03.2023 r.

Długość sieci:

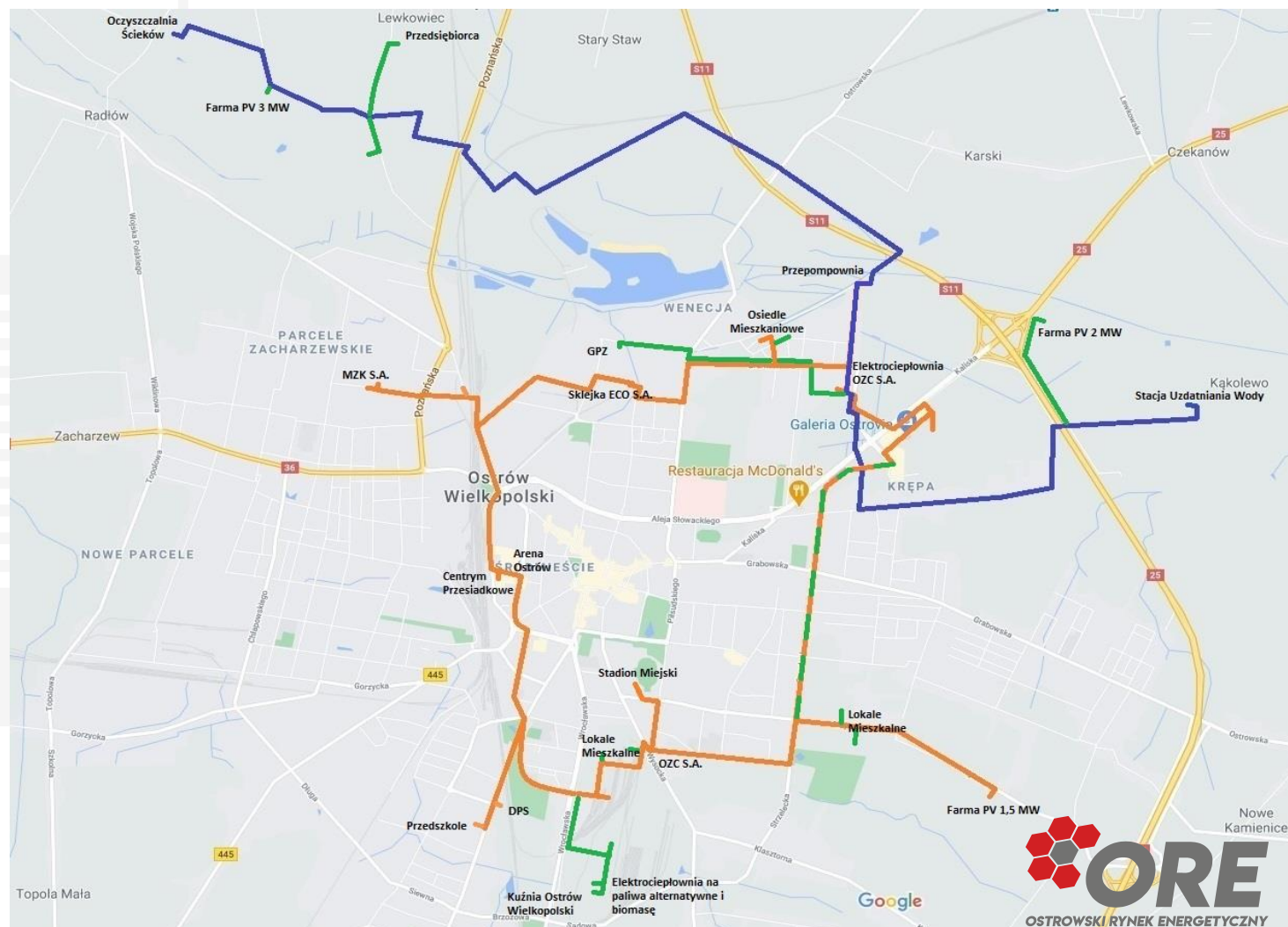
- 2023 – 30 km
- 2024 – 33 km

Ilość odbiorców 2023:

- Przedsiębiorcy i instytucje lokalne – 23
- Gospodarstwa domowe – 163

Planowana ilość odbiorców 2026:

- Przedsiębiorcy i instytucje lokalne – 32
- Gospodarstwa domowe – 600



W 2018 roku Spółka MZK S.A. pozyskała dotację i zakupiła 10 nowoczesnych zeroemisyjnych autobusów elektrycznych. W maju ubiegłego roku zawarto umowę na dostawę kolejnych 6 autobusów elektrycznych.

Starania o dotację na autobusy spowodowały powstanie idei zasilania ich własną zieloną energią z OZC. Jest to pionierskie rozwiązanie w skali całego kraju.

Kolejnym elementem projektu było powstanie Centrum Przesiadkowego zasilanego również własną zieloną energią.

Na Centrum Przesiadkowym oprócz stacji ładowania autobusów znajdują się pierwsze dwie stacje ładowania samochodów.

Korzyści:

- Tańszy transport publiczny (cena własnej energii do ładowania autobusów jest niższa niż zakup na warunkach rynkowych),
- Poprawa jakości środowiska i życia mieszkańców

Era elektromobilności



Efektem współpracy z Powiatem Ostrowskim jest nowe przyłącze do powstającego DPS. Powstało przyłącze do naszego najnowszego miejskiego przedszkola przy ulicy Staroprzygodzkiej, a wcześniej do hali sportowej, Arena Ostrów.

Do sieci przyłączona jest farma fotowoltaiczna o mocy 2 MW, oraz trzy pierwsze mikroinstalacje fotowoltaiczne.

Ponadto od 2019 roku instalacje PV istnieją na dachu m.in. Urzędu Miasta, Centrum Aktywności Lokalnej, 5 przedszkoli, Straży Pożarnej

Tuż przed inauguracją bieżącego sezonu żużlowego podłączyliśmy do naszych sieci Stadion Miejski.

Miejskie obiekty z własną energią



Samowystarczalność Spółek

- Oczyszczalnia ścieków – silniki biogazowe w układzie kogeneracyjnym o mocy elektrycznej 192 kWe i mocy cieplnej 214 kWt każdy,
- niskotemperaturowa suszarnia osadów ściekowych,
- budowa instalacji fotowoltaicznej na potrzeby suszarni o mocy 550 kWp,
- kompleksowa modernizacja stacji uzdatniania wody wraz z projektowaną instalacją fotowoltaiczną o mocy 330 kWp,
- inne działania modernizacyjne – wymiana pomp, pras, oświetlenia, układy automatyki, system monitoringu przepływu ścieków, optymalizacja procesu produkcji biogazu,
- przeprowadzone inwestycje pozwoliły na obniżenie wskaźników energetycznych w 2020 roku o 24% w porównaniu 2016 roku tj. o 800 000 kWh.



Przyszłość ziemi jest w naszych rękach i tylko od nas zależą jej dalsze losy. Naszym jednym z najważniejszych zadań jest zwiększenie poziomu świadomości ekologicznej i zachęcanie do codziennej troski o środowisko naturalne.

- „Ostrów smogowi mówi NIE”
 - „Ostrów Mówi żyj ekologicznie”
 - „Z ekologią nie od święta”
 - „Święto drzewa”
 - „Z Ekologią na Ty!”
 - „Grasz – dbasz o środowisko”
 - „Segregujesz i czysty świat kreujesz”
 - „Nasz pomysł na ochronę środowiska”
- VIII edycja „Grasz – dbasz o środowisko”



szkoły, przedszkola, sektor komunalny

- racjonalne wykorzystywanie oświetlenia,
- ograniczenie temperatur w budynkach,
- ograniczenie temperatury wody użytkowej,
- sukcesywnie przeprowadzane termomodernizacje budynków,
- wymiany oświetlenia na energooszczędne,
- zmiany mocy umownych,
- zmiany taryf,
- montaż układów kompensacji mocy biernej (indukcyjnej oraz pojemnościowej),
- nowe inwestycje budowane są w energooszczędnych technologiach,
- budowa instalacji fotowoltaicznych na dachach budynków, użyteczności publicznej (Urząd Miasta, szkoły, przedszkola).



Rynek wodorowy jest w fazie rozwoju, ale staje się on wielkim rynkiem i musimy to sobie uświadomić.

W 2021 roku Ostrów Wielkopolski został członkiem Wielkopolskiej Doliny Wodorowej. Chcemy wykorzystać potencjał naszego regionu i włączyć się w światowy łańcuch dostaw i wartości gospodarki opartej na wodorze. Stawiamy na przyszłość, odnawialne źródła energii, neutralność klimatyczną.

Regionalny Zakład Zagospodarowania Odpadów w Ostrowie Wielkopolskim będzie przetwarzał odpady z tworzywa sztucznego na wodór.

Rynek wodorowy





OW OSTRÓW
WIELKOPOLSKI