

**Inwestycje na obszarze Gminy Miejskiej Kraków, w których zastosowane
zostały rozwiązania proklimatyczne**

Obszar: BUDYNKI

1. **Budynek:** III Liceum Ogólnokształcące w Krakowie, 31-818 Kraków
Adres: os. Wysokie 6
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2017 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
2. **Budynek:** IX Liceum Ogólnokształcące w Krakowie
Adres: ul. Kazimierza Czapińskiego 5, 30-048 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2017 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
3. **Budynek:** XIII Liceum Ogólnokształcące w Krakowie
Adres: ul. Sądowa 4, 31-408 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2017 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
4. **Budynek:** Przedszkole Samorządowe nr 137 w Krakowie

Adres: ul. Na Błonie 15 c, 30-138 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

5. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 178 w Krakowie

Adres: ul. Sudolska 3, 31-423 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

6. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 185 w Krakowie

Adres: os. Dywizjonu 303 49

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

7. **Budynek:** Zespół Szkół Elektrycznych nr 1

Adres: ul. gen. Henryka Kamieńskiego 49, 30-644 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

8. **Budynek:** VII Liceum Ogólnokształcące w Krakowie
Adres: ul. Stanisława Skarbińskiego 5, 30-071 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2017 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
9. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 140 w Krakowie
Adres: ul. Słomiana 8, 30-315 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2017 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
10. **Budynek:** Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych i Gospodarki Wodnej w Krakowie
Adres: ul. Juliusza Lea 235, 30-133 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2017 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
11. **Budynek:** Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy pn. Centrum Autyzmu i Całościowych Zaburzeń Rozwojowych w Krakowie
Adres: ul. Spadochroniarzy 1, 31-455 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

12. **Budynek:** Zespół Szkół Gastronomicznych nr 1 w Krakowie

Adres: os. Złotej Jesieni 16, 31-865 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

13. **Budynek:** XII Liceum Ogólnokształcące w Krakowie

Adres: os. Kolorowe 29A, 31-947 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

14. **Budynek:** VIII Liceum Ogólnokształcące w Krakowie

Adres: ul. Grzegórzecka 24, 31-531 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO₂/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

15. **Budynek:** Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy pn. „Centrum dla Niewidomych i Słabowidzących w Krakowie”
Adres: ul. Tyniecka 6, 30-323 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
16. **Budynek:** Zespół Szkół Specjalnych nr 11 w Krakowie Budynek
Adres: al. Adolfa Dygasińskiego 25, 30-820 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
17. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 187 w Krakowie
Adres: os. Piastów 48
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
18. **Budynek:** Zespół Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego w Krakowie
Adres: ul. Grochowska 20, 31-521 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

19. **Budynek:** Zespół Szkół Budowlanych nr 1 w Krakowie
Adres: ul. Szablowskiego 1, 30-127 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
20. **Budynek:** Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2 w Krakowie
Adres: ul. Jana Zamoyskiego 100, 30-519 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
21. **Budynek:** Staromiejskie Centrum Kultury Młodzieży w Krakowie
Adres: ul. Hieronima Wietora 13-15, 31-067 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
22. **Budynek:** XI Liceum Ogólnokształcące w Krakowie
Adres: os. Teatralne 33, 31-948 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

23. **Budynek:** Centrum Młodzieży w Krakowie

Adres: ul. Krupnicza 38, 31-123 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

24. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 6 w Krakowie

Adres: ul. Franciszka Bujaka 17, 30-611 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

25. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 108 w Krakowie

Adres: os. Handlowe 3, 31-935 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

26. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 175
Adres: ul. Siewna 23c 31-231 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2019 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
27. **Budynek:** Zespół Szkół nr 1 w Krakowie
Adres: ul. Ułanów 3, 31-450 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2019 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 27 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 17424,31 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 1422,98 ton CO2/rok, produkcja energii elektrycznej z OZE - 21,04 MWhe/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
28. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 111 w Krakowie
Adres: ul. Bieżanowska 204, 30-856 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2021 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 3 budynków.
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 3259 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 326 ton CO2/rok
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
29. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 103 w Krakowie
Adres: os. Kolorowe 29, 31-941 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2021 rok
Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 3 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 3259 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 326 ton CO₂/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

30. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 179

Adres: ul. Sanocka 4, 30-620 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2021 rok

Efekt: Zadanie realizowane było w ramach projektu: "Termomodernizacja budynków oświatowych w Gminie Miejskiej Kraków" dofinansowanego z Unii Europejskiej z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego dla 3 budynków.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 3259 GJ/rok, szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 326 ton CO₂/rok

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

31. **Budynek:** Internat Zespołu Szkół Łączności w Krakowie

Adres: ul. Adolfa Nowaczyńskiego 2, 30-336 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1188,54 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 69,12 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

32. **Budynek:** Bursa Szkolnictwa Ponadpodstawowego nr 3 w Krakowie

Adres: ul. Ułanów 21A, 31-450 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 480,49 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 44,72 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

33. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 141 w Krakowie

Adres: ul. Józefa Sawy-Calińskiego 12, 31-999 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 769,47 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 60,71 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

34. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 61 w Krakowie

Adres: ul. Wacława Poptawskiego 17, 30-818 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1153,23 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 67,07 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

35. **Budynek:** Młodzieżowy Dom Kultury w Krakowie
Adres: al. 29 Listopada 102, 31-406 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 559,3 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 72 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
36. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 100 w Krakowie
Adres: os. Albertyńskie 36, 31-851 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1531,48 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 153,15 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
37. **Budynek:** Internat Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego pn. Centrum dla Niewidomych i Słabowidzących
Adres: ul. Tyniecka 6, 30-323 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 498,28 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 49,83 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
38. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 126 w Krakowie
Adres: os. Tysiąclecia 57, 31-608 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1165,75 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 116,58 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
39. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 21 w Krakowie
Adres: ul. Batalionu „Skała” AK 12, 31-273 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 915,80 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 91,58 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
40. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 92 w Krakowie
Adres: os. Józefa Strusia 19, 31-809 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1398,71 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 139,87 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

41. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 41 w Krakowie
Adres: ul. Erazma Jerzmanowskiego 6, 30-836 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1103,22 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 110,33 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
42. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 176 w Krakowie
Adres: ul. Aleksandry 15, 30-837 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 379,44 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 38,19 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
43. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 130 w Krakowie
Adres: ul. Krowoderskich Zuchów 28, 31-272 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 379,44 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 38,19 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję:
44. **Budynek:** Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2 w Krakowie
Adres: ul. Porzeczkowa 3, 31-234 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: brak danych
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
45. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 49 w Krakowie
Adres: ul. Bieżanowska 40, 30-812 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: brak danych
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
46. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 119
Adres: ul. Za Targiem 4, 30-057 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: brak danych
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
47. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 129 w Krakowie
Adres: os. Na Wzgórzach 13a, 31-722 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 890,17 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 89,02 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

48. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 65 w Krakowie

Adres: ul. Strzelców 5, 31-422 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 310,72 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 31,07 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

49. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 124 w Krakowie

Adres: ul. Zwycięstwa 22, 31-563 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 310,72 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 31,07 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

50. **Budynek:** Zespół Szklono-Przedszkolny nr 2 w Krakowie

Adres: ul. Porzeczkowa 3, 31-234 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 540,11 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 29,99 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

51. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 27 w Krakowie

Adres: ul. Podedworze 16, 30-686 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1245,85 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 125,01 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

Rodzaj inwestycji: fotowoltaika, Mikroinstalacja o mocy 49,95 kWp.

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez poprawę jakości powietrza, w tym ograniczenie emisji CO₂ oraz pyłu PM₁₀ poprzez zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz obniżenie zapotrzebowania na energię

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

52. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 101 w Krakowie

Adres: os. Jagiellońskie 9, 31-832 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1623,6 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 162,37 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

53. **Budynek:** Młodzieżowy Dom Kultury im. J.Korczaka w Krakowie

Adres: os. Kalinowe 18, 31-814 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1427,83 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 142,79 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

54. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 142 w Krakowie

Adres: ul. Drożyska 13, 31-998 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1007,83 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 55,97 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

55. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 152 w Krakowie

Adres: os. Piastów 10, 31-625 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 466,56 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 46,65 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

56. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 77 w Krakowie

Adres: os. Złotego Wieku 36, 31-615 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2020 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1200,31 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 89,75 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

57. **Budynek:** Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 9 w Krakowie

Adres: ul. Romana Prawocheńskiego 7, 31-998 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2020 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 923,90 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 51,12 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

58. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 155 w Krakowie

Adres: os. Pułku Lotniczego 21, 31-870 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2020

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 605,05 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 74,65 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

59. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 144 w Krakowie
Adres: os. Bohaterów Września 15, 31-620 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2020 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 325,12 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 40,11 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
60. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 104 w Krakowie
Adres: os. Wysokie 7, 31-819 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2020 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 1307,81 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 98,13 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
61. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 121 w Krakowie
Adres: ul. Stachewicza 21, 31-328 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, fotowoltaika
Zakończenie realizacji: 2021 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 373,0 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 27,89 ton [Mg CO₂/rok]
produkcja energii elektrycznej z OZE - 15,20 [MWhe/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
62. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 131 w Krakowie
Adres: os. Złotego Wieku 13, 31-615 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2021 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 205,67 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 15,38 ton [Mg CO₂/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
63. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 138 w Krakowie
Adres: ul. Krowoderskich Zuchów 15a, 31-271 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, fotowoltaika
Zakończenie realizacji: 2021 rok
Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 272,34 [GJ/rok]
szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 13,89 ton [Mg CO₂/rok]
produkcja energii elektrycznej z OZE - 13,89 [MWhe/rok]
Jednostka realizująca inwestycję: MCOO
64. **Budynek:** Samorządowe Przedszkole nr 83 w Krakowie

Adres: ul. Lekarska 3, 31-203 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, fotowoltaika

Zakończenie realizacji: 2021 rok

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 356,04 [GJ/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 35,91 ton [Mg CO₂/rok]

produkcja energii elektrycznej z OZE - 13,23 [MWh/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

65. **Budynek:** Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 8 w Krakowie

Adres: ul. Mieczysława Wrony 115, 30-399 Kraków

Rodzaj inwestycji: Głęboka termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 88,22 [MWh/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 41,18 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

66. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 55 w Krakowie

Adres: ul. Dobczycka 20, 30-620 Kraków

Rodzaj inwestycji: Głęboka termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 312,85 [MWh/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 107,54 [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

Rodzaj inwestycji: fotowoltaika, Mikroinstalacja o mocy 49,95 kWp

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez poprawę jakości powietrza, w tym ograniczenie emisji CO₂ oraz pyłu PM₁₀ poprzez zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz obniżenie zapotrzebowania na energię

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

67. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 58 w Krakowie

Adres: ul. Stanisława Pigoń 2, 31-233 Kraków

Rodzaj inwestycji: fotowoltaika

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: produkcja energii elektrycznej z OZE - 45 [MWh/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

68. **Budynek:** Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 9 w Krakowie

Adres: ul. Seniorów Lotnictwa 5, 31-455 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: szacowana ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 262,23 [MWh/rok]

szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 38,24 ton [Mg CO₂/rok]

Jednostka realizująca inwestycję: MCOO

69. **Budynek:** VI Liceum Ogólnokształcące w Krakowie

Adres: ul. Wąska 5-7, 31-057 Kraków

Rodzaj inwestycji: Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania oraz instalacji ciepła technologicznego na potrzeby sali gimnastycznej

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Dokonano wymiany rurociągów co zmniejszyło opór hydrauliczny przepływu czynnika grzewczego, w wyniku czego nastąpiła redukcja zużycia energii elektrycznej napędu pomp inst. centralnego ogrzewania, uzyskano zwiększenie możliwości regulacji instalacji zarówno w węzle cieplnym, jak i miejscowo przy grzejnikach, co skutkuje zwiększeniem sprawności instalacji i optymalizację jej pracy, a w konsekwencji zmniejszenie zużycia energii cieplnej.

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

70. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 158

Adres: ul. Strąkowa 3A, 30-410 Kraków

Rodzaj inwestycji: fotowoltaika, Mikroinstalacja o mocy 49,95 kWp

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez poprawę jakości powietrza, w tym ograniczenie emisji CO₂ oraz pyłu PM₁₀ poprzez zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz obniżenie zapotrzebowania na energię

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

71. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 2 w Krakowie

Adres: ul. Strzelców 5A, 31-422 Kraków

Rodzaj inwestycji: fotowoltaika, Mikroinstalacja o mocy 49,95 kWp

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez poprawę jakości powietrza, w tym ograniczenie emisji CO₂ oraz pyłu PM₁₀ poprzez zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz obniżenie zapotrzebowania na energię

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

72. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 18 w Krakowie

Adres: ul. Półkole 11, 31-559 Kraków

Rodzaj inwestycji: fotowoltaika, Mikroinstalacja o mocy 39,95 kWp

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Poprawa stanu środowiska naturalnego poprzez poprawę jakości powietrza, w tym ograniczenie emisji CO₂ oraz pyłu PM₁₀ poprzez zwiększenie poziomu produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz obniżenie zapotrzebowania na energię

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

73. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 114

Adres: ul. Łąkowa 31, 31-443

Rodzaj inwestycji: Mikroretencja, budowa zbiornika na gromadzenie wody opadowej o pojemności 3m³.

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Retencjonowanie wód opadowych i wykorzystanie ich przeciwdziałając skutkom suszy. Inwestycja w ramach Budżetu Obywatelskiego "Łap deszczówkę"

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW

74. **Budynek:** Szkoła Podstawowa nr 39

Adres: ul. Jachowicza 5, 31-564 Kraków

Rodzaj inwestycji: Mikroretencja, budowa zbiornika na gromadzenie wody opadowej o pojemności 1m³.

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Retencjonowanie wód opadowych i wykorzystanie ich przeciwdziałając skutkom suszy. Inwestycja w ramach inicjatywy lokalnej pn. „Woda w ogródku szkolnym - nasz wspólny skarb”

Jednostka realizująca inwestycję: KEGW,

75. **Budynek:** Zarząd Budynków Komunalnych

Adres: Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

Rodzaj inwestycji: instalacja fotowoltaiczna na dachu budynku ZBK i dachu wiaty samochodowej

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: 70% energii wytworzonej z paneli na wiacie samochodowej służy obsłudze budynku Zarządu Budynków Komunalnych w Krakowie. Pozostałe 30% energii jest wykorzystywane do zasilania samochodu naszej jednostki. Zasilanie samochodu służbowego w 100% energią elektryczną pochodzącą z odnawialnych źródeł energii.

Jednostka realizująca inwestycję: ZBK

76. **Budynek:** Zarząd Budynków Komunalnych

Adres: Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

Rodzaj inwestycji: Kompensacja mocy biernej

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: W celu ograniczenia ilości energii biernej generowanej przez urządzenia elektryczne zamontowane w budynku (kompensacji mocy biernej). Energia bierna jest generowana przez niektóre urządzenia podłączone do sieci elektrycznej (np. zasilacze komputerów stacjonarnych, niektóre rodzaje oświetlenia, silniki urządzeń). Jest to energia niezbędna do pracy tych urządzeń, ale szkodliwa dla sieci energetycznych (powoduje zmniejszenie sprawności linii i transformatorów). Z tego powodu dostawcy energii elektrycznej naliczają dodatkowe opłaty za generowanie energii biernej.

Dzięki montażowi zestawu baterii kondensatorów mocy biernej miesięczne koszty energii biernej sięgające 3 000 – 4 000 zł, zostały ograniczone do kilku złotych miesięcznie.

Jednostka realizująca inwestycję: ZBK

77. **Budynek:** Przychodnia zdrowia

Adres: os. Dywizjonu 303 bl. 2, 31-871 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej przeznaczonych na realizację świadczeń zdrowotnych.

Przeprowadzona termomodernizacja poprawiła efektywność energetyczną budynków, stan techniczny oraz wizerunek budynków będących własnością Gminy Miejskiej Kraków, z których korzystają pacjenci przychodni zdrowia.

W ramach zadania wykonano prace termomodernizacyjne w zakresie docieplenia oraz wymiany bądź regulacji instalacji centralnego ogrzewania w 19 budynkach przychodni zdrowia.

Jednostka realizująca inwestycję: ZBK

78. **Budynek:** Przychodnia zdrowia

Adres: os. Dywizjonu 303 bl. 2, (31-871), ul. Rusznikarska 17 (31-261) , ul. Szwedzka 27 (30-315), os. Piastów 40 (31-625), os. Na Skarpie 6 (31-909), ul. Galla 24 (30-053), ul. Niemcewicz 7 (30-424), ul. Na Błonie 1 (30-147), os. Kolorowe 21 (31-940), al. Pokoju 4 (31-548), ul. Bałtycka 3 (31-214), ul. Heleny 2 (30-838), ul. Kutrzeby 4 (30-315), ul. Na Kozłowie 29 (30-664), os, Na Skarpie 32 (31-912), os. Na Wzgórzach 1(31-727), os. Urocz 2 (31-953), ul. Wysłouchów 43(31-611), ul. Radomska 36(31-435) w Krakowie

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej przeznaczonych na realizację świadczeń zdrowotnych.

Przeprowadzona termomodernizacja poprawiła efektywność energetyczną budynków, stan techniczny oraz wizerunek budynków będących własnością Gminy Miejskiej Kraków, z których korzystają pacjenci przychodni zdrowia.

W ramach zadania wykonano prace termomodernizacyjne w zakresie docieplenia oraz wymiany bądź regulacji instalacji centralnego ogrzewania w 19 budynkach przychodni zdrowia.

Jednostka realizująca inwestycję: ZBK

79. **Budynek:** Przychodnia zdrowia

Adres: os. Jagiellońskie 1 (31-836), os. Złotej Jesieni 3 (31-826), os. Centrum B 11A (31-926), ul. Kamdeulska 70 (30-252), ul. Białoruska 15 (30-638), ul. Królowej Jadwigi 203 (30-218), ul. Młodej Polski 7 (30-131), os. Na Skarpie 27 (31-910), ul. Nałkowskiego 1 (31-308), os. Niepodległości 2 (31-862), ul. Pachoskiego 12 (31-223), os. Pułku Lotniczego II 22 (31-870), ul. Ułanów 29 (31-455), ul. Ułanów 29a (31-455) w Krakowie

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019 rok

Efekt: Termomodernizacja budynków przychodni zdrowia

Przeprowadzona termomodernizacja poprawiła efektywność energetyczną budynków, stan techniczny oraz wizerunek budynków będących własnością Gminy Miejskiej Kraków, z których korzystają pacjenci przychodni zdrowia.

Zadanie obejmowało termomodernizację 14 budynków (zarówno w zakresie docieplenia elewacji jak również wymiany lub regulacji instalacji centralnego ogrzewania). Zadanie współfinansowane ze środków Unii Europejskiej.

Jednostka realizująca inwestycję: ZBK

80. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Praska 25, 30-328 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2015

Efekt: docieplenie stropów wraz z modernizacją dachu.

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

81. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Kluzeka 6, 31-222 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2016

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie wymiany stolarki okiennej

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

Rodzaj inwestycji: Instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: Wykonana instalacja fotowoltaiczna wraz z opracowaną dokumentacją projektową, montaż 103 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 34,475 kW

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

82. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Helclów 2 31-148 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017,2018

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w budynku głównym DPS w zakresie docieplenia stropu poddasza

Przeprowadzona termomodernizacja w lewym skrzydle budynku głównego DPS w zakresie docieplenia stropu poddasza

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

83. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: os. Hutnicze 5, 31-917 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie m.in. modernizacji instalacji elektrycznej oraz wymiany oświetlenia na LED

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

84. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: os. Szkolne 28, 31-976 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie m.in. modernizacji instalacji elektrycznej oraz wymiany oświetlenia na LED

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

85. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Krakowska 55. 31-066 Kraków

Rodzaj inwestycji: wymiany lamp na energooszczędne typu LED

Zakończenie realizacji: 2020

Efekt: b.d.

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

86. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Deszczowa 5, 31-985 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, fotowoltaika

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie m.in. wymiany stolarki okiennej, docieplenia ścian

Wykonana instalacja fotowoltaiczna, montaż 15 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 5,1 kW

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

87. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Kąpielowa 41, 30-698 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie m.in. wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia ścian, wymiany pokrycia dachowego

Wykonana instalacja fotowoltaiczna, montaż 16 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 5,44 kW

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

88. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Księcia Józefa 52 budynek „A”, 30-206 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja, montaż m.in. wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia ścian, dachu, izolacja fundamentów.

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

89. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Sołtysowska 13C 31-589 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja, montaż m.in. wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia ścian

Wykonana instalacja fotowoltaiczna, montaż 64 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 28,85 kW

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

90. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Ludwisarzy 6, 30-447 Kraków

Rodzaj inwestycji: instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Wykonana instalacja fotowoltaiczna, montaż 22 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 10 kW

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

91. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Tokarska 16, 30-412 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie m.in. wymiany stolarki okiennej i drzwiowej, docieplenia ścian, wymiany pokrycia dachowego

Wykonana instalacja fotowoltaiczna, montaż 18 paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy ok. 5,95 kW

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

92. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: al. Pod Kopcem 26, 30-544 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja, montaż okien połaciowych, ocieplenie elewacji - ścian i dachu budynku.

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

93. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: os. Sportowe 9, 31-966 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Przeprowadzona termomodernizacja w zakresie m.in. modernizacji instalacji elektrycznej oraz wymiany oświetlenia na LED

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

94. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Babińskiego 25, 30-393 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych.

2. Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej gruntu.

3. Wymiana drzwi starszego typu na nowe o współczynniku U 1,3 W/(m²K).

4. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K).

5. Izolacja stropu wraz z wymianą pokrycia dachowego oraz elementów konstrukcji dachu.

Fotowoltaika o mocy 19,17 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok] 18,35

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 1208,15

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 120,54

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 18,50

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

95. **Budynek:** Ośrodek Interwencji Kryzysowej

Adres: ul. Radziwiłłowska 8b 31-026 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Modernizacja oświetlenia na nowe LED.

2. Modernizacja c.w.u. poprzez wymianę kotłów gazowych na węzeł ciepły z MPEC wraz z montażem licznika ciepła.

3. Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o U=1,3.

4. Wymiana okien na nowe o U=0,9.

5. Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z pracami konserwacyjnymi na ścianie frontowej.

6. Wymiana instalacji c.o.

7. Ocieplenie stropu nad najwyższą kondygnacją poprzez wdmuchnięcie wełny mineralnej.

8. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 13,01

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 452,03

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,36

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,36

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 19,85

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

96. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: os. Szkolne 28, 31-976 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji:

Efekt:

1. Docieplenie ścian zewnętrznych.

2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku przy gruncie z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej.

3. Wymiana drzwi starszego typu na nowe o współczynniku U 1,3 W/(m²K) zgodnie z wytycznymi konserwatora zabytków.

4. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K) zgodnie z wytycznymi konserwatora zabytków.

5. Izolacja stropu.

6. Wymiana instalacji c.o. z montażem licznika ciepła c.o. i c.w.u. Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

Fotowoltaika o mocy 10,26 kWp.

[MWh/rok] 9,13

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 728,27

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 72,23

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 9,13

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

97. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: os. Sportowe 9, 31-966 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: 1. Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych.

2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku przy gruncie.

3. Izolacja dachu skośnego.

4. Izolację stropu pod nieogrzewanym strychem.

5. Wymiana drzwi starszego typu na nowe o współczynniku U 1,3 W/(m²K).

6. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K).

7. Wymiana instalacji c.o. wraz z montażem zaworów termostatycznych oraz montażem liczników ciepła.

Fotowoltaika o mocy 7,15 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 5,76

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 651,82

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,09

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,09

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 63,83

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 6,09
Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

98. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej budynek A

Adres: ul. Łanowa 43, 30-725 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Wymiana oświetlenia na LED.

2. Zamurowanie ściany z luksfer.

3. Docieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie.

4. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku powyżej gruntu.

5. Docieplenie ścian zewnętrznych cokołowych budynku.

6. Ocieplenie stropodachu poprzez wdmuchnięcie styropianu.

7. Izolacja stropu nad wiatrołapami.

8. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K).

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 1,97

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 800,37

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 76,47

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

99. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej budynek B

Adres: ul. Łanowa 43, 30-725 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Wymiana oświetlenia na nowe LED.

2. Zamurowanie ściany z luksfer.

3. Docieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie oraz hydroizolacja ściany w ziemi.

4. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku.

5. Docieplenie ścian zewnętrznych cokołowych budynku.

6. Ocieplenie stropodachu poprzez wdmuchnięcie styropianu

7. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K).

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 1,36

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 378,74

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 36,33

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

100. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: os. Hutnicze 5, 31-918 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: 1. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku poniżej gruntu wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej.

2. Docieplenie dachu.

3. Wymiana drzwi starszego typu na nowe o współczynniku U 1,3 W/(m²K) zgodnie z wytycznymi konserwatora zabytków.

4. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K) zgodnie z wytycznymi konserwatora zabytków.

5. Wymiana instalacji c.o., wymiana 79 grzejników wraz z montażem zaworów termostatycznych oraz montażem licznika ciepła c.o.

6. Modernizacja c.w.u. poprzez wymianę termy gazowej na węzeł cieplny z MPEC wraz z montażem ciepłomierza.

7. Wymiana oświetlenia wbudowanego na nowe LED.

Fotowoltaika o mocy 9,18 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok] 23,87

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 505,15

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,12

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,12

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 46,51

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 8,35

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

101. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej
- Adres:** os. Willowe 19, 31-901 Kraków
- Rodzaj inwestycji:** Termomodernizacja budynków
- Zakończenie realizacji:**
- Efekt:** 1. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku poniżej gruntu wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej.
2. Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych.
3. Docieplenie ścian zewnętrznych poniżej gruntu.
4. Docieplenie dachu.
5. Wymiana drzwi starszego typu na nowe o współczynniku U 1,3 W/(m²K).
6. Wymiana okien starszego typu na nowe o współczynniku U 0,9 W/(m²K).
7. Modernizacja c.w.u. poprzez wymianę term elektrycznych na węzeł cieplny z MPEC oraz montaż liczników ciepła.
8. Wymiana oświetlenia na nowe ledowe.
- Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej [MWh/rok] 20,84
- Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 185,80
- Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 24,55
- Jednostka realizująca inwestycję:** MOPS
102. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej
- Adres:** ul. Nowaczyńskiego 1, 30-336 Kraków budynek główny
- Rodzaj inwestycji:** Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna
- Zakończenie realizacji:** 2018
- Efekt:** 1. Ocieplenie ściany zewnętrznej powyżej gruntu.
2. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.
3. Ocieplenie stropodachu nad kaplicą.
4. Ocieplenie stropodachu budynku głównego i pawilonów.
5. Modernizacja c.w.u. wraz z montażem licznika ciepła.
6. Wymiana instalacji c.o. wraz z wymianą grzejników oraz z montażem licznika ciepła.
- Fotowoltaika o mocy 15,12 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 13,27

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 2280,17

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 218,36

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 13,27

Adres: ul. Nowaczyńskiego 1, 30-336 Kraków budynek administracji

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku,

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Ocieplenie ściany zewnętrznej.

2. Ocieplenie ściany zewnętrznej cokołowej.

3. Ocieplenie stropu poprzez wdmuchnięcie granulatu wełny mineralnej.

4. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

5. Modernizacja c.o.: wymiana grzejników z montażem licznika ciepła, modernizacja instalacji zewnętrznej dostarczającej ciepło do budynku.

6. Modernizacja instalacji c.w.u. wraz z montażem licznika ciepła, modernizacja instalacji zewnętrznej dostarczającej c.w.u. do budynku.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 324,60

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 30,83

Adres: ul. Nowaczyńskiego 1, 30-336 Kraków budynek pralni z dobudówką

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku,

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Ocieplenie ściany zewnętrznej.

2. Ocieplenie ściany zewnętrznej cokołowej.

3. Ocieplenie stropu poprzez wdmuchnięcie granulatu wełny mineralnej.

4. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

5. Modernizacja c.o.: wymiana grzejników z montażem licznika ciepła, modernizacja instalacji zewnętrznej dostarczającej ciepło do budynku.

6. Modernizacja instalacji c.w.u. wraz z montażem licznika ciepła, modernizacja instalacji zewnętrznej dostarczającej c.w.u. do budynku.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 619,35

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 58,83

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

103. **Budynek:** Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza

Adres: al. Pod Kopcem 10a, 30-544 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynków

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: 1. Wymiana oświetlenia na LED (154 opraw).

2. Ocieplenie ściany cokołowej.

3. Ocieplenie ścian zewnętrznych.

4. Ocieplenie dachu głównego.

5. Zmiana źródła ciepła z kotłów gazowych niskotemperaturowych na kotły gazowe kondensacyjne

6. Wymiana stolarki okiennej.

7. Modernizacja instalacji c.w.u. oraz montaż licznika ciepła.

8. Ocieplenie ścian przyziemia przy gruncie.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej
[MWh/rok] 15,17
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 653,11
Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,33
Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,33
Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 41,76

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

104. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Łanowa 43e, 30-725 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Ocieplenie dachu.

2. Ocieplenie stropodachu.

3. Wymiana oświetlenia na nowe w technologii LED.

4. Ocieplenie ścian przyziemia.

5. Ocieplenie stropodachu.

6. Wymiana stolarki okiennej na nową o $U_{min} = 0,9$.

7. Ocieplenie cokołu.

8. Ocieplenie ścian zewnętrznych.

9. Wymiana stolarki drzwiowej na nową o $U_{min} = 1,3$ [W/m²K].

10. Kompleksowa wymiana instalacji c.o.

Fotowoltaika o mocy 8,5 kW.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 43,76

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 846,07

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 123,35

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 7,88

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

105. **Budynek:** Warsztat Terapii Zajęciowej

Adres: ul. Cechowa 142, 30-685 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynków, Instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: 1. Ocieplenie stropodachów.

2. Ocieplenie cokołu.

3. Wymiana stolarki okiennej na nową o U_{min} .

4. Wymiana drzwi zew. na nowe o $U=1,3$.

5. Ocieplenie ścian zewnętrznych.

6. Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem.

7. Wymiana oświetlenia wbudowanego na nowe w technologii LED.

8. Ocieplenie ścian piwnic przy gruncie.

Fotowoltaika o mocy 5,13 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 5,07

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 108,90

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,05

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,05

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 10,05

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 4,68

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

106. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Praska 25, 30-328 Kraków, budynek główny

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynków, Instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: 1. Modernizacja instalacji oświetlenia na LED.

2. Ocieplenie ściany zewnętrznej.

3. Wymiana instalacji c.o. wraz z wymianą grzejników oraz z montażem licznika ciepła.

4. Ocieplenie ściany zewnętrznej cokołowej.

5. Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o U=1,3.

6. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

7. Wymiana okien zewnętrznych na nowe o U=0,9.

Fotowoltaika o mocy 18,0 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 77,61

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 627,15

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,31

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,31

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 61,39

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 15,78

Adres: ul. Praska 25, 30-328 Kraków, budynek garażowo-mieszkalny

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynków,

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: 1. Wymiana instalacji c.o. wraz z wymianą źródła ciepła oraz montażem licznika ciepła.

2. Ocieplenie ściany zewnętrznej.

3. Ocieplenie ściany zewnętrznej przy gruncie.

4. Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o U=1,3.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 40,12

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,02

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,02

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 2,25

Adres: ul. Praska 25, 30-328 Kraków, budynek biurowo-mieszkalny

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynków,

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: 1. Modernizacja oświetlenia na nowe LED.

2. Ocieplenie ściany zewnętrznej.

3. Wymiana instalacji c.o. wraz z wymianą źródła ciepła oraz z montażem licznika ciepła.

4. Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o U=1,3.

5. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 1,96

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 72,67

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,03

Zmniejszenie emisji pyłu PM10 [kg/rok] 0,03

Spadek emisji CO2 [mg/rok] 4,74

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

107. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Krakowska 47 31-066 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Modernizacja oświetlenia na nowe LED.

2. Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o U=1,3.

3. Wymiana okien na nowe o U=0,9.

4. Ocieplenie ściany zewnętrznej.

5. Ocieplenie stropu nad poddaszem nieogrzewanym.

6. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

7. Modernizacja wentylacji mechanicznej oraz klimatyzacji dla pomieszczeń kuchni, jadalni oraz bawialni.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 33,99

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 946,13

Zmniejszenie emisji pyłu PM2,5 [kg/rok] 0,14

Zmniejszenie emisji pyłu PM10 [kg/rok] 0,14

Spadek emisji CO2 [mg/rok] 90,27

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

108. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Krakowska 53, 31-066 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, Instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: 1. Modernizacja oświetlenia na nowe LED.

2. Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe o U=1,3.

3. Wymiana okien na nowe o U=0,9.

4. Ocieplenie ściany zewnętrznej z wszelkimi pracami towarzyszącymi.

5. Wymiana instalacji c.o.: wymiana grzejników, montaż zaworów termostatycznych oraz montaż licznika ciepła.

6. Ocieplenie stropu nad najwyższą kondygnacją.

7. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

Fotowoltaika o mocy 8,80 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 41,79

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 806,50

Zmniejszenie emisji pyłu PM2,5 [kg/rok] 0,13

Zmniejszenie emisji pyłu PM10 [kg/rok] 0,13

Spadek emisji CO2 [mg/rok] 80,59

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 8,67

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

109. **Budynek:** Dom Pomocy Społecznej

Adres: ul. Chmielowskiego 6, 31-067 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, Instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji:

Efekt: 1. Modernizacja oświetlenia na nowe LED.

2. Wymiana okien na nowe o $U=0,9$.

3. Ocieplenie ściany zewnętrznej wraz z wymianą rynien oraz wszelkimi pracami towarzyszącymi.

4. Ocieplenie stropodachu.

5. Ocieplenie ściany zewnętrznej poniżej gruntu.

Fotowoltaika o mocy 9,12 kWp.

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

[MWh/rok] 28,39

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [Gj/rok] 1214,03

Zmniejszenie emisji pyłu PM_{2,5} [kg/rok] 0,26

Zmniejszenie emisji pyłu PM₁₀ [kg/rok] 0,26

Spadek emisji CO₂ [mg/rok] 104,50

Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji OZE [Mwhe/rok] 8,95

Jednostka realizująca inwestycję: MOPS

110. **Budynek:** Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów

Adres: ul. Giedroycia 23, 31-981 Kraków

Rodzaj inwestycji: Instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: W ramach projektu zamontowano na południowej ścianie ZTPO (budynek poprocesowy) 100m² (17 kW) lekkich, elastycznych paneli fotowoltaicznych.

Ograniczenie zużycia energii elektrycznej z sieci na terenie GMK, obniżenie emisji pyłów, poprawa jakości powietrza i związana z tym poprawa funkcjonalności i jakości życia mieszkańców, stabilizacja systemu elektroenergetycznego w skali makro, wzrost świadomości ekologicznej i dbania o środowisko oraz rozpropagowanie idei OZE.

Jednostka realizująca inwestycję: Krakowski Holding Komunalny

111. **Budynek:** Stacja Obsługi Tramwajów Nowa Huta

Adres: ul. Ujastek 12 31-572 Kraków

Rodzaj inwestycji: instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2022

Efekt: instalacja fotowoltaiczna o mocy 102,6 kWp

Jednostka realizująca inwestycję: MPK

112. **Budynek:** TAURON Arena Kraków

Adres: ul. Lema 7 31-571 Kraków

Rodzaj inwestycji: kompensacja mocy biernej

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: Wyeliminowano opłaty z tytułu zużycia energii biernej pojemnościowej i indukcyjnej szacowanej na 447 MVar rocznie, co odpowiada aktualnie kwocie ok. 113 tys. zł rocznie

Jednostka realizująca inwestycję: Arena Kraków

113. **Budynek:** TAURON Arena Kraków

Adres: ul. Lema 7 31-571 Kraków

Rodzaj inwestycji: Inwestycje optymalizujące koszty funkcjonowania hali

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: Inwestycje optymalizujące koszty funkcjonowania hali (m.in.: inteligentne sterowanie oświetleniem w szatniach sportowych w celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej, modernizacja wykorzystania niezależnej klimatyzacji w szatniach sportowych na poziomie 0 poprzez montaż i integrację systemu klimakonwektorów, przeróbki klimatyzacji wraz z biurami, poziomem C oraz salami konferencyjnymi) Ograniczenie zużycia energii elektrycznej o ok. 67 MWh w skali roku, o odpowiada aktualnie kwocie 41,5 tys. zł rocznie

Jednostka realizująca inwestycję: Arena Kraków

114. **Budynek:** Urząd Miasta Krakowa

Adres: al. Powstania Warszawskiego 10, 31-541 Kraków

Rodzaj inwestycji: Wymiana stolarki okiennej na okna PCV o współczynniku U mak.=1,3 W/m² K, renowacja osłon przeciwsłonecznych. Ocieplenie elewacji - płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm. Ocieplenie stropodachu - granulatu wełny mineralnej gr. 25 cm.

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: Realizacja inwestycji spowodowała utrzymanie stabilnej temperatury w pomieszczeniach przez cały rok. Inwestycja przyczyniła się do dostosowania budynku do wymagań w zakresie energooszczędności zarówno zimą do ogrzania pomieszczeń jak i latem do schłodzenia pomieszczeń. Potwierdzeniem założonych parametrów w zakresie wymagań energooszczędności był Audyt Energetyczny Budynku powykonawczy z dnia 10.08.2018r.

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 781,67 GJ/rok, 217 130,13 kWh/rok

Jednostka realizująca inwestycję: Urząd Miasta Krakowa

115. **Budynek:** Urząd Miasta Krakowa

Adres: pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków

Rodzaj inwestycji: Wymiana stolarki okiennej

Zakończenie realizacji: 2020

Efekt: Realizacja inwestycji spowodowała utrzymanie stabilnej temperatury w pomieszczeniach przez cały rok. Inwestycja przyczyniła się do dostosowania budynku do wymagań w zakresie energooszczędności zarówno zimą do ogrzania pomieszczeń jak i latem do schłodzenia pomieszczeń.

Jednostka realizująca inwestycję: Urząd Miasta Krakowa

116. **Budynek:** Oczyszczalnia Ścieków Płaszów

Adres: ul. Kosiarzy 3, 30-731 Kraków

Rodzaj inwestycji: farma fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2013

Efekt: w roku 2021 wyprodukowała 60,2 MWh energii elektrycznej, co pozwoliło ograniczyć emisję CO₂ o 46 ton

Jednostka realizująca inwestycję: Wodociągi Miasta Krakowa

Rodzaj inwestycji: Energetycznie pasywna oczyszczalnia ścieków, w ramach Programu Gekon - Generator Koncepcji Ekologicznych

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: b.d.

Jednostka realizująca inwestycję: Wodociągi Miasta Krakowa

117. **Inwestycja:** Infrastruktura rekreacyjna w otoczeniu zbiornika nr 1 w Przylasku Rusieckim

Adres: ul. Rzepakowa 26, 31-989 Kraków

Rodzaj inwestycji: pompa ciepła

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: zastosowanie ogrzewania z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (pomp ciepła) - łączna moc 63 kW,

Jednostka realizująca inwestycję: Kraków nowa Huta Przyszłości

Rodzaj inwestycji: instalacja fotowoltaiczna, moc 22 kW

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: Produkcja energii elektrycznej w 2021 roku na poziomie 13,3 MWh

Jednostka realizująca inwestycję: Kraków nowa Huta Przyszłości

Rodzaj inwestycji: zastosowanie oświetlenia, dopasowującego natężenie do pory dnia oraz aktywności użytkowników

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: b.d

Jednostka realizująca inwestycję: Kraków nowa Huta Przyszłości

118. **Budynek:** Zespół szkolno-przedszkolny

Adres: ul. Meiera 16D 31-236 Kraków

Rodzaj inwestycji: instalacja fotowoltaiczna

Zakończenie realizacji: 2020

Efekt: 100 sztuk paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy 31 kW

Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich

119. **Budynek:** Żłobek Samorządowy nr 20

Adres: ul. Okólna 6, 30-684 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2021

Efekt: b.d.

Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich

120. **Budynek:** Żłobek Samorządowy nr 23

Adres: ul. Słomiana 7, 30-315 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2020

Efekt: b.d.

Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich

121. **Budynek:** Żłobek Samorządowy nr 14

Adres: ul. Sienkiewicza 24, 30-033 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja wraz z wymianą źródła ciepła (MPEC) oraz zastosowaniem systemu rekuperacji ciepła.

Zakończenie realizacji: 2019

Efekt: Wartość osiągnięta rok po zakończeniu inwestycji:

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 349,40 [GJ/rok]

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 4,34 [MWh/rok]

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 13,27 Tony równoważnika CO2/rok

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32) - kWh/rok
121 939,09 kWh/rok

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów - 365,03 GJ/rok

Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich

122. **Budynek:** Centrum Kultury „Dworek Białoprądnicki”

Adres: ul. Białoprądnicka 3, 31-221 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: Wartość osiągnięta rok po zakończeniu inwestycji:

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 394,41 [GJ/rok]

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 1,69 [MWh/rok]

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 23,49 Tony równoważnika CO2/rok

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32) - kWh/rok
125597,37 kWh/rok

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów - 400,51 GJ/rok

Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich, CK Dworek Białoprądnicki

123. **Budynek:** Nowohuckie Centrum Kultury

Adres: al. Jana Pawła II 232, 31-982 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku

Zakończenie realizacji: 2017

Efekt: Wartość osiągnięta rok po zakończeniu inwestycji:

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 505 [MWh/rok]

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 420 Tony równoważnika CO2/rok

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32) - kWh/rok
1 514 742,60 kWh/rok

Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów - 1 817,69 GJ/rok

Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich, NCK

124. **Budynek:** Klub Kultury „Mydlniki”

Adres: ul. Balicka 289, 30-198 Kraków

Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku, wymiana instalacji c.o. oraz zastosowaniem systemu rekuperacji ciepła.

Zakończenie realizacji: 2018

Efekt: Wartość osiągnięta rok po zakończeniu inwestycji:

Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej - 267,47 [GJ/rok]

Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 3,70 [MWh/rok]

Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) - 18,09 Tony równoważnika CO2/rok

Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32) - kWh/rok
92 846,50 kWh/rok
Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów - 280,88 GJ/rok
Jednostka realizująca inwestycję: Zarząd Inwestycji Miejskich, CK Dworek Białoprądnicki

125. **Budynek:** Muzeum Fotografii
Adres: ul. Rakowicka 22A, 31-510 Kraków
Rodzaj inwestycji: Termomodernizacja budynku
Zakończenie realizacji: 2021
Efekt: Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej 3129,42 GJ/rok
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34) 383,09 tony równoważnika CO2/rok
Zmniejszenie rocznego zużycia energii pierwotnej w budynkach publicznych (CI 32)
1285173,66 kWh/rok
Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektów 2754,99 GJ/rok
Jednostka realizująca inwestycję: Muzeum Fotografii
126. **Budynek:** Muzeum Inżynierii i Techniki
Adres: ul. św. Wawrzyńca 15, 31-060 Kraków
Rodzaj inwestycji: termomodernizacja, instalacja fotowoltaiczna
Zakończenie realizacji: 2021
Efekt: Poprawiono efektywność energetyczną poprzez zastosowanie energooszczędnego systemu zasilania - systemu fotowoltaicznego. Zmniejszono zapotrzebowanie na ciepło poprzez ocieplenie ściany zewnętrzne hali D od strony południowej i wschodniej
Jednostka realizująca inwestycję: Muzeum Inżynierii i Techniki
127. **Budynek:** Centrum Artystyczno-Edukacyjne Dom Utopii
Adres: os. Szkolne 26a, 31-977 Kraków
Rodzaj inwestycji: termomodernizacja budynku, system rekuperacji ciepła
Zakończenie realizacji: 2021
Efekt: b.d.
Jednostka realizująca inwestycję: Teatr Łąźnia Nowa
128. **Budynek:** Ośrodek Kultury os. Kantorowickie
Adres: ul. Zakole 31; 31-763 Kraków
Rodzaj inwestycji: BUDYNEK PASYWNY.
System rekuperacji ciepła - w centrali wentylacyjnej zastosowano wymiennik do odzysku ciepła
Zakończenie realizacji: 2018
Efekt: b.d.
Jednostka realizująca inwestycję: ZIM