



Urząd Miasta Lublin



Wydział Organizacji Urzędu

ul. Dolna 3-go Maja 5, 20-079 Lublin, tel.: +48 81 466 1200, fax: +48 81 466 1201
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP, e-mail: organizacja@lublin.eu, www.um.lublin.eu

OR-AB-I.2512.29.2024

Lublin, 8 listopada 2024 r.

Referencje

Współpraca badawcza Gminy Lublin z Politechniką Lubelską oraz Frisko Sp. z o.o. (wcześniej Zakładem Elektroniki i Automatyki FRISKO s.c.) w zakresie zwiększenia efektywności energetycznej i racjonalizacji zużycia energii w istniejących obiektach miejskich rozpoczęła się w 2020 r. na podstawie trójstronnej umowy zawartej w dniu 03.11.2020 r. pomiędzy ww. stronami. W styczniu 2021 r. w 4 budynkach Urzędu Miasta Lublin administrowanych przez Wydział Organizacji Urzędu, zlokalizowanych przy pl. Litewskim 1, pl. Króla Władysława Łokietka 1 (Ratusz), ul. Wieniawskiej 14 oraz ul. Lipowej 27, zamontowano innowacyjny system sterowania dostawą ciepła w formie modułów prognozowych forHEAT, którego zadaniem było generowanie oszczędności zużycia ciepła przy zachowaniu komfortu cieplnego użytkowników.

Kontynuując współpracę, Gmina Lublin w dniu 16.07.2024 r. zawarła umowę z Frisko sp. z o.o. dotyczącą sterowania prognozowego węzłami cieplnymi w ww. budynkach. W ramach umowy firma Frisko sp. z o.o. zapewniała zdalny nadzór nad poprawnością realizacji procesu sterowania prognozowego forHEAT przy wykorzystaniu nadrzędnego systemu informatycznego (NSI), dostarczanie prognoz pogody oraz wsparcie merytoryczne w zakresie efektywności energetycznej, mające na celu osiąganie wymiernych oszczędności w ilości zużytej energii cieplnej, a przez to w kosztach ogrzewania ww. budynków Urzędu Miasta Lublin przy utrzymaniu komfortu cieplnego użytkowników.

Dzięki zastosowaniu przedmiotowego systemu sterowania prognozowego ogrzewaniem forHEAT, osiągnięto następujące oszczędności zużycia ciepła w porównaniu do wcześniej działającej w ww. budynkach regulacji pogodowej, tj.:

Budynek	Sezon grzewczy 2021/2022	Sezon grzewczy 2022/2023	Sezon grzewczy 2023/2024
pl. Litewski 1	10,1%	19,9%	15,7%
ul. Wieniawska 14	13,7%	30,4%	24,8%
ul. Lipowa 27	12,3%	4,5%	9,7%
pl. Łokietka 1	8,3%	20,3%	17,8%

Firma Frisko sp. z o.o. oraz Politechnika Lubelska wywiązywały się z powierzonych obowiązków w sposób rzetelny i terminowy, z przestrzeganiem obowiązujących umów, norm i przepisów.

Ponadto Lublin otrzymał II miejsce w kategorii „Duże Miasta” w ogólnopolskim konkursie „Innowacyjny Samorząd” edycja 2024 organizowanym przez Serwis Samorządowy PAP za współpracę w ramach wyżej opisanego przedsięwzięcia badawczo-rozwojowego w obszarze efektywności energetycznej i racjonalizacji zużycia energii w obiektach miejskich, która polegała na integracji sterowania prognozowego ogrzewaniem forHEAT z istniejącymi regulatorami pogodowymi.

**Zastępca Dyrektora
Wydziału Organizacji Urzędu**

Paweł Ogórek

(dokument w postaci elektronicznej podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)