

Inwestycje i oszczędności energetyczne w Toruniu

Gmina Miasta Toruń zabezpieczyła ceny energii na 2026 rok i kontynuuje szeroki program działań na rzecz optymalizacji zużycia oraz obniżenia kosztów energii w jednostkach miejskich. Obejmuje on analizy techniczne, modernizacje węzłów i oświetlenia, wdrożenia systemów monitoringu oraz rozwój odnawialnych źródeł i współpracę w ramach Toruńskiego Klastra Energii.



Na rok 2026 Gmina Miasta Toruń zabezpieczyła ceny energii elektrycznej - 529,90 zł/MWh netto dla obiektów kubaturowych oraz 489,00 zł/MWh netto dla oświetlenia ulicznego i iluminacji. W budżecie miasta na 2026 rok przewidziano środki na zakup energii w wysokości 24 945 420 zł. Dostawcami energii wybranymi w zamówieniach publicznych są ENERGA OBRÓT S.A. (dla obiektów kubaturowych) oraz NOVUM S.A. (dla oświetlenia ulicznego i iluminacji obiektów).

W zakresie analiz przeprowadzono i opracowano dokumentację techniczną, niezbędną do optymalizacji zużycia energii. Wykonano m.in.:

- analizę i dobór kompensatorów mocy biernej pojemnościowej dla budynków użyteczności publicznej,
- analizowano pracę węzłów cieplnych w 52 obiektach,
- opracowano plan działań mających na celu obniżenie kosztów i optymalizację zużycia mediów energetycznych w jednostkach gminnych,
- przygotowano projekty techniczno-modernizacyjne dla 12 węzłów cieplnych,
- wykonano analizy optymalizujące zużycie i koszty energii elektrycznej dla 67 obiektów oświatowych we współpracy z dostawcą energii.

Wdrożenia inwestycyjne obejmują:

- montaż kompensatorów mocy biernej w 51 budynkach Urzędu Miasta Torunia,
- zakup i uruchomienie oprogramowania do monitorowania zużycia energii przez jednostki gminne,
- modernizację węzłów cieplnych,
- wdrożenie pilotażowego systemu sterowania ogrzewaniem w budynkach użyteczności publicznej.

W latach 2018-2024 uruchomiono 53 instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy około 1,6 MWp.

Miasto realizuje liczne działania oszczędnościowe w zużyciu energii elektrycznej i ciepła. Wdrożono wymianę źródeł światła na LED, montaż opraw z czujnikami ruchu w pomieszczeniach wspólnych, redukcję oświetlenia dróg, terenów zielonych oraz iluminacji obiektów, a także działania zapobiegające używaniu klimatyzatorów do dogrzewania. Równolegle prowadzone są działania oszczędnościowe wśród jednostek miejskich. Dzięki nim miasto spełniło w 2022 r. ustawowy obowiązek zmniejszenia zużycia energii o co najmniej 10% w stosunku do średniorocznego zużycia z lat 2018-2019.

W obszarze oświetlenia publicznego zrealizowano duże projekty modernizacyjne, które przyniosły znaczące oszczędności energii. **W ramach programu "Rozświetlamy Polskę" dofinansowanego z Rządowego Funduszu Polski Ład wymieniono 3 617 opraw oświetleniowych, co przekłada się na około 64% oszczędności. Dodatkowo przeprowadzono modernizację oświetlenia przy drogach wojewódzkich obejmującą wymianę 529 opraw, co daje ponad 65% oszczędności.**

Toruń rozwija odnawialne źródła energii. Obecnie funkcjonują 53 instalacje fotowoltaiczne o łącznej mocy 1 655 kWp. Dwie miejskie spółki eksploatują układy kogeneracyjne wykorzystujące biogaz. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o. posiada dwa agregaty o mocach 454 kW i 480 kW zasilane biogazem pozyskiwanym ze składowiska odpadów. Toruńskie Wodociągi sp. z o.o. wykorzystują biogaz z procesu oczyszczania ścieków w dwóch agregatach o mocach 1 169 kW i 1 200 kW, a dodatkowo na przepływie oczyszczonych ścieków zainstalowana jest mała hydroelektrownia o mocy 55 kW. Te rozwiązania zwiększają lokalną produkcję energii i poprawiają udział OZE w bilansie energetycznym miasta.

W celu skoordynowania działań na rzecz bezpieczeństwa i niezależności energetycznej oraz rozwoju OZE powołano Toruński Klaster Energii. [Rada Miasta Torunia podjęła stosowną uchwałę w listopadzie 2025 roku](#), a porozumienie założycielskie zostało zawarte przez Gminę Miasta Toruń oraz sześć miejskich spółek.

Obecne roczne zużycie energii elektrycznej przez członków klastra wynosi około 54 GWh, z czego produkcja z odnawialnych źródeł energii to około 10,3 GWh, co daje poziom samowystarczalności około 19%. Główne cele klastra to zwiększenie bezpieczeństwa i niezależności energetycznej miasta i podmiotów zależnych, ograniczenie kosztów energii, poprawa efektywności energetycznej i rozwój OZE; celem strategicznym jest osiągnięcie co najmniej 50% pokrycia zapotrzebowania członków klastra z OZE do 2030 roku.

Opracowanie na podstawie danych z Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Torunia

Fot. © UMT 2026, autor: Marcin Centkowski, licencja: CC BY-NC 4.0

- [Powrót](#)
- [Udostępnij na: X](#)
- [Udostępnij na: FB](#)
- [Drukuj](#)
- [PDF](#)