

Projekt

z dnia 17 kwietnia 2025 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XV/98/2025
RADY MIEJSKIEJ W TUCZNIE**

z dnia 24 kwietnia 2025 r.

**w sprawie wyrażenia zgody na utworzenie i przystąpienie do spółdzielni energetycznej o nazwie
Spółdzielnia Energetyczna „Zielone Tuczo” z siedzibą w Tucznie**

Na podstawie 7 ust. 1 pkt 3) oraz art. 18 ust. 2 pkt 9 lit. f ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2024 r. poz. 1465 z późn.zm.), w związku z art. 2 pkt 33a oraz art. 38c - 38f ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz.U. 2024 poz. 1361, poz. 1847, poz. 1881) Rada Miejska w Tucznie uchwala, co następuje:

§ 1. Wyraża się wolę i zgodę na utworzenie i przystąpienie Gminy Tuczo do spółdzielni energetycznej o nazwie Spółdzielnia Energetyczna „Zielone Tuczo” z siedzibą w Tucznie.

§ 2. Upoważnia się Burmistrza Tuczna do dokonania wszelkich czynności związanych z utworzeniem oraz z członkostwem Gminy Tuczo w spółdzielni energetycznej.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Tuczna.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady
Miejskiej

mgr Izabela Kwiecińska

UZASADNIENIE
DO UCHWAŁY NR XV/98/2025
RADY MIEJSKIEJ W TUCZNIE

z dnia 24 kwietnia 2025 r.

Uchwała ma na celu wyrażenie zgody na utworzenie spółdzielni energetycznej, o której mowa w art. 2 ust 33a ustawy z dnia 20 lutego 2015r. o odnawialnych źródłach energii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1436, poz. 1597, poz. 1681, poz. 1728, poz.1762, z 2024r. poz. 834).

Po przeprowadzonej analizie stwierdzono, że łączna moc źródeł wytwórczych OZE potencjalnych członków SE wynosi 1 000 kWp co stanowi 138 % samowystarczalności energetycznej. Łączna wartość energii elektrycznej do zakupu wynosi 725 139 kWh stosunek ten jest wystarczający aby spełnić wymagane ustawowe 40 % z OZE do zawiązania spółdzielni energetycznej.

Analizując charakterystykę zużycia energii obiektów gminnych w Gminie Tuczo i nakładając na nie produkcję energii z farmy fotowoltaicznej prywatnego wytwórcy, bilans energetyczny kształtuje się następująco: następująco:

w skali roku z instalacji PV o łącznej mocy 1MW wyprodukowana energia w ramach spółdzielni energetycznej zostanie w 23 % wykorzystana na autokonsumpcję, natomiast kolejne 77 % energii jako nadwyżka zostanie oddane do sieciowego magazynu energii na starych zasadach net-meteringu, z czego 60 % energii w kWh będzie do wykorzystania przez członków spółdzielni przez okres 12mc. Z bilansu energetycznego wynika, że dzięki źródłom wytwórczym OZE i zawiązanej spółdzielni energetycznej wraz ze spółką prywatnego wytwórcy, Gmina Tuczo zredukuje do 0 roczny zakup energii z 725 139 kWh do 0 kWh co przy obecnej cenie energii i dystrybucji na poziomie 1,1 zł/kWh przyniesie oszczędność rzędu

797 652 zł netto / rocznie. Natomiast koszt kWh energii po jakim prywatny wytwórca wprowadzi do spółdzielni energetycznej, będzie wynosić 0,50 gr /kWh co przy ilości 1000 000 kWh wygeneruje kwotę 500 000 zł netto/rocznie, którą spółdzielnia zapłaci wytwórcy.

Podsumowując przy obecnej cenie energii wraz z dystrybucją na poziomie 1,1 zł/kWh realne oszczędności z tytułu nie zakupionej energii od sprzedawcy przez członków spółdzielni energetycznej w pierwszym roku bilansowania wyniesie 297 652 zł netto.

Bilans ekonomiczny SE- Tuczo przy wybranym modelu wskazuje na szacunkowe oszczędności w pierwszym roku funkcjonowania spółdzielni rzędu 297 652 zł netto przy obecnej cenie energii z dystrybucją 1,1 zł/kWh. Biorąc pod uwagę koszty związane z funkcjonowaniem spółdzielni energetycznej w kwocie około 170 000 zł netto realna oszczędność Gminy Tuczo powinna wynieść 127 652 zł netto.

Spółdzielnia energetyczna pozwoli zabezpieczyć dla wszystkich obiektów użyteczności publicznej będących jednostkami organizacyjnymi (szkoły, przedszkola, świetlice, obiekty ZGKIM) dostęp do energii wytworzonej w ramach gminnych instalacji OZE na poziomie co najmniej 40 %.