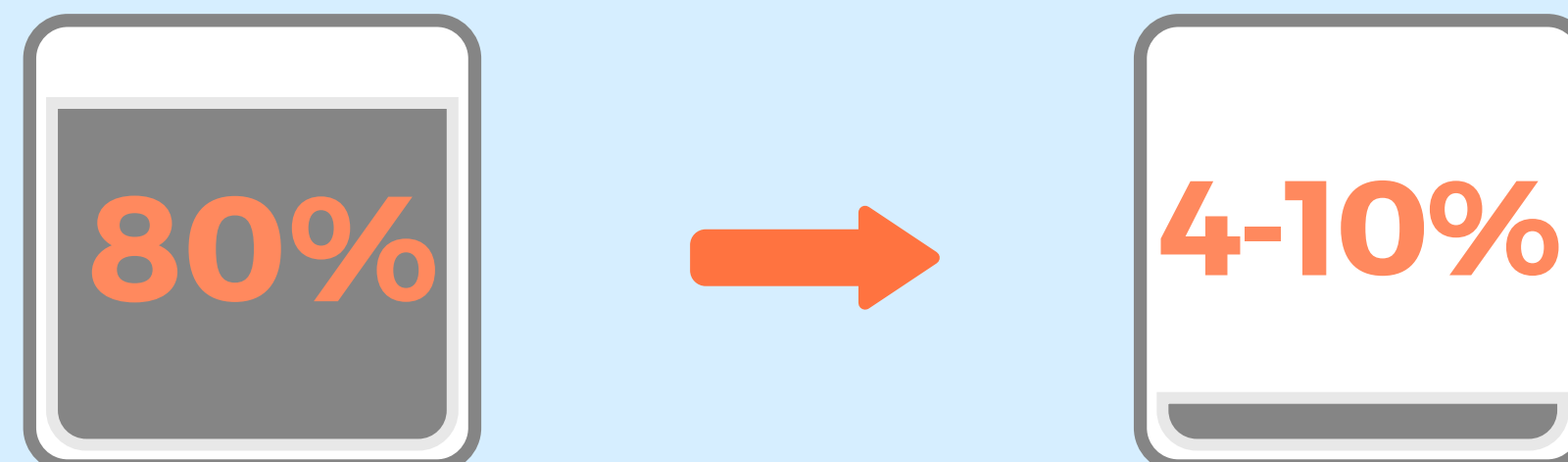


# MNIEJ ODPADÓW I WIĘCEJ ENERGII, CZYLI DOBRE PRAKTYKI W SIEDLCACH



Rozbudowa miejskiej oczyszczalni ścieków to największa siedlecka inwestycja ostatnich lat dofinansowana ze środków UE. Po modernizacji stała się mniej energochłonna i wytwarza mniej odpadów. Produkuje energię na własne potrzeby i płaci o ¼ mniejsze rachunki za prąd. Mniej zużytej energii i ograniczenie potrzeb w zakresie transportu odpadów oznacza też mniejsze emisje gazów cieplarnianych!



## PRODUKCJA ENERGII:

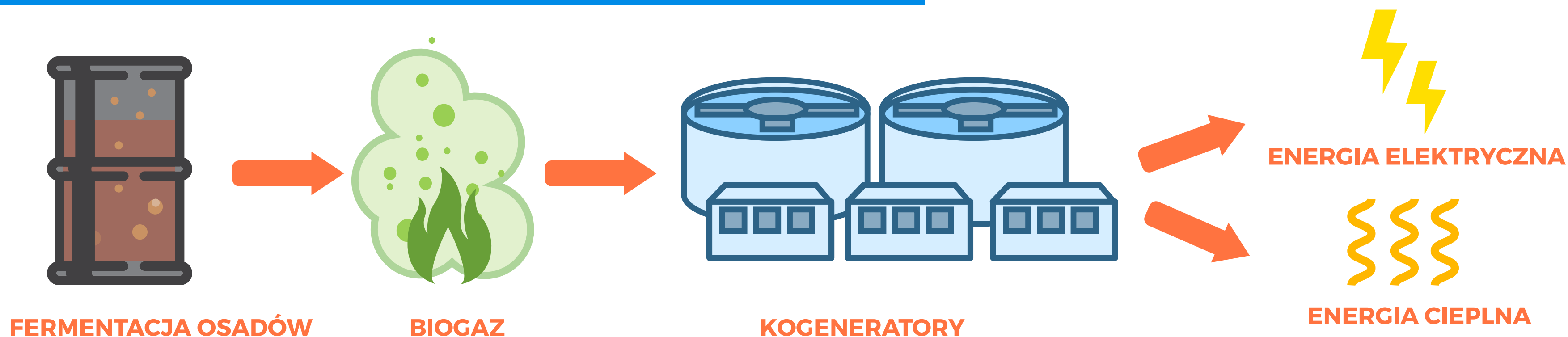
Uzyskanie około 836 kW energii elektrycznej oraz ponad 1100 kW energii cieplnej rocznie dzięki kogeneracji\*, w tym 380 kW energii elektrycznej oraz około 480 kW energii cieplnej w wyniku spalania biogazu powstającego w procesie fermentacji.

\* Kogeneracja to jednoczesne wytwarzanie prądu i ciepła w tej samej instalacji

## MNIEJ ODPADÓW:

Przed budową suszarni ilość osadów zmniejszono do 80% objętości początkowej, a po realizacji inwestycji od 4% do 10%. Mniej odpadów oznacza ograniczenie potrzeb transportowych. Przetworzony osad można wykorzystać jako nawóz lub paliwo.

## JAK WYGLĄDA PROCES PRODUKCJI ENERGII W KOGENERACJI?



## FINANSOWANIE

Siedlce uzyskały dofinansowanie ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko



Wartość projektu - 156 mln zł z VAT

Dofinansowanie UE - 79 mln zł