

STRATEGIA OBNIŻENIA ZUŻYCIA ENERGII ORAZ ZMNIEJSZENIA ŚLADU WĘGLOWEGO



W Centro-chem traktujemy priorytetowo kwestie związane z ochroną środowiska.

Dążymy do zmniejszenia zużycia energii oraz redukcji śladu węglowego poprzez wdrożenie szeregu działań i inwestycji w odnawialne źródła energii.

Celem tego dokumentu jest przedstawienie zrealizowanych w 2023 roku oraz zaplanowanych inicjatyw w tym zakresie na najbliższe lata.

Z wyrazami szacunku,

Olga Krzyżanowska,

Prokurent Centro-chem



Zrealizowane inwestycje



KOMPLEKS BIUROWO-MAGAZYNOWY W TURCE:



Instalacja fotowoltaiczna:

W styczniu 2023 roku uruchomiliśmy instalację fotowoltaiczną o mocy 50 kWp, która wyprodukowała łącznie 47 550 kWh energii. Z tej ilości na potrzeby własne wykorzystaliśmy 28 276 kWh, co stanowi 59% autokonsumpcji w skali roku.



Redukcja zużycia energii z sieci:

Całkowite zapotrzebowanie na energię z sieci wyniosło 94 608 kWh. Dzięki produkcji energii z paneli fotowoltaicznych obniżyliśmy zużycie energii z sieci o 29%.

Wprowadzone działania pozwoliły na obniżenie kosztów energii o 30%.

MAGAZYN W GDAŃSKU



Instalacja fotowoltaiczna:

W marcu 2023 roku uruchomiliśmy instalację fotowoltaiczną o mocy 30 kWp, która do końca roku wyprodukowała 27 239 kWh energii. Na potrzeby własne wykorzystaliśmy 8 060 kWh, co daje 29% autokonsumpcji.



Redukcja zużycia energii z sieci:

Całkowity pobór energii w 2023 roku wyniósł 17 400 kWh, co oznacza, że dzięki instalacji PV obniżyliśmy zużycie energii z sieci o 30%.



Planowane inwestycje

Planowane działania mają na celu dalsze obniżenie zużycia energii o 30%, co pozwoli na redukcję wykorzystania energii ze źródeł nieodnawialnych o 60% do 2025 roku w porównaniu do roku 2022.





Budowa nowej hali magazynowej:

Oddanie do użytkowania nowej hali magazynowej o powierzchni 500 m², ogrzewanej pompą ciepła typu powietrze-woda, z systemem wentylacji mechanicznej z rekuperacją.



Instalacja PV na nowej hali:

Montaż instalacji fotowoltaicznej na nowej hali magazynowej pozwoli zbilansować zapotrzebowanie na energię elektryczną do ogrzewania oraz oświetlenia hal i terenów wokół.



Zmiana sposobu podgrzewania wody:

Na istniejącej hali magazynowej w Gdańsku zmienimy sposób przygotowania ciepłej wody użytkowej w okresie wiosna-jesień na podgrzewanie elektryczne. Celem jest zwiększenie autokonsumpcji energii z instalacji PV oraz całkowite wyeliminowanie podgrzewania wody gazem w okresie wiosna-jesień.



Wymiana taboru wózków widłowych:

Zamiana wózków widłowych zasilanych gazem na wózki elektryczne.



Budowa nowego biurowca:

Nowy biurowiec będzie charakteryzował się niższym wskaźnikiem E_p (energii pierwotnej) dzięki zastosowaniu energooszczędnych instalacji oraz wysokiemu poziomowi termoizolacyjności i szczelności powietrznej budynku.



Dalsza modernizacja floty:

Systematyczna wymiana floty samochodów ciężarowych spełniających najwyższe standardy emisyjności (EURO 6) oraz zakup elektrycznych samochodów osobowych.

Realizacja przedstawionej strategii pozwoli na znaczne obniżenie zużycia energii oraz zmniejszenie śladu węglowego naszej organizacji.

Regularne monitorowanie postępów i dostosowywanie strategii do zmieniających się warunków będzie kluczowe dla osiągnięcia naszych celów ekologicznych.