



greenlights

Warszawa, 31.03.2021 r.

**Wypełniając obowiązek określony w art. 5 ust 6c ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. 2020.833 t.j. z póź. zm.) Green Lights Dystrybucja Sp. z o.o. niniejszym informuje swoich odbiorców o środkach poprawy efektywności energetycznej:**

1. Środki poprawy efektywności energetycznej (zgodnie z art. 6. Ust. 2 Ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej):
  - 1.1. realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej;
  - 1.2. nabycie urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji;
  - 1.3. wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie, instalację lub pojazd, o których mowa w pkt 2, lub ich modernizacja;
  - 1.4. realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz. U. z 2014 r. poz. 712 oraz z 2016 r. poz. 615);
  - 1.5. wdrażanie systemu zarządzania środowiskowego, o którym mowa w art. 2 pkt 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS), uchylającego rozporządzenie (WE) nr 761/2001 oraz decyzje Komisji 2001/681/WE i 2006/193/WE (Dz. Urz. UE L 342 z 22.12.2009, str. 1, z późn. zm.), potwierdzone uzyskaniem wpisu do rejestru EMAS, o którym mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o krajowym systemie ekzarządzania i audytu (EMAS) (Dz. U. poz. 1060),
  - 1.6. realizacja gminnych programów niskoemisyjnych, o których mowa w ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów.
2. Rodzaje przedsięwzięć służące poprawie efektywności energetycznej (wg art. 19 ust. 1 Ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej):
  - 2.1. izolacja instalacji przemysłowych,
  - 2.2. przebudowa lub remont budynku wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,
  - 2.3. modernizacja lub wymiana:
    - a. oświetlenia,
    - b. urządzeń lub instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych, energetycznych, telekomunikacyjnych lub informatycznych,
    - c. lokalnych źródeł ciepłowniczych i źródeł ciepła,

- d. urządzeń przeznaczonych do użytku domowego,
- 2.4. odzyskiwanie energii,
- 2.5. ograniczenie strat:
  - a. związanych z poborem energii biernej,
  - b. sieciowych związanych z przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej lub gazu ziemnego, na transformacji,
- 2.6. stosowanie, do ogrzewania lub chłodzenia obiektów, energii wytwarzanej w instalacjach odnawialnego źródła energii, ciepła użytkowego w wysokosprawnej kogeneracji lub ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych.
- 3. Szczegółowy wykaz przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej został opublikowany w Obwieszczeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r., w którym wskazane są rodzaje efektywnych energetycznie urządzeń technicznych, np.
  - 3.1. układy odzysku ciepła (rekuperacji),
  - 3.2. gruntowe wymienniki ciepła,
  - 3.3. systemy wentylacji optymalizujące strumień objętości oraz parametry jakościowe powietrza,
  - 3.4. układy klimatyzacji z bezpośrednim odparowaniem,
  - 3.5. urządzenia pomiarowo-kontrolne, teletransmisyjne oraz automatyki w ramach wdrażania systemów zarządzania energią,
  - 3.6. energooszczędne źródła światła,
  - 3.7. energooszczędne oprawy oświetleniowe wraz z osprzętem,
  - 3.8. inteligentne systemy sterowania oświetleniem, o regulowanych parametrach w zależności od potrzeb użytkowych i warunków zewnętrznych,
  - 3.9. energooszczędne systemy zasilania,
  - 3.10. falowniki przy napędach o zmiennym zapotrzebowaniu mocy,
  - 3.11. systemy pomiarowe, monitorujące i sterujące procesami energetycznymi i przemysłowymi w ramach wdrażania systemów zarządzania energią,
  - 3.12. urządzenia sprężonego powietrza:
    - a. sprężarki ze zmienną prędkością obrotową,
    - b. osuszacze powietrza o niskim zapotrzebowaniu energii do procesu regeneracji,
    - c. nadrzędne sterowniki sterujące pracą urządzeń,
    - d. układy odzysku ciepła z procesu sprężania,

- e. zbiorniki buforowe.
- 3.13. pompy o płynnej regulacji obrotów,
  - 3.14. systemy automatyki i monitoringu pracy węzłów i sieci ciepłowniczych,
  - 3.15. układy kogeneracyjne w lokalnych źródłach ciepła,
  - 3.16. urządzenia przeznaczone do użytku domowego (np. pralki, suszarki, zmywarki do naczyń, chłodziarki, kuchenki, piekarniki),
  - 3.17. układy odzyskiwania ciepła z urządzeń i procesów przemysłowych lub energetycznych,
  - 3.18. systemy „freecoolingu” — procesu wykorzystania chłodu zawartego w powietrzu o niskiej temperaturze na zewnątrz budynku do schłodzenia powietrza wewnątrz budynku lub w instalacji,
  - 3.19. turbiny i układy wytwarzania energii, wykorzystujące energię rozprężania lub redukcji ciśnienia gazów, par lub cieczy w zakresie odzyskiwania energii,
  - 3.20. układy przetwarzania ciepła odzyskiwanego z procesów przemysłowych lub energetycznych na energię elektryczną,
  - 3.21. układy przetwarzania gazów spalinowych i odpadowych z procesów przemysłowych lub energetycznych (np. gazu koksowniczego, wielkopieczowego, konwertorowego) na energię elektryczną lub ciepło lub na paliwa energetyczne,
  - 3.22. lokalne i centralne układy do kompensacji mocy biernej (np. baterie kondensatorów, dławiki oraz maszynowe i elektroniczne układy kompensacyjne),
  - 3.23. układy kompensacyjne w stanach niskiego obciążenia i pracy jałowej transformacji,
  - 3.24. transformatory charakteryzujące się wyższą efektywnością energetyczną (sprawnością),
  - 3.25. systemy monitoringu i sterowania pracą sieci ciepłowniczej,
  - 3.26. systemy monitorujące i optymalizujące moc oraz zużycie energii elektrycznej urządzeń (np. wyłączających nieaktywne urządzenia, wyłączających lub ograniczających niektóre funkcjonalności lub zmieniających konfigurację urządzeń),
  - 3.27. odnawialne źródła energii, wykorzystującą ciepło wytworzone w wysokosprawnej kogeneracji lub ciepło odpadowe z instalacji przemysłowych.