

## Zakład Karny Chełm

### INFORMACJA dotycząca realizacji zadań w zakresie poprawy efektywności energetycznej w ZK CHEŁM

Zgodnie z art. 10, ust. 1 ustawy o efektywności energetycznej z dnia 15 kwietnia 2011 roku (Dz. U. Nr 94 poz. 551) jednostka sektora publicznego realizując swoje zadania, ma obowiązek zastosować co najmniej dwa ze środków poprawy efektywności energetycznej o których mowa w art. 10, ust. 2 ustawy. W Zakładzie Karnym w Chełmie od 1 stycznia 2010 roku zrealizowano następujące środki poprawy efektywności energetycznej, o których mowa w art. 10 ust. 2 ww. ustawy:

#### **Pkt.1 Umowa, której przedmiotem jest realizacja i finansowanie przedsięwzięcia służącego poprawie efektywności energetycznej:**

##### **Rok 2010:**

Nie realizowano

##### **Rok 2011:**

Nie realizowano

##### **Rok 2012:**

Wykonano nową instalację pary technologicznej w budynku kuchni – pralni.

##### **Rok 2013:**

Wykonano nową instalację wentylacji mechanicznej w budynku kuchni – pralni.

##### **Rok 2014:**

Nie realizowano

##### **Rok 2015:**

Nie realizowano

#### **Pkt. 2 Nabycie nowego urządzenia, instalacji lub pojazdu, charakteryzujących się niskim zużyciem energii oraz niskimi kosztami eksploatacji;**

##### **Rok 2010:**

Nie realizowano

##### **Rok 2011:**

Wykonano kotłownię gazową, która zasila kuchnie oraz pralnie w parę technologiczną.

##### **Rok 2012:**

Nie realizowano

##### **Rok 2013:**

Nie realizowano

##### **Rok 2014:**

Nie realizowano

##### **Rok 2015:**

Nie realizowano

#### **Pkt 3 Wymiana eksploatowanego urządzenia, instalacji lub pojazdu na urządzenie, instalację lub pojazd, o którym mowa w pkt 2, albo ich modernizacja;**

##### **Rok 2010:**

- 1) Dokonano częściowej wymiany opraw oświetleniowych ze źródłem żarowym 80 – 100 W na oprawy oświetleniowe energooszczędne świetlówkowe 72W w celach mieszkalnych – 80 szt.
- 2) Zrealizowano wymianę opraw oświetleniowych sodowych 400W charakteryzujących się dużą energochłonnością terenu jednostki na lampy energooszczędne o mocy 150W – 5 szt.
- 3) Dokonano wymiany baterii umywalkowych zwykłych na czasowe – wodoszczędne w Pawilonie mieszkalnym „C” – 40 szt.

**Rok 2011:**

- 1) Dokonano wymiany kotłów warzelnych o pojemności 300 l i 500 l do kuchni więziennej – 2 szt.
- 2) Przeprowadzono wymianę baterii umywalkowych zwykłych na czasowe – wodooszczędne w pawilonie mieszkalnym „B” – 40 szt.
- 3) Dokonano zakupu aparatu EKG oraz CP 50 Plus – 2szt.
- 4) Dokonano zakupu defibrylatora AED Plus – 1 szt.
- 5) Dokonano zakupu szafy chłodniczej energooszczędnej – 1szt.

**Rok 2012:**

- 1) Dokonano zakupu patelni elektrycznej typu PE – 040p– 1 szt.
- 2) Zrealizowano wymianę opraw oświetleniowych sodowych 250W terenu jednostki na lampy energooszczędne o mocy 150W – 10 szt.
- 3) Pozyskano w formie leasingu nowy pojazd operacyjny marki Renault Master – 1 szt.
- 4) Dokonano zakupu obieraczki do ziemniaków typu OZ 15x2 – 1 szt.
- 5) Dokonano zakupu zestawu do kontroli jakości aparatu RTG – 1szt.
- 6) Dokonano wymiany sanitarnych automatów zaworów ciśnieniowych splukujących na dolnopluki w pawilonie mieszkalnych „B” – 35 szt.

**Rok 2013:**

- 1) Dokonano zakupu pralnicy parowej typu MP – 50/P – 1 szt.
- 2) Dokonano zakupu wirówki pralniczej typu WP – 30 – 1 szt.
- 3) Zrealizowano modernizację dwóch łazienek z zamontowaniem systemu automatycznego sterowania wodą w pawilonach mieszkalnych „A” i „D”.
- 4) Wymieniono całe oświetlenie terenu zewnętrznego na oświetlenie typu świetlówkowe (79 szt.) oraz układu obniżającego napięcie sterowania oświetlenia zewnętrznego – 1 szt.
- 5) Dokonano wymiany sanitarnych automatów zaworów ciśnieniowych splukujących na dolnopluki w pawilonach mieszkalnych „A”, „C”, „D” – 86 szt.

**Rok 2014:**

- 1) Dokonano zakupu suszarki bębnowej elektrycznej Elektrolux typu T5675 – 1 szt.
- 2) Dokonano zakupu komory chłodniczej z agregatem KLIMORS – 1 szt.
- 3) Przeprowadzono zakup nowego, nowoczesnego pojazdu operacyjnego Volkswagen Caddy – 1 szt.
- 4) Zrealizowano wykonanie czasowego sterowania pompy cyrkulacji ciepłej wody użytkowej – 1 szt.
- 5) Przeprowadzono wymianę oświetlenia w kącikach sanitarnych na oprawy energooszczędne LED Detecta 4 W z czujnikiem ruchu – 151 szt.

**Rok 2015:**

- 1) Przeprowadzono częściową wymianę świetlówek jarzeniowych 36W na świetlówki LED 18W charakteryzując się niskim zużyciem energii w celach mieszkalnych oddziału D/8 i D/9 – 51 szt.
- 2) Dokonano wymiany Renault Master z silnikiem na olej napędowy 2.3 na Volkswagen Crafter z silnikiem na olej napędowy 2.0 – 1 szt
- 3) Przeprowadzono wymianę wywoływarki RTG Compact 2 – 1szt
- 4) Doprowadzono ciepłą wodę użytkową do cel mieszkalnych Pawilonu C.
- 5) Dokonano wymiany sanitarnych automatów zaworów ciśnieniowych splukujących na dolnopluki w budynku kuchni – pralni – 8 szt.

**Pkt 4 Nabycie lub wynajęcie efektywnych energetycznie budynków lub ich części albo przebudowa lub remont użytkowanych budynków, w tym realizacja przedsięwzięcia termomodernizacyjnego w rozumieniu ustawy z dnia 21 listopad 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz.U Nr 223, poz. 1459, z 2009 r. Nr 157, poz. 1241 oraz z 2010 r. Nr 76, poz. 493);**

**Rok 2010:**

- 1) Wykonano termoizolację w postaci wymiany częściowej instalacji centralnego ogrzewania wraz z izolacją rur w pawilonie mieszkalnym „B”.
- 2) Zrealizowano częściową termoizolację w postaci wymiany stolarki okiennej w pawilonie mieszkalnym „B” – 12 szt.

**Rok 2011:**

- 1) Częściowa termoizolacja w postaci wymiany stolarki drzwiowej wejściowej do pawilonów mieszkalnych B, C i D w ramach środków UE – szt 5.
- 2) Przeprowadzono częściową termoizolację łącznika między pawilonami mieszkalnymi B i C w ramach środków UE – ułożenie na całej powierzchni ocieplenia ze styropianu z tynkiem mineralnym.

**Rok 2012:**

- 1) Przeprowadzono częściową termoizolację budynku sali widzeń w ramach środków UE – ułożenie na całej powierzchni budynku ocieplenia ze styropianu z tynkiem mineralnym.
- 2) Zastosowano częściową termoizolację w oddziale terapeutycznym pawilonu mieszkalnego „A”. Wymiana stolarki okiennej – 15 szt.

**Rok 2013:**

- 1) Wykonano częściową termoizolację w pawilonie mieszkalnym „B” w ramach środków UE. Wymiana stolarki okiennej – 24 szt.

**Rok 2014:**

- 1) Zrealizowano częściową termoizolację w postaci wymiany stolarki drzwiowej (5 szt.), stolarki okiennej (1 szt.), opraw jarzeniowych energooszczędnych charakteryzujących się niskim zużyciem energii 12W (3 szt.) oraz grzejnika panelowego wraz z zaworem termostatycznym (1 szt.) w pomieszczeniu bramy numer 1 wejścia do jednostki.
- 2) Przeprowadzono częściową termoizolację w postaci wymiany stolarki drzwiowej (6 szt.), stolarki okiennej (5 szt.), opraw panelowych LED 30W zużywających małą ilość energii elektrycznej (10 szt.) w pomieszczeniach magazynu mundurowego.
- 3) Zastosowano częściową termoizolację w postaci wymiany stolarki drzwiowej (8 szt.), stolarki okiennej (5 szt.), opraw panelowych LED 30W zużywających małą ilość energii elektrycznej (12 szt.) oraz grzejników panelowych wraz z zaworem termostatycznymi (10 szt.) w pomieszczeniach służby zdrowia.

**Rok 2015:**

- 1) Wykonano termomodernizację budynku pomieszczeń po byłej kotłowni w celu ich przystosowania na warsztaty kwatermistrzowskie. Wymiana stolarki okiennej (6 szt), stolarki drzwiowej zew. (5 szt), opraw jarzeniowych energooszczędnych charakteryzujących się niskim zużyciem energii 36W (34 szt) oraz grzejników panelowych z zaworami termostatycznymi (14 szt) oraz wykonano ocieplenia budynku ze styropianu z tynkiem mineralnym.
- 2) Przeprowadzono częściową termoizolację w pomieszczeniach administracyjno – socjalnych pawilonów mieszkalnych A,B,C i D oraz budynku kuchni – pralni. Wymiana stolarki drzwiowej (3 szt.), stolarki okiennej (3 szt.), opraw LED charakteryzujących się niskim zużyciem energii elektrycznej 30W (12 szt.) oraz grzejników panelowych wraz z zaworami termostatycznymi (4 szt.).

**Pkt. 5 Sporządzenie audytu energetycznego w rozumieniu ustawy z dnia 21listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów eksploatowanych budynków w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz.1623 oraz z 2011 r. nr 32 poz.159 i Nr 45, poz.235 o powierzchni użytkowej powyżej 500 m<sup>2</sup> , których jednostka sektora publicznego jest właścicielem lub zarządcą:**

**Rok 2010:**

Nie realizowano

**Rok 2011:**

Nie realizowano

**Rok 2012:**

Nie realizowano

**Rok 2013:**

Nie realizowano

**Rok 2014:**

Nie realizowano

**Rok 2015:**

Nie realizowano