

Prudnik, dnia 10.01.2018 r.

LIKWIDACJA NISKIEJ EMISJI

Działając na podstawie art. 403 ust. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017, poz. 1405 ze zm.) Rada Miejska w Prudniku przyjęła z dnia 28 kwietnia 2017 r. Uchwałę Nr XL/636/2017 w sprawie określenia zasad udzielania dotacji celowej ze środków budżetu gminy Prudnik na dofinansowanie kosztów związanych z ochroną powietrza poprzez redukcję niskiej emisji zanieczyszczeń na terenie gminy Prudnik poprzez którą Gmina Prudnik udziela dotacji celowej na realizację inwestycji polegającej na zmianie systemów grzewczych na systemy ekologiczne, której efektem będzie poprawa stanu powietrza atmosferycznego poprzez redukcję niskiej emisji zanieczyszczeń na podstawie z wniosku Inwestora. Wniosek o udzielenie dotacji stanowi załącznik do ww. uchwały. Wnioski o dotację mogą składać osoby fizyczne będące właścicielami lub współwłaścicielami nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi i wielorodzinnymi lub właścicielami, współwłaścicielami albo najemcami lokali mieszkalnych.

W roku 2017 i następnym dotacja jest przyznawana na realizację przez Inwestora następujących inwestycji:

- a) wymiany kotłów i pieców węglowych na fabrycznie nowe kotły ze sterowanym procesem spalania i automatycznym dozowaniem paliwa stałego – ekogroszek, pellet, biomasę, nie wyposażone w dodatkowe palenisko, posiadające świadectwo badań emisyjnych – „znak bezpieczeństwa ekologicznego”;
- b) wymiany kotłów i pieców węglowych na ogrzewanie:
 - gazowe,
 - olejowe,
 - elektryczne,
 - z wykorzystaniem pompy ciepła.
- c) podłączenia wnioskowanej nieruchomości do miejskiej sieci ciepłowniczej.

W budżecie Gminy Prudnik na wykonanie zadania w roku 2017 zabezpieczono kwotę 50 000zł. Wysokość dotacji w formie refundacji poniesionych kosztów wymiany źródła ciepła dla pojedynczego inwestora w uchwale przyjęto w wysokości 2000 zł.

Nabór wniosków na dofinansowanie kosztów związanych z ochroną powietrza poprzez redukcję niskiej emisji zanieczyszczeń w roku 2017 odbywał się w terminie od 1 do 31 lipca. W okresie do 31 lipca wpłynęło do tut. Urzędu wpłynęło 21 szt. wniosków.

Natomiast w okresie rozliczeniowym inwestycji t.j. do dnia 15 listopada 2017 r. tylko 12 inwestorów zgłosiło wykonanie inwestycji tzn.: wymianę ogrzewania oraz dostarczyło wszystkie wymagane dokumenty określone w § 10 uchwały.

Wszystkie te osoby uzyskały refundację w kwocie 2 000zł. Dotację została udzielona na następujące wymiany:

- 3 x montaż kotła na pellet (Rudziczka, Moszczanka, Szybowice)
- 6 x montaż kotła gazowego (Prudnik)
- 3 x montaż kotła na ekogroszek (Szybowiec, Prudnik).

Pozostałe 9 wniosków nie uzyskało dofinansowania z uwagi na niewykonanie inwestycji lub niespełnienie wymogów formalnych.

Sporz. Bożena Suwała

Naczelnik Wydziału
[Podpis]
mgr Szymon Kroczyk

Zakład Energetyki Ciepłej Prudnik Sp. z o.o. jest spółką prawa handlowego, która powstała w 1998 r. w wyniku komunalizacji WPEC Opole, w którego skład wchodziliśmy jako ZEC od 1979 r. Spółka zaopatruje mieszkańców Prudnika w energię ciepłą, bazując na najnowocześniejszych systemach ekonomicznych, bezpiecznych i ekologicznych.

Dostawa ciepła dla miasta Prudnik odbywa się z centralnej ciepłowni rejonowej zlokalizowanej w Lubrzy przy ul. Zielonej. Podstawowe źródło ciepła wyposażone jest w trzy jednostki kotłowe typu WR w tym jeden WR-10 (tradycyjny, zmodernizowany), jeden WR-10M (zmodernizowany w technologii ścian szczelnych) oraz jeden kocioł WR-5M (zmodernizowany w technologii ścian szczelnych). W chwili obecnej wydajność kotłowni rejonowej wynosi 30,76 MW, natomiast sumaryczne obciążenie cieplne kotłowni wynosi $Q = 27,581$ MW wg stanu na dzień 31.12.2016 r., w tym poszczególne potrzeby cieplne składające się na obciążenie cieplne wynoszą:

$$- Q_{co} = 24,700 \text{ MW}$$

$$- Q_{cwu} = 2,881 \text{ MW}$$

Razem 27,581 MW

Z ciepłowni rejonowej poprzez sieć ciepłą zasilanych jest 132 węzły cieplne, z czego 117 jest własnością ZEC Prudnik, a 15 własnością pozostałych odbiorców.

Ponadto ZEC Prudnik Spółka z o.o. eksploatuje 4 kotłownie lokalne węglowe z paleniskami retortowymi o mocy 0,233 MW. Dodatkowo w Spółce pracują dwie instalacje solarne o łącznej mocy 0,069 MW.

Ciepłownia rejonowa została wybudowana w roku 1982. Od 2000 r. rozpoczął się proces związany z odnowieniem środków trwałych na ciepłowni rejonowej – głównego źródła ciepła. I tak w 2000 r. przeprowadziliśmy modernizację kotła WR-5 z paleniska narzutnikowego na palenisko szczelne z rusztem warstwowym. Ponadto w roku 2000 został zabudowany dodatkowy podgrzewacz wody na wylocie spalin kotła WR-10 nr 2 co pozwoliło na zwiększenie wydajności kotła i poprawienie jego sprawności energetycznej. W 2003 r. dokonano wymiany komina stalowego na ciepłowni oraz przeprowadzono modernizację układu odpylania na kotle WR-10 nr 2 (I etap). Natomiast w roku 2004 zrealizowano modernizację jednego kotła WR-10 na palenisko szczelne z rusztem warstwowym z jednoczesną modernizacją (drugi etap) układu odpylania tego kotła. Ponadto wyposażono wszystkie kotły w przetwornice częstotliwości zabudowane na wentylatorach powietrza podmuchowego i wyciągu spalin z kotła. W roku 2009 dokonano modernizacji części ciśnieniowej drugiego kotła WR-10 wraz z modernizacją układu sterowania i regulacji pracy kotła. Natomiast w roku w latach 2011-2013 przeprowadzono modernizację instalacji technologicznej ciepłowni poprzez modernizację rozdzielni NN, zabudowę szaf sterowniczych i zasilających pompy obiegowe oraz w roku 2013 poprzez kompleksową wymianę pompowni, orurowania części technologicznej, instalacji sterowania i kontroli wraz z budową i wyposażeniem sterowni na poziomie palacza.

W roku 2014 dokonano modernizacji instalacji odpylania kotła WR-5 nr 3 poprzez zabudowę układu odpylacza wstępnego, baterii cyklonów oraz odpylacza workowego wraz z wymianą wentylatora spalin. W 2015 roku dobudowano filtry workowe wraz z wentylatorami cyrkulacyjnymi do istniejącego układu odpylania dla każdego z kotłów WR-10 nr 1 i nr 2. Wymieniono również wentylatory spalin dla każdego kotła.

- kotłownie lokalne - na paliwo stałe, po zabudowaniu ekologicznych kotłów na ekogroszek stanowią źródło ciepła które jest mniej uciążliwe dla środowiska oraz lokatorów, stan techniczny urządzeń bardzo dobry. Poprzez zabudowę układów regulacji kotłów osiągnięto efekt dopasowania aktualnej wydajności kotła do potrzeb wynikających z temperatury zewnętrznej, co pozwala na uniknięcie niedogrzewań lub przegrzewań mieszkań przy dużych zmianach temperatury dobowej.

Sieci ciepłne.

Z ciepłowni wyprowadzona jest sieć ciepłna trójprzewodowa tj. 2 x Dn 400 mm (zasilanie i powrót, o parametrach regulowanych 130⁰C/70⁰C) oraz rurociąg 1x Dn 100 mm doprowadzony tylko do Fabryki Mebli..

Długość sieci ciepłnych z ciepłowni rejonowej wynosi 16,8 km z czego:

- sieć magistralna - 6,9 km
- sieć rozdzielcza - 4,2 km
- podłączenia do budynków - 5,7 km

Długość instalacji odbiorczych niskoparametrowych wynosi 7,1 km

Całkowita długość sieci ciepłnych ZEC Prudnik wynosi 23,9 km

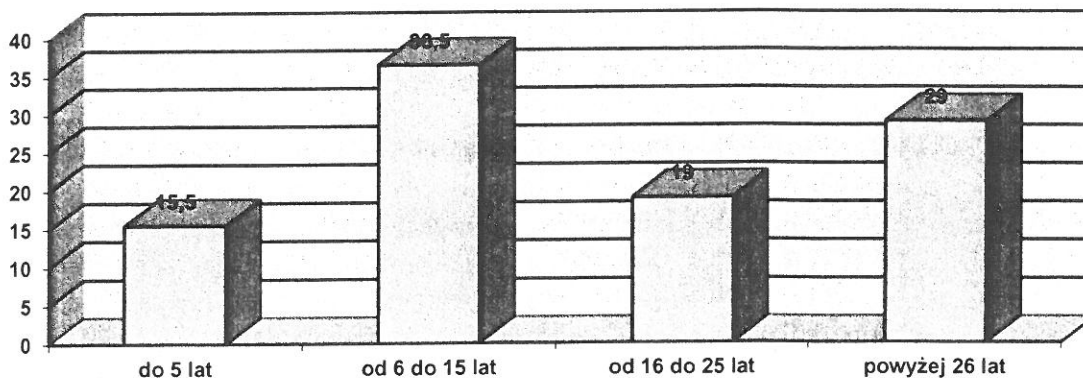
z czego:

- sieć ciepłna w kanałach - 6,6 km
- sieć ciepłna napowietrzna - 0,9 km
- sieć ciepłna w preizolacji - 15,4 km
- w rurach ochronnych - 0,4 km
- w budynkach - 0,6 km

Stan techniczny sieci ciepłnych wynika w przeważającej mierze z okresu ich eksploatacji, na 23,9 km ciepłociągów eksploatowanych przez ZEC Prudnik Spółka z o.o.:

- 15,5 % eksploatowanych jest do 5 lat,
- 36,5 % eksploatowanych jest od 6 do 15 lat
- 19,0 % eksploatowanych jest od 16 do 25 lat
- 29,0 % eksploatowanych jest powyżej 26 lat.

Strukturę (w %) okres eksploatacji sieci ciepłnych przedstawia poniższy diagram:



W trosce o poprawę stanu środowiska naturalnego zostało realizowanych szereg inwestycji ciepłowniczych mających na celu likwidację niskiej emisji na terenie miasta Prudnika.

2017 r.

Zmodernizowane i wybudowane węzły ciepłne oraz modernizacja sieci i instalacji odbiorczych w mieście Prudnik pozwoliły zmniejszyć emisję szkodliwych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery w szacunkowej ilości:

| | Pył | SO ₂ | CO ₂ | CO | NO _x | Inne |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------|--------|-----------------|------|
| | w [Mg/rok] | | | | | |
| Efekt ekologiczny | 8,387 | 2,563 | 336,53 | 14,377 | 0,461 | |

| Liczba kotłowni | Moc kotłowni | Nakład łączny | Nakład ZEC | Ilość zadań |
|-----------------|--------------|---------------|------------|-------------|
| szt. | MW | zł | zł | szt. |
| 4 | 0,89 | 4 422 094 | 4 422 094 | 34 |

| Liczba nowych węzłów ciepłych | Długość nowych sieci ciepłych | Długość zmodernizowanych sieci | Długość instalacji odbiorczych |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| szt. | m | m | m |
| 22 | 1 530 | 47 | 0 |

Umowa pożyczki nr **15/2017/G-32/OA-OE1/P** z dnia 22 maja 2017 r. na kwotę 2 166 000 zł wartość całego zadania 2 888 067,75 zł. Nazwa zadania: „**Likwidacja niskiej emisji w mieście Prudnik w roku 2017 – część I budowa osiedlowej sieci ciepłej przy ul. Łangowskiego, Korfantego, Księdza Koziółka, Smółki, Ligonia i Skowrońskiego w Prudniku**”.

„Budowa osiedlowej sieci ciepłej preizolowanej DN150/125/100/80/65/50 o łącznej długości 1114,5 mb przy ul. Łangowskiego, Korfantego, Księdza Koziółka, Smółki, Ligonia i Skowrońskiego oraz budowa 18 szt. węzłów ciepłych w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Łangowskiego, Korfantego, Księdza Koziółka, Smółki, Ligonia i Skowrońskiego w Prudniku.”

Umowa pożyczki nr **56/2017/G-51/OA-OE1/P** z dnia 16 października 2017 r. na kwotę 636 500 zł wartość całego zadania 848 760 zł. Nazwa zadania: „**Likwidacja niskiej emisji w mieście Prudnik w roku 2017 – II etap ul. Młyńska, Traugutta, Nyska, Ogrodowa**”

Zadanie podzielono na cztery części:

Część pierwsza:

„Budowa sieci ciepłej preizolowanej wysokoparametrowej 2x DN125 wraz z przyłączem 2x DN65 o długości 255,2 mb przy ul. Nyskiej oraz budowa węzła ciepłego jednofunkcyjnego trzyobiegowego o łącznej mocy Q=500 kW w budynku adoptowanym po dawnej Farbiarni przy ulicy Nyskiej w Prudniku.”

Część druga:

„Budowa sieci ciepłej preizolowanej wysokoparametrowej 2x DN150/65 wraz z przyłączem 2x DN32 o długości 111,3 mb do budynków przy ulicy Traugutta 9 i 10 oraz budowa węzła ciepłego dwufunkcyjnego trzyobiegowego o łącznej mocy Q=197 kW dla budynków mieszkalnych przy ulicy Traugutta 5, 7 i 9 w Prudniku.”

Część trzecia:

„Budowa sieci ciepłej preizolowanej wysokoparametrowej 2x DN65 wraz z przyłączem 2x DN32 o długości 34,8 mb do budynku przy ulicy Młyńska 51-49 oraz budowa węzła ciepłego jednofunkcyjnego dwuobiegowego o łącznej mocy Q=103,5 kW dla budynków mieszkalnych przy ulicy Młyńska 51-49 w Prudniku.”

Część czwarta:

„Budowa przyłącza 2x DN32 o długości 13,9 mb do budynku adaptowanego na mieszkania przy ulicy Ogrodowej 2 oraz budowa węzła ciepłego jednofunkcyjnego o mocy Q=90 kW dla budynku adaptowanego na mieszkania przy ulicy Ogrodowej 2 w Prudniku.”

EFEKT EKOLOGICZNY I FINANSOWY ZADAŃ WFOŚiGW DLA ROKU 2017 WYNOŚI:

| | Pył | SO ₂ | CO ₂ | CO | NO _x | Wartość zadań | Pożyczka |
|--------------------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|
| | w [Mg/rok] | | | | | zł | |
| Efekt ekologiczny | 8,387 | 2,563 | 336,53 | 14,377 | 0,461 | 3 761 260 | 2 802 500 |

Na przestrzeni lat 1998–2017 zlikwidowano lub nie wybudowano łącznie **62 szt.** lokalnych kotłowni o łącznej mocy Q=**18,177 MW** a proces ten obrazuje poniższa tabela:

| | Liczba kotłowni zlikwidowanych | Moc kotłowni zlikwidowanych w Prudniku |
|-------------|--------------------------------|--|
| | [szt] | [MW] |
| 1998 | 3 | 0,57 |

| | | |
|--------------|-----------|---------------|
| 1999 | 4 | 1,00 |
| 2000 | 4 | 0,78 |
| 2001 | 7 | 1,47 |
| 2002 | 3 | 1,43 |
| 2003 | 0 | 0 |
| 2004 | 0 | 0 |
| 2005 | 8 | 3,94 |
| 2006 | 4 | 1,38 |
| 2007 | 2 | 0,69 |
| 2008 | 3 | 0,53 |
| 2009 | 8 | 1,59 |
| 2010 | 5 | 1,48 |
| 2011 | 2 | 0,75 |
| 2012 | 2 | 0,59 |
| 2013 | 2 | 0,34 |
| 2014 | 0 | 0,00 |
| 2015 | 0 | 0,00 |
| 2016 | 1 | 0,76 |
| 2017 | 4 | 0,89 |
| RAZEM | 62 | 18,177 |

W okresie lat 1998–2017 wybudowano w miejsce likwidowanych kotłowni łącznie **90 szt.** nowych węzłów ciepłych i **9 173 m** nowych sieci ciepłych budowanych w technologii rur preizolowanych. Zmodernizowano **4 565 m** starych kanałowych sieci ciepłych na nowe preizolowane. Ponadto zbudowano lub zmodernizowano **3 390 m** zewnętrznych instalacji odbiorczych niskoparametrowych również w technologii rur preizolowanych. Łącznie zbudowano lub zmodernizowano 17,129 km sieci ciepłych, a proces ten obrazuje poniższa tabela:

| Lata | Liczba nowych węzłów ciepłych [szt] | Długość nowych sieci ciepłych [m] | Długość zmodernizowanych sieci [m] | Długość instalacji odbiorczych [m] |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | szt. | m | m | m |
| 1998 | 3 | 331,5 | 223 | 0 |
| 1999 | 3 | 715 | 468 | 46 |
| 2000 | 3 | 497 | 389 | 64 |
| 2001 | 4 | 353 | 275 | 307 |
| 2002 | 2 | 587 | 268 | 115 |
| 2003 | 0 | 0 | 173 | 0 |
| 2004 | 0 | 0 | 43 | 0 |
| 2005 | 6 | 564 | 12 | 244 |
| 2006 | 4 | 323 | 410 | 227 |
| 2007 | 3 | 356 | 259 | 83 |

| | | | | |
|--------------|-----------|----------------|---------------------|---------------|
| 2008 | 4 | 793 | 253 | 224 |
| 2009 | 8 | 433 | 346 | 0 |
| 2010 | 6 | 877 | 788 | 400 |
| 2011 | 2 | 419 | 88 | 823 |
| 2012 | 2 | 254 | 374 | 468,5 |
| 2013 | 3 | 252 | 0 | 389 |
| 2014 | 2 | 194,5 | 0 | 0 |
| 2015 | 4 | 267,5 | 0 | 0 |
| 2016 | 9 | 428 | 149 | 0 |
| 2017 | 22 | 1 529,7 | 47 | 0 |
| RAZEM | 90 | 9 173,7 | 4 565 | 3 390 |
| | | | CAŁOŚĆ SIECI | 17 129 |

Zlikwidowane kotłownie (62 szt.) o mocy $Q = 18,177$ MW wybudowane węzły ciepłownicze oraz przeprowadzone modernizacje źródła ciepła pozwoliły w okresie 1998-2017 zmniejszyć ilość emisji szkodliwych zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza atmosferycznego w szacunkowej łącznej ilości (w t/rok):

| | Pył | SO ₂ | CO ₂ | CO | NO _x | Inne |
|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------|
| | w [Mg/rok] | | | | | |
| Efekt ekologiczny | 1,598 | 0,114 | 5,178 | 1,733 | 0,310 | |
| Efekt ekologiczny | 2,198 | 0,618 | 12,274 | 2,835 | 0,101 | |
| Efekt ekologiczny | 1,982 | 0,170 | 38,940 | 1,691 | 0,101 | |
| Efekt ekologiczny | 6,943 | 2,862 | 453,290 | 10,241 | 0,004 | |
| Efekt ekologiczny | 4,067 | 0,406 | 27,270 | 4,166 | 0,716 | |
| Efekt ekologiczny | 33,578 | 0,106 | 17,430 | 0,083 | 0,033 | |
| Efekt ekologiczny | 19,950 | 3,840 | 630,000 | 3,000 | 1,200 | |
| Efekt ekologiczny | 5,245 | 0,577 | 10,137 | 5,171 | 0,000 | |
| Efekt ekologiczny | 6,746 | 0,987 | 168,520 | 6,817 | | |
| Efekt ekologiczny | 6,046 | 0,589 | 87,600 | 5,925 | | |
| Efekt ekologiczny | 6,018 | 0,951 | 91,030 | 10,605 | 0,379 | |
| Efekt ekologiczny | 10,869 | 3,665 | 500,050 | 18,981 | 1,468 | |
| Efekt ekologiczny | 14,931 | 3,341 | 350,670 | 26,195 | 0,101 | |
| Efekt ekologiczny | 1,777 | 0,486 | 73,730 | 3,074 | 0,059 | |
| Efekt ekologiczny | 0,333 | 0,599 | 209,055 | 0,466 | 0,268 | |
| Efekt ekologiczny | 0,417 | 0,751 | 187,226 | 0,592 | 0,294 | |
| Efekt ekologiczny | 3,771 | 1,226 | 229,950 | 1,095 | 0,438 | |
| Efekt ekologiczny | 4,436 | 0,050 | 9,450 | 0,045 | 0,018 | |
| Efekt ekologiczny | 6,506 | 1,325 | 126,122 | 11,449 | 0,087 | |
| Efekt ekologiczny | 8,387 | 2,563 | 336,530 | 14,377 | 0,461 | |
| | 145,798 | 25,226 | 3564,452 | 128,541 | 6,038 | |

W analizowanym okresie nakłady inwestycyjne związane z ochroną środowiska wyniosły - **26 601 017,20 zł** z czego nakłady ZEC Prudnik Spółka z o.o. wyniosły - **24 674 632,31 zł**, a łączna ilość zrealizowanych zadań inwestycyjnych wyniosła – **242 szt.**

| | Nakład łączny | Nakład ZEC | Ilość zadań |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| | zł | zł | szt. |
| 1998 | 765 380,93 zł | 20 000,00 zł | 7 |
| 1999 | 1 284 143,84 zł | 891 298,26 zł | 10 |
| 2000 | 1 959 882,49 zł | 1 540 420,49 zł | 8 |
| 2001 | 779 803,99 zł | 729 803,99 zł | 11 |
| 2002 | 838 575,54 zł | 488 575,54 zł | 6 |
| 2003 | 681 732,18 zł | 681 732,18 zł | 4 |
| 2004 | 1 724 440,00 zł | 1 724 440,00 zł | 5 |
| 2005 | 837 683,00 zł | 620 530,00 zł | 20 |
| 2006 | 849 474,43 zł | 849 474,43 zł | 14 |
| 2007 | 757 744,85 zł | 757 744,85 zł | 8 |
| 2008 | 1 055 029,00 zł | 1 055 029,00 zł | 11 |
| 2009 | 1 556 000,00 zł | 1 556 000,00 zł | 11 |
| 2010 | 1 611 617,00 zł | 1 532 240,00 zł | 20 |
| 2011 | 1 595 166,00 zł | 1 553 000,00 zł | 13 |
| 2012 | 1 054 188,00 zł | 1 054 188,00 zł | 13 |
| 2013 | 1 923 044,00 zł | 1 923 044,00 zł | 14 |
| 2014 | 830 879,29 zł | 830 879,29 zł | 7 |
| 2015 | 1 377 796,38 zł | 1 377 796,00 zł | 9 |
| 2016 | 1 066 342,28 zł | 1 066 342,28 zł | 17 |
| 2017 | 4 422 094,00 zł | 4 422 094,00 zł | 34 |
| | 26 601 017,20 zł | 24 674 632,31 zł | 242 |

W roku 2001 ZEC Prudnik Spółka z o.o. rozpoczął współpracę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu. Na przestrzeni lat 2001–2017 podpisano **33 szt. umów** na pożyczkę w celu realizacji proponowanych zadań. Realizując zadania obejmujące w/w umowy udało się poprawić stan środowiska w mieście Prudnik poprzez ograniczenie emisji szkodliwych substancji do atmosfery, a proces ten obrazuje poniższa tabela:

| Efekt ekologiczny | Pył | SO ₂ | CO ₂ | CO | NO _x |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|
| | w [Mg/rok] | | | | |
| 2001 | 6,930 | 2,850 | 10,240 | 8,000 | 0,004 |
| 2002 | 4,050 | 0,390 | 25,200 | 4,160 | 0,710 |
| 2003 | 33,570 | 0,100 | 17,430 | 0,080 | 0,030 |
| 2004 | 19,950 | 3,840 | 630,000 | 3,000 | 1,200 |

| | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|------------------|----------------|--------------|
| 2005 | 5,245 | 0,577 | 10,137 | 5,171 | |
| 2006 | 6,746 | 0,987 | 168,520 | 6,817 | |
| 2007 | 6,046 | 0,589 | 87,600 | 5,925 | |
| 2008 | 6,018 | 0,951 | 91,030 | 10,605 | 0,379 |
| 2009 | 10,860 | 3,658 | 500,050 | 18,981 | 1,468 |
| 2010 | 14,931 | 3,341 | 350,67 | 26,195 | 0,101 |
| 2011 | 1,777 | 0,486 | 73,730 | 3,074 | 0,059 |
| 2012 | 0,333 | 0,599 | 209,055 | 0,466 | 0,268 |
| 2013 | 0,417 | 0,751 | 187,226 | 0,592 | 0,294 |
| 2014 | 3,771 | 1,226 | 229,950 | 1,095 | 0,438 |
| 2015 | 4,436 | 0,050 | 9,450 | 0,045 | 0,018 |
| 2016 | 6,506 | 1,325 | 126,122 | 11,449 | 0,087 |
| 2017 | 8,387 | 2,563 | 336,530 | 14,377 | 0,461 |
| RAZEM | 139,973 | 24,283 | 3 062,940 | 120,032 | 5,517 |

W analizowanym okresie wartość nakładów inwestycyjnych związanych z ochroną środowiska, a współfinansowanych przez pożyczki z WFOŚiGW w Opolu wyniosły - **20 379 364 zł**, z czego uzyskane pożyczki przez ZEC Prudnik Spółka z o.o. wyniosły - **13 970 830 zł**.

| Lata | Wartość zadań | Pożyczka z WFOŚiGW | Ilość umów |
|--------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| | zł | | szt. |
| 2001 | 716 900 | 344 950 | 2 |
| 2002 | 432 225 | 261 500 | 3 |
| 2003 | 615 400 | 492 300 | 2 |
| 2004 | 1 626 240 | 600 000 | 1 |
| 2005 | 550 210 | 318 880 | 3 |
| 2006 | 762 100 | 457 200 | 2 |
| 2007 | 620 500 | 372 300 | 1 |
| 2008 | 951 900 | 571 100 | 2 |
| 2009 | 1 507 340 | 1 130 400 | 2 |
| 2010 | 1 482 363 | 1 111 700 | 2 |
| 2011 | 1 496 200 | 1 132 300 | 2 |
| 2012 | 1 054 188 | 810 900 | 2 |
| 2013 | 1 793 394 | 1 345 000 | 2 |
| 2014 | 827 586 | 620 600 | 2 |
| 2015 | 1 297 496 | 957 500 | 2 |
| 2016 | 884 062 | 641 700 | 3 |
| 2017 | 3 761 260 | 2 802 500 | 2 |
| RAZEM | 20 379 364,26 zł | 13 970 830,00 zł | 35 |

| Rok 2017 | | 6,312 | 1 577 | 4 422 094,00 zł | | | |
|----------|--|-------|----------|-----------------|-----------------|--|---------|
| 1 | Modernizacja instalacji odpylania - Lubrza ul. Zielona 1 - II etap | | | | 612 000,00 zł | modernizacja układu odpylania ciepłownia | ZEC P-k |
| 2 | Sieć cieplna 2xDn 150/125/100/80/65/50 m o dł. 1114,5m Osiedle Jesionowe | | 1 114,50 | mb | 1 099 360,00 zł | budowa ciepłociągu | ZEC P-k |
| 3 | Węzeł cieplny W-657 o mocy Q= 50 kW ul. Skowrońskiego 58 | 0,05 | | MW | 43 634,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 4 | Węzeł cieplny W-750 o mocy Q= 180 kW ul. Łangowskiego 9 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 5 | Węzeł cieplny W-751 o mocy Q= 180 kW ul. Łangowskiego 13 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 6 | Węzeł cieplny W-752 o mocy Q= 180 kW ul. Łangowskiego 17 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 7 | Węzeł cieplny W-753 o mocy Q= 180 kW ul. Łangowskiego 21 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 8 | Węzeł cieplny W-754 o mocy Q= 180 kW ul. Skowrońskiego 60 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 9 | Węzeł cieplny W-760 o mocy Q= 180 kW ul. Smolki 3 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 10 | Węzeł cieplny W-764 o mocy Q= 180 kW ul. Korfantego 15 | 0,18 | | MW | 71 300,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 11 | Węzeł cieplny W-755 o mocy Q= 352 kW ul. Skowrońskiego 64 | 0,352 | | MW | 107 000,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 12 | Węzeł cieplny W-756 o mocy Q= 352 kW ul. Skowrońskiego 72 | 0,352 | | MW | 107 000,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 13 | Węzeł cieplny W-757 o mocy Q= 352 kW ul. Skowrońskiego 80 | 0,352 | | MW | 107 000,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 14 | Węzeł cieplny W-765 o mocy Q= 352 kW ul. Koziołka 5 | 0,352 | | MW | 107 000,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 15 | Węzeł cieplny W-766 o mocy Q= 352 kW ul. Koziołka 13 | 0,352 | | MW | 107 000,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 16 | Węzeł cieplny W-759 o mocy Q= 352 kW ul. Ligonía 17 | 0,352 | | MW | 107 000,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 17 | Węzeł cieplny W-758 o mocy Q= 500 kW ul. Ligonía 5 | 0,500 | | MW | 147 100,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 18 | Węzeł cieplny W-761 o mocy Q= 500 kW ul. Smolki 8 | 0,500 | | MW | 147 100,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 19 | Węzeł cieplny W-762 o mocy Q= 500 kW ul. Korfantego 5 | 0,500 | | MW | 147 100,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 20 | Węzeł cieplny W-763 o mocy Q= 500 kW ul. Korfantego 8 | 0,500 | | MW | 147 100,00 zł | budowa węzła | ZEC P-k |
| 21 | Przyłącz cieplny 2 x Dn 125/65 do byłej | | | | | podłączenie węzła W-770 | ZEC P-k |

| Rok 2018 | | 0,000 | 0 | Zł |
|---------------------|---|--------|----------|------------------|
| 22 | Wzrost ciepły W-770 o mocy Q = 500 kW ul. Nyska 17b | 0,500 | MW | 339 000,00 zł |
| 23 | Przyłączenie ciepły 2 x Dn 150/32 do budynku mieszkalnego ul. Traugutta 9 | | | 75 000,00 zł |
| 24 | Wzrost ciepły W-767 o mocy Q = 197 kW ul. Traugutta 9 | 111,3 | | 135 000,00 zł |
| 25 | Przyłączenie ciepły 2 x Dn 65/32 do budynku mieszkalnego ul. Młyńska 51 | 0,197 | MW | 85 000,00 zł |
| 26 | Wzrost ciepły W-768 o mocy Q = 103,5 kW ul. Młyńska 51 | 34,8 | | 50 000,00 zł |
| 27 | Przyłączenie ciepły 2 x Dn 32 do budynku mieszkalnego ul. Ogródowa 2 | 0,103 | MW | 57 000,00 zł |
| 28 | Wzrost ciepły W-769 o mocy Q = 90 kW ul. Ogródowa 2 | 13,9 | | 24 000,00 zł |
| 29 | Przyłączenie ciepły 2 x Dn 100 mm PIONIER ul. Wańkowicza | 0,090 | MW | 57 000,00 zł |
| 30 | Przyłączenie ciepły 2 x Dn 80 mm ul. Rynek 18 | | 33 mb | 46 000,00 zł |
| 31 | Wzrost ciepły W-201 ul. Wybickiego 1 o mocy QCWU = 25 kW | | 14 mb | 51 000,00 zł |
| 32 | Wzrost ciepły W-201 ul. Wybickiego 3 o mocy QCWU = 25 kW | | 0,225 MW | 3 800,00 zł |
| 33 | Wzrost ciepły W-696 ul. Kościuszki 5 o mocy QCWU = 50 kW | | 0,225 MW | 3 800,00 zł |
| 34 | Wzrost ciepły W-739 ul. Szpitalna 14 o mocy QCWU = 50 kW | | 0,05 MW | 5 500,00 zł |
| Razem całość | | | | |
| | | 24,862 | MW | 17 425 |
| | | | mb | 26 606 017,27 zł |