

UCHWAŁA NR/...../19
RADY MIEJSKIEJ W SOLCU KUJAWSKIM
Z DNIA 2019 ROKU

w sprawie aktualizacji i przyjęcia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski”

Na podstawie art. 18 ust. 1 w zw. z art. 7 ust. 1, 3 i 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506)

RADA MIEJSKA W SOLCU KUJAWSKIM
UCHWAŁA, CO NASTĘPUJE:

§ 1. Przyjmuje się do realizacji „Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały, będący aktualizacją „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski” przyjętego uchwałą nr LI/406/18 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 12 października 2018 roku.

§ 2. Traci moc uchwała nr LI/406/18 Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim z dnia 12 października 2018 roku w sprawie aktualizacji i przyjęcia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski”.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Solca Kujawskiego.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Projekt uchwały sporządziła: Barbara Przybylska

Sprawdzone pod względem
formalno-prawnym

Paulina Popielewska-Konecka
RADCA PRAWNY

UZASADNIENIE
DO UCHWAŁY NR/...../19
RADY MIEJSKIEJ W SOLCU KUJAWSKIM
Z DNIA 2019 ROKU

w sprawie aktualizacji i przyjęcia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski”

„Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski” (po aktualizacji z dnia 03.10.2018 r.) został przyjęty do realizacji na podstawie Uchwały nr LI/406/18 z dnia 12 października 2018 roku.

Aktualizacja „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski” z dnia 17 kwietnia 2019 r. dotyczy: tabeli 30 Charakterystyka budynków użyteczności publicznej Gminy Solec Kujawski i tabeli 51 Planowane działania krótko- i długoterminowe Gminy Solec Kujawski:

1) W tabeli 30: zaktualizowano przeznaczenie budynków przy ul. Kościuszki 12 i 23 Stycznia 13 (poz. 5 i 28), zaktualizowano nazwę szkoły i przychodni (poz. 18 i 31), usunięto budynek Regionalnego Centrum Przedsiębiorczości (była poz. 21).

2) W tabeli 51:

W sekcji „Budynki użyteczności publicznej”:

- w poz. 7 zaktualizowano nazwę obiektu i okres realizacji,
- w poz. 9 – zaktualizowano źródła finansowania,
- wpisano pod poz. 10 SOLMED Sp. z o.o. - budynek nr 7A przy ul. Powstańców,
- skorygowano podsumowanie tej sekcji.

W sekcjach „Budynki mieszkalne” i „Ciepłownictwo” skorygowano podsumowanie.

W sekcji „Transport i oświetlenie”:

- wpisano pod poz. 7 budowę ścieżki rowerowej wzdłuż ulicy Leśnej na odcinku od ulicy Ugory do ulicy Nadbornej, wzdłuż DW nr 249,
- skorygowano podsumowanie tej sekcji.

Skorygowano podsumowanie całej tabeli 51.

Aktualizacja „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski” jest konieczna ze względu na konieczność zidentyfikowania inwestycji objętych aplikowaniem o środki z funduszy zewnętrznych.

Wobec powyższego zasadnym jest podjęcie ww. uchwały w sprawie aktualizacji i przyjęcia do realizacji „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski”.

*Dyrektor
Wydziału Inwestycji
i Planowania Przestrzennego
mgr inż. Krystyna Mikulska*

Załącznik
do Uchwały Nr
Rady Miejskiej w Solcu Kujawskim
z dnia 26 kwietnia 2019 r.



Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Solec Kujawski

Solec Kujawski, 17 kwietnia 2019 roku - aktualizacja



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Tabela 30 Charakterystyka budynków użyteczności publicznej Gminy Solec Kujawski

| Lp | Nazwa | Kod pocztowy | Miejsce woś | Ulica | Nr budynku | Powierzchnia użytkowa | Rodzaj źródła ciepła c.o. | Rodzaj źródła ciepła c.w.u. | Rodzaj paliwa/energii |
|----|--|--------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1 | Urząd Miasta i Gminy - obiekt administracyjny-biurowy | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 7 budynek B | 184,87 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 2 | Urząd Miasta i Gminy - obiekt administracyjny-biurowy | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 7 budynek A | 854,84 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 3 | Urząd Miasta i Gminy - obiekt administracyjny-biurowy | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 7 budynek D | 136,97 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 4 | Urząd Miasta i Gminy - obiekt administracyjny-biurowy | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 7 budynek C | 118,27 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 5 | Miejsko-Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej i budynek oświatowy | 86-050 | Solec Kujawski | Kościuszki | 12 | 1799,5 | kocioł c.o. | jak c.o. | gaz ziemny |
| 6 | Świetlica wiejska | 86-050 | Przytubie | - | 8 | 77 | kocioł c.o. | bojler elektryczny | drewno opałowe |
| 7 | Świetlica wiejska „Jagódka” | 86-050 | Solec Kujawski | Kujawska | 17A | 248,9 | kocioł c.o. | jak c.o. | gaz ziemny |
| 8 | Świetlica wiejska | 86-050 | Chrośna | - | 11 | 811,05 | kocioł c.o. | jak c.o., kolektory słoneczne | węgiel kamienny |
| 9 | Świetlica wiejska „Makowianka” | 86-050 | Makowiska | - | 14 | 237,97 | kocioł c.o. | jak c.o. | gaz ziemny |
| 10 | Budynek gminny | 86-050 | Solec Kujawski | Graniczna | 5 | 63 | Elektryczne podgrzewacze ciepła | bojler elektryczny | energia elektryczna |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Lp | Nazwa | Kod pocztowy | Miejsco wość | Ulica | Nr budynku | Powierzchnia użytkowa | Rodzaj źródła ciepła c.o. | Rodzaj źródła ciepła c.w.u. | Rodzaj paliwa/energii |
|----|---|--------------|----------------|--------------|------------|-----------------------|---|---|-----------------------|
| 11 | Budynek gminny | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 14a | 332,28 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 12 | Warsztat Terapii Zajęciowej w Solcu Kujawskim | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 17C | 440,45 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 13 | Budynek Salina | 86-050 | Solec Kujawski | Żeglarska | - | 850 | elektryczne podgrzewacze ciepła (miejscowe) | bojler elektryczny | energia elektryczna |
| 14 | Budynek Harcówka | 86-050 | Solec Kujawski | Kościuszki | 30 | 420 | elektryczne podgrzewacze ciepła (miejscowe) | bojler elektryczny | energia elektryczna |
| 15 | Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej w Solcu Kujawskim oraz budynek Muzeum OSP | 86-050 | Solec Kujawski | 29 Listopada | 6 | 932 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 16 | Budynek Miejsko – Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej | 86-050 | Solec Kujawski | 29 Listopada | 12 | 279,88 | miejska sieć ciepłownicza | przeptywowe elektryczne podgrzewacze wody | ciepło systemowe |
| 17 | Środowiskowy Dom Samopomocy | 86-050 | Solec Kujawski | 29 Listopada | 10 | 390 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Lp | Nazwa | Kod pocztowy | Miejsce wość | Ulica | Nr budynku | Powierzchnia użytkowa | Rodzaj źródła ciepła c.o. | | Rodzaj paliwa/energii |
|----|--|--------------|----------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | źródła ciepła c.o. | Rodzaj źródła ciepła c.w.u. | |
| 18 | Szkoła Podstawowa nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Solcu Kujawskim | 86-050 | Solec Kujawski | Tartaczna | 25 | 29790 | kocioł c.o. | jak c.o., kolektory słoneczne | gaz ziemny |
| 19 | Soleckie Centrum Kultury | 86-050 | Solec Kujawski | Bojowników o Wolność i Demokrację | - | 2099,1 | elektryczne podgrzewacze ciepła (miejscowe) | bojler elektryczny | energia elektryczna |
| 20 | Centrum Aktywności i Edukacji | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 9 | 600 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 21 | Muzeum Solca | 86-050 | Solec Kujawski | Toruńska | 8 | 721,72 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 22 | Urząd Miasta i Gminy – obiekt administracyjno-biurowy | 86-050 | Solec Kujawski | Ul. Toruńska | 8A | 136,97 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 23 | Przedszkole publiczne nr 1 – „Promyczek” | 86-050 | Solec Kujawski | Tartaczna | 10 | 934,79 | kocioł c.o. | jak c.o. | gaz ziemny |
| 24 | Przedszkole niepubliczne "Reksio" | 86-050 | Solec Kujawski | Bohaterów Września | 5 | 352,42 | miejska sieć ciepłownicza | piecyk gazowy | ciepło systemowe gaz ziemny |
| 25 | Gimnazjum Publiczne nr 2 | 86-050 | Solec Kujawski | 29 Listopada | 7 | 2614,58 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 26 | Szkoła Podstawowa nr 4 | 86-050 | Solec Kujawski | Słowackiego | 4 | 3393 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Lp | Nazwa | Kod pocztowy | Miejsco wość | Ulica | Nr budynku | Powierzchnia użytkowa | Rodzaj źródła ciepła c.o. | Rodzaj źródła ciepła c.w.u. | Rodzaj paliwa/energii |
|----|---|--------------|----------------|-----------------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| 27 | Ośrodek Sportu i Rekreacji | 86-050 | Solec Kujawski | Bojowników o Wolność i Demokrację | 3 | 7314,3 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 28 | Szkoła Muzyczna I stopnia im. Fryderyka Chopina w Solcu Kujawskim | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 13 | 820 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 29 | ZSOiZ - sala gimnastyczna | 86-050 | Solec Kujawski | 23 Stycznia | 13 | 513 | miejska sieć ciepłownicza | bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 30 | ZSOiZ | 86-050 | Solec Kujawski | 29 Listopada | 7 | 1381 | miejska sieć ciepłownicza | jak c.o. | ciepło systemowe |
| 31 | SOLMED Sp. z o.o. | 86-050 | Solec Kujawski | Powstańców | 7A | 1339 | kocioł c.o. | jak c.o. | olej opałowy |
| 32 | Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. | 86-050 | Solec Kujawski | Toruńska | 45 | 135 | kocioł c.o. | jak c.o., bojler elektryczny | ciepło systemowe |
| 33 | Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. | 86-050 | Przyłubie | - | - | 489,4 | kocioł c.o. | jak c.o. | węgiel kamienny |
| 34 | Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. | 86-050 | Solec Kujawski | Targowa | 3 | 1418,4 | kocioł c.o. | jak c.o. | węgiel kamienny |

Źródło: Urząd Gminy Solec Kujawski



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

Tabela 51 Planowane działania krótko- i długoterminowe Gminy Solec Kujawski

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | | Produkcja energii z OZE | | Roczna redukcja emisji CO ₂ | | Oszczędności energii do 2020 r. | | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. | | |
|--|--|------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|--|----------------------|-------------------------|-------|--|-------------------------|---------------------------------|-------|------------------------------------|-------------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | oszczędności energii | MWh/rok | z OZE | Mg CO ₂ /rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | z OZE | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | |
| Budynki użyteczności publicznej | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Wdrożenie systemu zielonych zamówień/zakupów publicznych | Gmina Solec Kujawski | 2015-2020 | b/n | 2014-2020 | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 747 | 0 | 69 | 0 | 201 | 0 | 469 | 0 | 53 | 0 | 173 | 0 |
| Włączenie kryteriów oraz wymagań środowiskowych do procedur udzielania zamówień publicznych, możliwość stosowania oceny LCA (ocenę cyklu życia), poszukiwanie rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ wyrobów i usług na środowisko w całym cyklu życia | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|--|---|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| 2 | Termomodernizacja budynku Gimnazjum nr 2 oraz Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych (łącznie Gimnazjum+ Zespół Szkół to 2 budynki) | Gmina Solec Kujawski i Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy | 2014-2018 | 1 133 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 209 | 29 | 85 | 209 | 29 | 85 |



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013**

| Objekt/ zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|-----------------|---|------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| 3 | Przebudowa warunków termooizolacyjnych budynku świetlicy wiejskiej we wsi Przyłubie wraz z zastosowaniem instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii. Wskaźniki dodatkowe inwestycji: - Całkowite zużycie energii w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych kolektorów słonecznych w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych ogniw fotowoltaicznych w budynkach publicznych - Całkowita moc zainstalowanych pomp ciepła w budynkach publicznych - Liczba budynków użyteczności publicznej poddana termomodernizacji | Gmina Solec Kujawski | 2015-2017 | 200 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 9 | 0 | 4 | 9 | 0 | 4 |



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013**

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|---|------------------------|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| 4 | Przebudowa i poprawa warunków termoizolacyjnych budynku świetlicy "Jagódka" przy ul. Kujawskiej wraz z zastosowaniem instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii. Wskaźniki dodatkowe inwestycji: - Całkowite zużycie energii w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych kolektorów słonecznych w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych ogniw fotowoltaicznych w budynkach publicznych - Całkowita moc zainstalowanych pomp ciepła w budynkach publicznych - Liczba budynków użyteczności publicznej poddana termomodernizacji | Gmina Solec Kujawski | 2015-2017 | 200 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 32 | 0 | 6 | 32 | 0 | 6 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| 5 | Przebudowa i rozbudowa Urzędu | Gmina Solec Kujawski | 2013-2019 | 1 567 579,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 48 | 0 | 17 | 48 | 0 | 17 |



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013**

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|----------------|---|------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| 6 | Szkola Muzyczna I stopnia im. Fryderyka Chopina w Solcu Kujawskim | Gmina Solec Kujawski | 2016-2018 | 1 912 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 51 | 12 | 10 | 51 | 12 | 10 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Obiekt/ zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|-----------------|---|------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| 7 | Budynek Miejsko -Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej i budynek oświatowy | Gmina Solec Kujawski | 2016-2020 | 2 138 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 0 | 12 | 10 | 0 | 12 | 10 |
| | poddana termomodernizacji | | | | | | | | | | |
| | Przebudowa i poprawa warunków termooizolacyjnych budynków przy ul. Kościuszki 12 wraz z zastosowaniem instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii. Wskaźniki dodatkowe inwestycji: - Całkowite zużycie energii w budynkach publicznych | | | | | | | | | | |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|--|------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| | - Całkowita powierzchnia zainstalowanych kolektorów słonecznych w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych ogniw fotowoltaicznych w budynkach publicznych - Całkowita moc zainstalowanych pomp ciepła w budynkach publicznych - Liczba budynków użyteczności publicznej poddana termomodernizacji | | | | | | | | | | |



**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013**

| Obiekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|----------------|--|------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| 8 | Budynek Miejsko-Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej | Gmina Solec Kujawski | 2017-2018 | 550 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 120 | 0 | 41 | 120 | 0 | 41 |
| | Przebudowa i poprawa warunków termooizolacyjnych budynku przy ul. 29 Listopada 12 | | | | | | | | | | |
| | Wskaźniki dodatkowe inwestycji: - Całkowite zużycie energii w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych kolektorów słonecznych w budynkach publicznych - Całkowita powierzchnia zainstalowanych ogniw fotowoltaicznych w budynkach publicznych - Całkowita moc zainstalowanych pomp ciepła w budynkach publicznych - Liczba budynków użyteczności publicznej poddana termomodernizacji | | | | | | | | | | |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| 9 | Budynek nr 4 przy Placu Jana Pawła II | Gmina Solec Kujawski | 2016-2019 | 862 566,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 200 | 2 | 73 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Budynek SOLMED Sp. z o.o. | Gmina Solec Kujawski | 2019-2020 | 864 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 78 | 16 | 28 | 0 | 0 | 0 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Obiekt/ zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|-----------------|--|------------------------|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| | budynkach publicznych - Liczba budynków użyteczności publicznej poddana termomodernizacji | | | | | | | | | | |
| | Budynki mieszkalne | | | bd/nd | 2015-2020 | 487 | 360 | 122 | 687 | 360 | 195 |
| 1 | Termomodernizacja obiektów komunalnych mieszkalnych zlokalizowanych na terenie Gminy | Gmina Solec Kujawski | 2016-2020 | bd | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 40 | 0 | 9 | 240 | 0 | 82 |
| 2 | Termomodernizacja obiektów mieszkalnych zlokalizowanych na terenie Gminy | mieszkańcy Gminy | 2015-2020 | nd | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 447 | 0 | 113 | 447 | 0 | 113 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|--|--|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| 3 | Montaż OZE w budynkach mieszkalnych na terenie Gminy | mieszkańcy Gminy | 2015-2020 | nd | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 0 | 360 | 0 | 0 | 360 | 0 |
| | Ciepłownictwo | | | 7 666 651,00 zł | 2016-2020 | 15897 | - | 10469 | 0 | - | 0 |
| 1 | Ciepłownia Solec Kujawski | Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. | 2016-2020 | 7 666 651,00 zł | Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko | 15897 | - | 10469 | 0 | - | 0 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Obiekt/ zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|-------------------------|--|------------------------|----------------------------------|------------------|--|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| Transport i oświetlenie | | | | 59 212 020,00 zł | 2007-2021 | 279 | 0 | 211 | 275 | 0 | 210 |
| 1 | Szybka Kolej Metropolitalna Bit-City - Podprojekt II: Podprojekt II: Stworzenie zintegrowanego systemu transportowego wraz z budową wiaduktu w Solcu Kujawskim. Wskaźniki dodatkowe: - Liczba pasażerów korzystających z transportu publicznego w ciągu roku | Gmina Solec Kujawski | 2007 - 2016 | 48 522 020,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, Program Infrastruktura i Środowisko, Fundusze Ochrony Środowiska | 216 | 0 | 175 | 216 | 0 | 175 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|---------------------------|--|----------------------------------|------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| 2 | Budowa ścieżek rowerowych | Gmina Solec Kujawski, Powiat Bydgoski, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy | 2015-2020 | 1 500 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, | 6 | 0 | 2 | 6 | 0 | 2 |
| 3 | Budowa ścieżek rowerowych | Gmina Solec Kujawski, Powiat Bydgoski, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy | 2015-2020 | 2 700 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny | 11 | 0 | 3 | 11 | 0 | 3 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|--|--|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| 4 | Modernizacja oświetlenia ulicznego | Gmina Solec Kujawski | 2015-2018 | 742 568,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny | 35 | 0 | 28 | 35 | 0 | 28 |
| 5 | Uruchomienie przeprawy promowej przez Wisłę na wysokości Solca Kujawskiego | Województwo Kujawsko-Pomorskie, Powiat Bydgoski, Gmina Solec Kujawski, Gmina Złota wieś Wielka | 2013-2018 | 12 000 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Infrastruktura | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 |
| 6 | Przebudowa dróg gminnych | Gmina Solec Kujawski | 2013-2019 | 4 750 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny, | 3 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|---------------------|---|--|----------------------------------|------------------|--|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | | | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| | lamp. | | | | | | | | | | |
| 7 | Budowa ścieżek rowerowych | Gmina Solec Kujawski, Powiat Bydgoski, Zarząd Dróg Wojewódzkich w Bydgoszczy | 2019-2021 | 1 740 000,00 zł | własne oraz dotacje lub instrumenty finansowe: Regionalny Program Operacyjny | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Inne | | | | 0,00 zł | 2015-2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Zarządzanie energią | | | | b/n | 2015-2020 | 30 | 0 | 6 | 150 | 0 | 30 |
| 1 | Zarządzanie energią w obiektach użyteczności publicznej | Gmina Solec Kujawski | 2015-2020 | b/n | nd | 15 | 0 | 3 | 75 | 0 | 15 |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Objekt/ zadanie | Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii MWh/rok | Produkcja energii z OZE MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ Mg CO ₂ /rok | Oszczędności energii do 2020 r. MWh/rok | Produkcja energii z OZE do 2020 r. MWh/rok | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. Mg CO ₂ /rok |
|-----------------|--|------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|--|------------------------------------|---|--|---|--|
| | - Całkowite zużycie energii w budynkach publicznych | | | | | | | | | | |
| 2 | Spójne planowanie przestrzenne inwestycji energetycznych | Gmina Solec Kujawski | 2015-2020 | b/n | nd | 15 | 0 | 3 | 75 | 0 | 15 |
| | Zapewnienie spójności inwestycji realizowanych na terenie gminy z obowiązującymi dokumentami planistycznymi i strategicznymi gminy. Wskaźniki dodatkowe inwestycji: - Całkowite zużycie energii w budynkach publicznych | | | | | | | | | | |
| | Świadomość energetyczna | | | 0,00 zł | 2015-2020 | 357 | 0 | 137 | 1785 | 0 | 685 |
| 1 | Rozbudowa strony www Gminy | Gmina Solec Kujawski | 2015-2020 | b/n | nd | 102 | 0 | 39 | 510 | 0 | 195 |
| | Rozbudowa istniejącej strony www o nowe i bardziej dostępne dla mieszkańców informacje dotyczące ochrony środowiska. Założono efekt na poziomie 0,1% emisji i zużycia energii finalnej w roku bazowym dla | | | | | | | | | | |



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013

| Opis | Podmiot odpowiedzialny | Termin rozpoczęcia i zakończenia | Szacowane koszty | Źródło finansowania | Roczne oszczędności energii | Produkcja energii z OZE | Roczna redukcja emisji CO ₂ | Oszczędności energii do 2020 r. | Produkcja energii z OZE do 2020 r. | Roczna redukcja emisji CO ₂ do 2020 r. |
|----------------|---|----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Obiekt/zadanie | Opis | | | | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok | MWh/rok | MWh/rok | Mg CO ₂ /rok |
| | sektora mieszkaniowego. Dodatkowe wskaźniki: - Liczba osób (odstón) odwiedzających stronę www | | | | | | | | | |
| 2 | Współpraca z mieszkańcami oraz przedsiębiorcami działającymi na terenie Gminy | Gmina Solec Kujawski | b/n | nd | 255 | 0 | 98 | 1275 | 0 | 490 |
| | Współpraca polegająca na prowadzeniu kampanii informacyjnych i promocyjnych w zakresie efektywności energetycznej oraz zrównoważonego rozwoju. Założono efekt na poziomie 0,25% emisji i zużycia energii finalnej w roku bazowym dla sektora mieszkaniowego. Dodatkowe wskaźniki: - Liczba mieszkańców uczestniczących w różnego rodzaju wydarzeniach poświęconych efektywności energetycznej/wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii | | | | | | | | | |

