

Karta informacyjna

| | |
|-----------------------|--|
| Nazwa projektu | Inwentaryzacja emisji |
| Opis Projektu | Arkusz kalkulacyjny inwentaryzacji emisji dwutlenku węgla na terenie Gminy Borowie, wykonany na potrzeby Planu Gospodarki Niskoemisyjnej |

Spis tabel

| Nazwa | Opis |
|-----------------------|---|
| INFO | Opis zawartości dokumentu |
| Wskaźniki | Zestawienie wskaźników emisji CO ₂ z poszczególnych źródeł, wykorzystanych w dokumencie |
| Charakterystyka | Podstawowe informacje statystyczne dotyczące Gminy Borowie |
| En. elektryczna | Zużycie energii elektrycznej oraz emisja CO ₂ w roku 2004, 2013 wraz z prognozą na rok 2020 |
| En. elektryczna wykr. | Wykresy obrazujące zużycie energii elektrycznej oraz emisję CO ₂ roku 2004, 2013 wraz z prognozą na rok 2020 |
| Ruch lokalny | Emisja CO ₂ generowana przez ruch lokalny na terenie Gminy Borowie w roku 2004, 2013 wraz z prognozą na rok 2020 |
| Tranzyt | Natężenie ruchu oraz Emisja CO ₂ na drogach tranzytowych przebiegających przez teren Gminy Borowie w roku 2004, 2013 wraz z prognozą na rok 2020 |
| Transport wykr. | Wykresy obrazujące emisję CO ₂ z ruchu tranzytowego i lokalnego |
| Ciepło | Zużycie paliw opałowych oraz ciepła sieciowego oraz emisja CO ₂ w roku 2004, 2013 i prognoza na rok 2020 |
| Ciepło wykr. | Wykresy obrazujące emisję CO ₂ generowaną przez wykorzystanie ciepła sieciowego oraz spalanie paliw opałowych |
| Ob. publ. | Zestawienie obiektów publicznych wraz z informacją o generowanej emisji CO ₂ |
| Oświetlenie | Informacja o emisji CO ₂ generowanej poprzez zużycia energii elektrycznej na cele oświetleniowe |
| Bilans | Łączne zestawienie emisji CO ₂ z podziałem na nośniki energii w roku 2004, 2013 wraz z prognozą na rok 2020 i obliczeniem statystycznej emisji na 1 mieszkańca Gminy Borowie |

| Wskaźniki | | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| Zestawienie wskaźników | | | | |
| | Wskaźnik na rok 2000 | Wskaźnik na rok 2013 | Jednostka | Źródło |
| Energia elek. | 0,226 | 0,226 | Mg CO ₂ /GJ | Referencyjny wskaźnik jednostkowej emisyjności dwutlenku węgla przy produkcji energii elektrycznej do wyznaczenia poziomu bazowego dla projektów JI realizowanych w Polsce" (KOBIZE) |
| Energia elek. | 0,812 | 0,812 | Mg CO ₂ /MWh | Referencyjny wskaźnik jednostkowej emisyjności dwutlenku węgla przy produkcji energii elektrycznej do wyznaczenia poziomu bazowego dla projektów JI realizowanych w Polsce" (KOBIZE) |
| Węgiel | 0,09001 | 0,09271 | Mg CO ₂ /GJ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Olej opałowy | 0,07286 | 0,07659 | Mg CO ₂ /GJ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Gaz | 0,03615 | 0,03612 | GJ/m ³ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Gaz | 0,05335 | 0,05582 | Mg CO ₂ /GJ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Ciepło sieciowe | 0,09 | 0,09 | Mg CO ₂ /GJ | Informacje o wielkości zanieczyszczeń w ... |
| Gaz ciekły (LPG) | 0,04731 | 0,04731 | GJ/kg | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Gaz ciekły (LPG) | 0,06578 | 0,06244 | Mg CO ₂ /GJ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Gaz ciekły (LPG) | 0,562 | 0,562 | t/m ³ | Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 22 kwietnia 2004 r. w sprawie obniżenia stawek podatku akcyzowego |
| Benzyna | 0,04478 | 0,0448 | GJ/kg | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Benzyna | 0,07055 | 0,06861 | Mg CO ₂ /GJ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Benzyna | 0,72 | 0,72 | t/m ³ | Charakterystyka beznyny, PKN ORLEN, http://www.orlen.pl/PL/DlaBiznesu/Paliwa/Benzyny/Strony/BenzynaBezolowiowa95.aspx |
| Olej napędowy | 0,04333 | 0,04333 | GJ/kg | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Olej napędowy | 0,07156 | 0,07333 | Mg CO ₂ /GJ | Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO ₂ (WE) do raportowania w ramach Wspólnotowego Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji (KOBIZE) |
| Olej napędowy | 0,82 | 0,82 | t/m ³ | Charakterystyka oleju napędowego, PKN ORLEN, http://www.orlen.pl/PL/DlaBiznesu/Paliwa/OlejeNapadowe/Strony/OlejNapadowyEkodieselUltra.aspx |
| Samochody osobowe | 155 | 155 | g CO ₂ /km | Załącznik nr 2 - Metodyka - do Regulaminu I konkursu GIS "GAZELA – NISKOEMISYJNY TRANSPORT MIEJSKI" (NFOŚiGW) |
| Samochody dostawcze | 200 | 200 | g CO ₂ /km | Załącznik nr 2 - Metodyka - do Regulaminu I konkursu GIS "GAZELA – NISKOEMISYJNY TRANSPORT MIEJSKI" (NFOŚiGW) |
| Samochody ciężarowe | 450 | 450 | g CO ₂ /km | Załącznik nr 2 - Metodyka - do Regulaminu I konkursu GIS "GAZELA – NISKOEMISYJNY TRANSPORT MIEJSKI" (NFOŚiGW) |
| Samochody ciężarowe z naczepą | 900 | 900 | g CO ₂ /km | Załącznik nr 2 - Metodyka - do Regulaminu I konkursu GIS "GAZELA – NISKOEMISYJNY TRANSPORT MIEJSKI" (NFOŚiGW) |
| Autobusy | 450 | 450 | g CO ₂ /km | Załącznik nr 2 - Metodyka - do Regulaminu I konkursu GIS "GAZELA – NISKOEMISYJNY TRANSPORT MIEJSKI" (NFOŚiGW) |

Charakterystyka Gminy

Horyzont czasowy

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

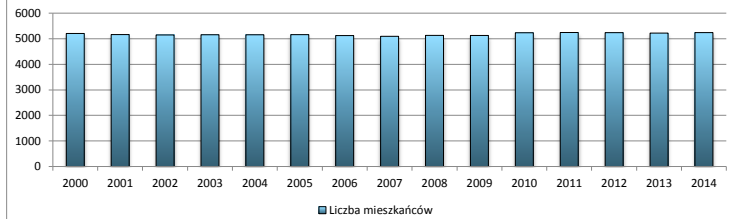
Liczba mieszkańców

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | średnioroczny trend zmian |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| Mieszkańcy | 5202 | 5159 | 5144 | 5152 | 5151 | 5156 | 5120 | 5091 | 5127 | 5124 | 5230 | 5240 | 5234 | 5217 | 5234 | 0,044% |

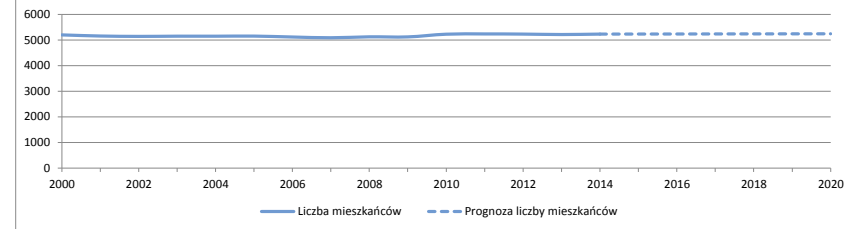
Prognoza liczby mieszkańców

| Rok | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mieszkańcy | 5 236 | 5 238 | 5 240 | 5 242 | 5 244 | 5 246 |

Liczba mieszkańców



Prognoza liczby mieszkańców



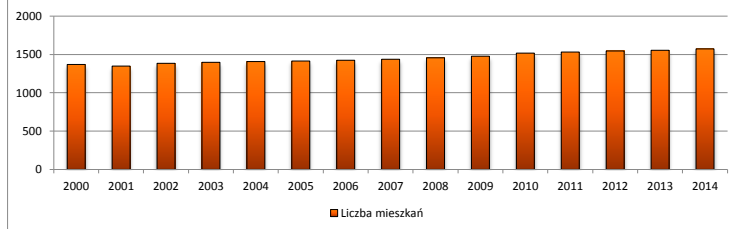
Liczba mieszkań

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | średnioroczny trend zmian |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| Mieszkania | 1369 | 1348 | 1384 | 1397 | 1407 | 1414 | 1424 | 1437 | 1456 | 1477 | 1517 | 1531 | 1545 | 1554 | 0,980% |

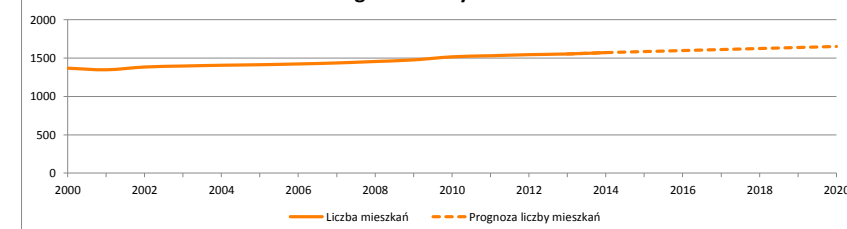
Prognoza liczby mieszkań

| Rok | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mieszkania | 1 572 | 1 585 | 1 599 | 1 612 | 1 625 | 1 639 | 1 652 |

Liczba mieszkań



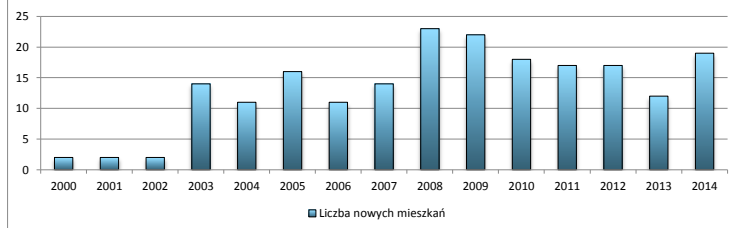
Prognoza liczby mieszkań



Liczba nowych mieszkań

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | średnioroczna wartość |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Nowe mieszkania | 2 | 2 | 2 | 14 | 11 | 16 | 11 | 14 | 23 | 22 | 18 | 17 | 17 | 12 | 19 | 13,33 |

Liczba nowych mieszkań oddanych do użytku



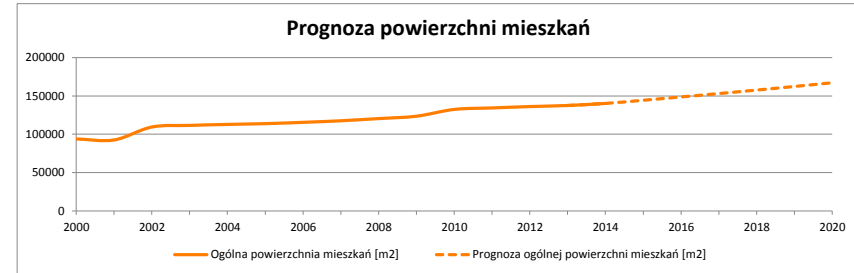
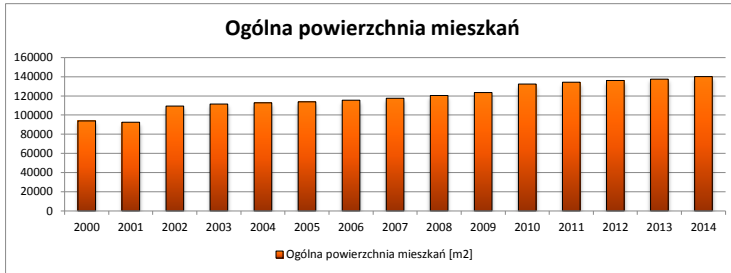
Charakterystyka Gminy

Ogólna powierzchnia mieszkań [m²]

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | średnioroczny trend zmian |
|-----------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|
| Powierzchnia mieszkań | 93868 | 92520 | 109393 | 111500 | 112784 | 113807 | 115506 | 117539 | 120413 | 123487 | 132368 | 134278 | 136085 | 137481 | 2,979% |

Prognoza ogólnej powierzchni mieszkań [m²]

| Rok | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Powierzchnia mieszkań | 140 131 | 144 305 | 148 603 | 153 029 | 157 587 | 162 281 | 167 115 |

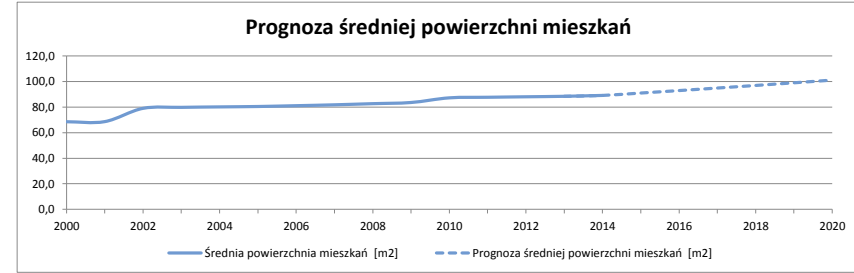
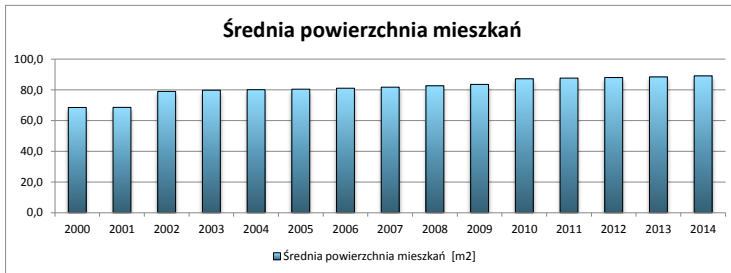


Średnia powierzchnia mieszkań [m²]

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | średnioroczny trend zmian |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| średnia powierzchnia | 68,6 | 68,6 | 79,0 | 79,8 | 80,2 | 80,5 | 81,1 | 81,8 | 82,7 | 83,6 | 87,3 | 87,7 | 88,1 | 88,5 | 1,980% |

Prognoza średniej powierzchni mieszkań [m²]

| Rok | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| średnia powierzchnia | 89,1 | 91,0 | 93,0 | 94,9 | 97,0 | 99,0 | 101,2 |

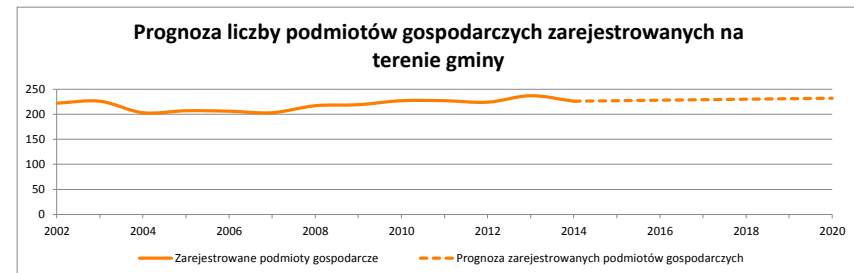
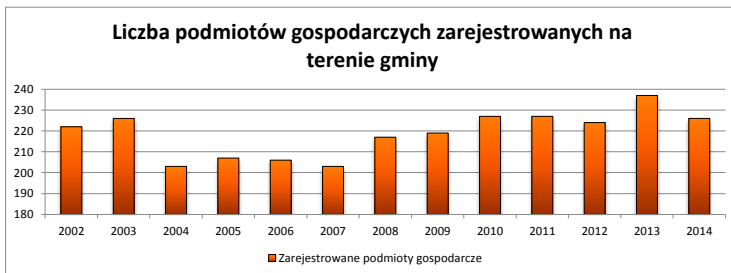


Zarejestrowane podmioty gospodarcze

| Rok | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | średnioroczny trend zmian |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------|
| liczba podmiotów | bd | bd | 222 | 226 | 203 | 207 | 206 | 203 | 217 | 219 | 227 | 227 | 224 | 237 | 226 | 0,504% |

Prognoza zarejestrowanych podmiotów gospodarczych

| Rok | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| liczba podmiotów | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 |



Energia elektryczna - zużycie i emisja

| rok 2004 | | | | |
|----------------|------------------|----------------|---|------------------------------|
| Grupa taryfowa | Liczba odbiorców | Zużycie MWh | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /MWh] | Emisja [Mg CO ₂] |
| C | 92 | 586,00 | 0,812 | 475,83 |
| G | 1124 | 2123,00 | 0,812 | 1723,88 |
| | | 2709,00 | | 2199,71 |

| rok 2014 | | | | |
|----------------|------------------|----------------|---|------------------------------|
| Grupa taryfowa | Liczba odbiorców | Zużycie MWh | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /MWh] | Emisja [Mg CO ₂] |
| C | 135 | 1117,40 | 0,812 | 907,33 |
| G | 1183 | 2895,20 | 0,812 | 2350,90 |
| | | 4012,60 | | 3258,23 |

| rok 2020 - prognoza | | | | |
|---------------------|------------------|----------------|---|------------------------------|
| Grupa taryfowa | Liczba odbiorców | Zużycie MWh | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /MWh] | Emisja [Mg CO ₂] |
| C | | 1309,56 | 0,812 | 1063,36 |
| G | - | 3393,08 | 0,812 | 2755,18 |
| | | 4702,63 | | 3818,54 |

| Prognoza do roku 2020 | | | | |
|-----------------------|--|---|---|------------------------------|
| Rok | Faktyczne zużycie energii elektrycznej [MWh] | Prognozowane zużycie energii elektrycznej [MWh] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /MWh] | Emisja [Mg CO ₂] |
| 2004 | 2709,00 | | 0,812 | 2199,71 |
| 2014 | 4012,60 | | 0,812 | 3258,23 |
| 2015 | | 4120,14 | 0,812 | 3345,55 |
| 2016 | | 4230,56 | 0,812 | 3435,21 |
| 2017 | | 4343,94 | 0,812 | 3527,28 |
| 2018 | | 4460,35 | 0,812 | 3621,81 |
| 2019 | | 4579,89 | 0,812 | 3718,87 |
| 2020 | | 4702,63 | 0,812 | 3818,54 |

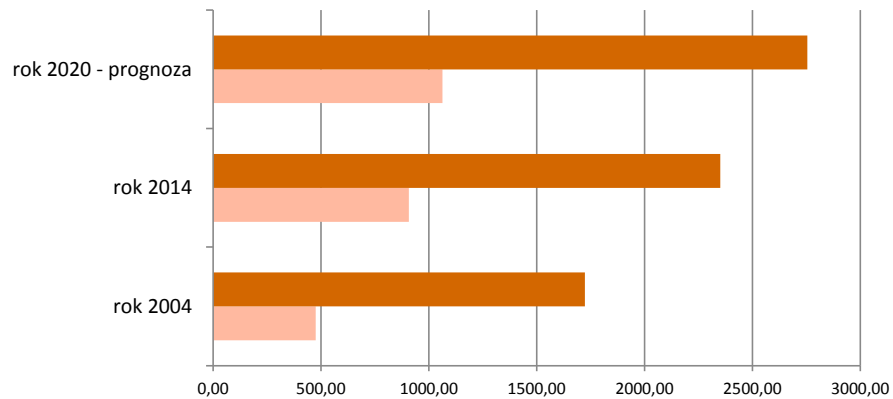
Metodologia prognozy:

Prognoza zużycia energii została przeprowadzona w oparciu o **Politykę energetyczną Polski do 2030 roku** stanowiącą załącznik do uchwały nr 202/2009 Rady Ministrów z dnia 10 listopada 2009 r. W dokumencie tym oszacowano średnioroczny wzrost

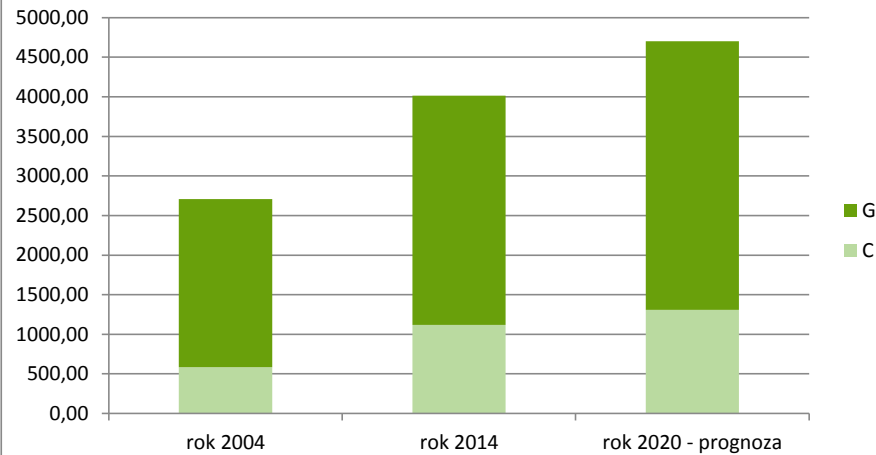
| Zestawienie | | |
|-------------|---------------|------------------------------|
| rok | Zużycie [MWh] | Emisja [Mg CO ₂] |
| 2004 | 2709,00 | 2199,71 |
| 2014 | 4012,60 | 3258,23 |
| 2020 | 4702,63 | 3818,54 |

Energia elektryczna - zużycie i emisja - wykresy

Zużycie energii elektrycznej - emisja CO₂ [Mg CO₂]



Zużycie energii elektrycznej [MWh]



Gaz - zużycie i emisja

| rok 2004 | | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|--|------------------------------|
| | zużycie gazu [m ³] | zużycie gazu [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
| Gospodarstwa domowe | 265 487,28 | 9 597,37 | 0,053 | 512,02 |
| SUMA | 265 487,28 | 9 597,37 | 0,053 | 512,02 |

| rok 2014 | | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|--|------------------------------|
| | zużycie gazu [m ³] | zużycie gazu [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
| Gospodarstwa domowe | 340 878,46 | 12 322,76 | 0,056 | 687,86 |
| SUMA | 340 878,46 | 12 322,76 | 0,056 | 687,86 |

| rok 2020 - prognoza | | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|--|------------------------------|
| | zużycie gazu [m ³] | zużycie gazu [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
| Gospodarstwa domowe | 374 587,12 | 13 530,09 | 0,056 | 755,25 |
| SUMA | 374 587,12 | 13 530,09 | 0,056 | 755,25 |

| Prognoza do roku 2020 | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| Rok | Faktyczne zużycie gazu [GJ] | Prognozowane zużycie gazu ogółem [GJ] | w gospodarstwach domowych [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
| 2004 | 9597,37 | | 9597,37 | 0,053 | 512,02 |
| 2014 | 12322,76 | | 12322,76 | 0,056 | 687,86 |
| 2015 | | 12516,22 | 12516,22 | 0,056 | 698,66 |
| 2016 | | 12712,73 | 12712,73 | 0,056 | 709,62 |
| 2017 | | 12912,32 | 12912,32 | 0,056 | 720,77 |
| 2018 | | 13115,04 | 13115,04 | 0,056 | 732,08 |
| 2019 | | 13320,95 | 13320,95 | 0,056 | 743,58 |
| 2020 | | 13530,09 | 13530,09 | 0,056 | 755,25 |

Metodologia prognozy:

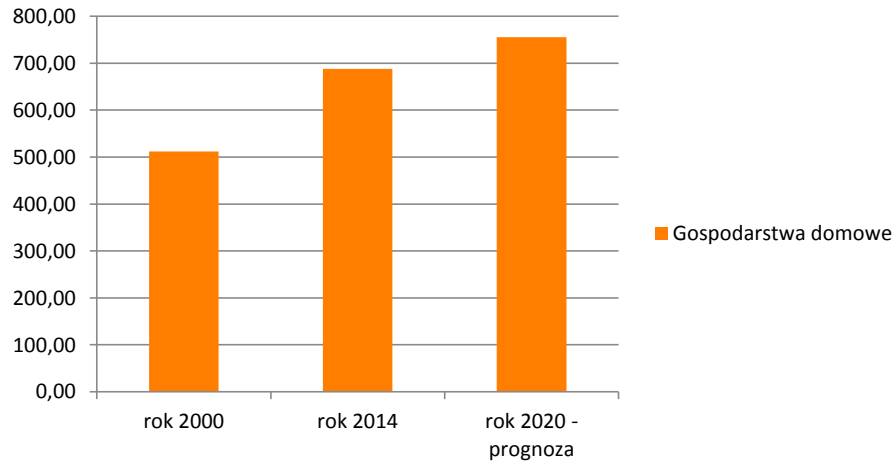
Prognoza zużycia gazu została przeprowadzona w oparciu o **Politykę energetyczną Polski do 2030 roku** stanowiącą załącznik do uchwały nr 202/2009 Rady Ministrów z dnia 10 listopada 2009 r. W części opracowania zatytułowanej **Prognoza zapotrzebowania na paliwa i energię do roku 2030** oszacowano średnioroczny wzrost zapotrzebowania na paliwa gazowe w latach 2010-2020 na 1,57% rocznie.

Źródła:

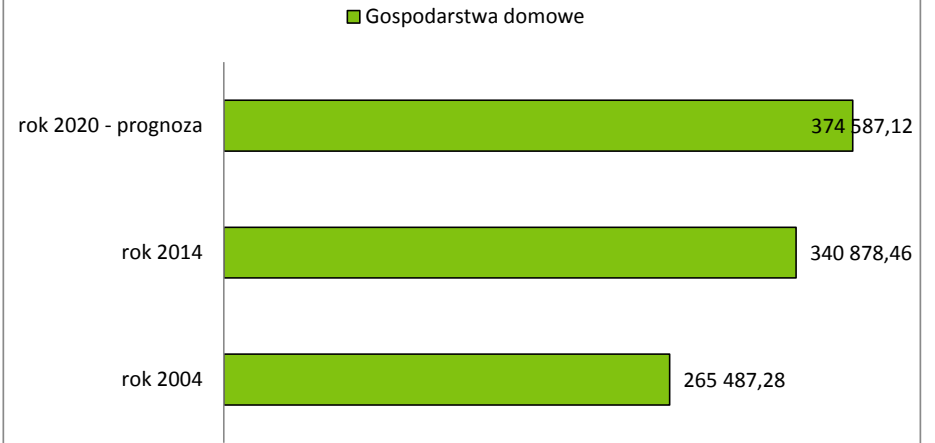
1. "Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Borowie na lata 2010-2025"
2. Prognoza zapotrzebowania na paliwa i energię do 2030 roku, załącznik 2 do „Polityki energetycznej Polski do 2030 roku”

Gaz - zużycie i emisja - wykresy

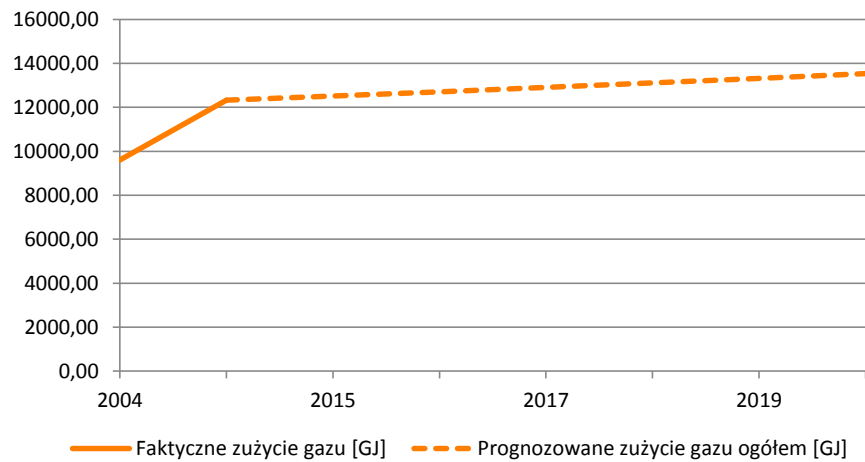
Zużycie gazu - emisja CO₂ [Mg CO₂]



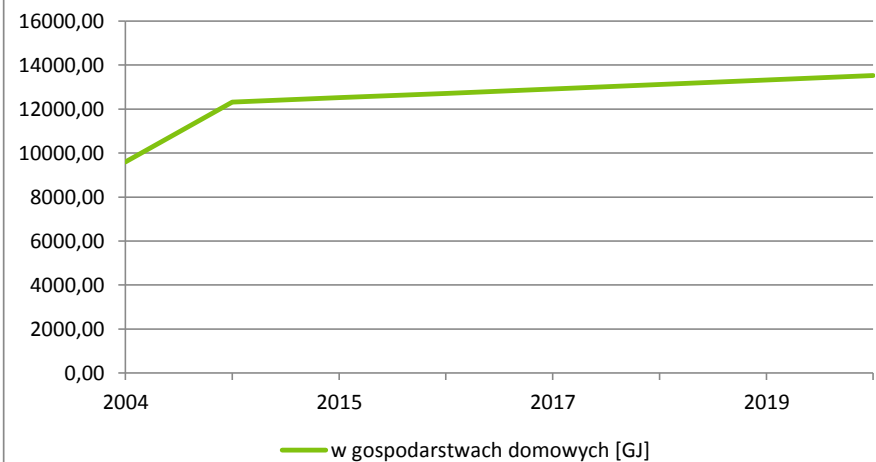
Zużycie gazu [m³]



Prognoza zużycia gazu [GJ]



Prognoza zużycia gazu [GJ]



Ruch lokalny - emisja
Emisja z ruchu lokalnego rok 2004

| | Liczba pojazdów | | Rodzaj Paliwa | Gęstość paliwa [t/m ³] | Średni przebieg [km/rok] | Średnie spalanie [dm ³ /km] | wartość opałowa [GJ/kg] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] | Emisja [Mg CO ₂] |
|------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| Motocykle | 134 | 134 | Benzyna | 0,720 | 7000 | 0,040 | 0,045 | 0,06861 | 83,03 | 83,03 |
| | | 0 | Diesel | 0,820 | 7000 | 0,040 | 0,043 | 0,07333 | 0,00 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 7000 | 0,000 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| Sam. Osobowe | 1 458 | 1 358 | Benzyna | 0,720 | 6155 | 0,080 | 0,045 | 0,06861 | 1 479,84 | 1 686,23 |
| | | 100 | Diesel | 0,820 | 11157 | 0,071 | 0,043 | 0,07333 | 206,39 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 16645 | 0,102 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| Sam. Ciężarowe | 166 | 67 | Benzyna | 0,720 | 18541 | 0,321 | 0,045 | 0,06861 | 882,49 | 2 068,55 |
| | | 99 | Diesel | 0,820 | 18541 | 0,248 | 0,043 | 0,07333 | 1 186,05 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 18541 | 0,321 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| Autobusy | 9 | 1 | Benzyna | 0,720 | 26459 | 0,278 | 0,045 | 0,06861 | 16,28 | 169,60 |
| | | 8 | Diesel | 0,820 | 26459 | 0,278 | 0,043 | 0,07333 | 153,32 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 26459 | 0,278 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| Samochody specjalne do 3,5 t | 9 | 2 | Benzyna | 0,720 | 7529 | 0,100 | 0,045 | 0,06861 | 3,33 | 28,26 |
| | | 7 | Diesel | 0,820 | 13016 | 0,105 | 0,043 | 0,07333 | 24,93 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 16663 | 0,125 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| Samochody sanitarne | 1 | 1 | Benzyna | 0,720 | 7529 | 0,100 | 0,045 | 0,06861 | 1,67 | 1,67 |
| | | 0 | Diesel | 0,820 | 13016 | 0,105 | 0,043 | 0,07333 | 0,00 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 16663 | 0,125 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| Ciągniki samochodowe | 7 | 0 | Benzyna | 0,720 | 18541 | 0,321 | 0,045 | 0,06861 | 0,00 | 83,86 |
| | | 7 | Diesel | 0,820 | 18541 | 0,248 | 0,043 | 0,07333 | 83,86 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 18541 | 0,321 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| | Liczba pojazdów | | Rodzaj Paliwa | Gęstość paliwa [t/m ³] | Średni czas pracy [h/rok] | Średnie spalanie [dm ³ /h] | wartość opałowa [GJ/kg] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] | Emisja [Mg CO ₂] |
| | | | | | | | | | | |
| Ciągniki rolnicze | 571 | 0 | Benzyna | 0,720 | 550 | 17,00 | 0,045 | 0,06861 | 0,00 | 12 273,67 |
| | | 571 | Diesel | 0,820 | 550 | 15,00 | 0,043 | 0,07333 | 12 273,67 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 550 | 17,00 | 0,047 | 0,06244 | 0,00 | |
| SUMA | 2 355 | 1 563 | Benzyna | | | | | | 2 466,65 | 16 394,86 |
| | | 221 | Diesel | | | | | | 13 928,22 | |
| | | 0 | LPG | | | | | | 0,00 | |

Ruch lokalny - emisja
Emisja z ruchu lokalnego rok 2014

| | Liczba pojazdów | | Rodzaj Paliwa | Gęstość paliwa [t/m ³] | Średni przebieg [km/rok] | Średnie spalanie [dm ³ /km] | wartość opałowa [GJ/kg] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] | Emisja [Mg CO ₂] |
|------------------------------|-----------------|-------|---------------|------------------------------------|---------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| Motocykle | 337 | 337 | Benzyna | 0,720 | 7000 | 0,040 | 0,045 | 0,07055 | 214,64 | 214,64 |
| | | 0 | Diesel | 0,820 | 7000 | 0,040 | 0,043 | 0,07156 | 0,00 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 7000 | 0,000 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Sam. Osobowe | 2 746 | 2 060 | Benzyna | 0,720 | 6155 | 0,080 | 0,045 | 0,07055 | 2 307,27 | 3 688,94 |
| | | 686 | Diesel | 0,820 | 11157 | 0,071 | 0,043 | 0,07156 | 1 381,67 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 16645 | 0,102 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Sam. Ciężarowe | 269 | 81 | Benzyna | 0,720 | 18541 | 0,321 | 0,045 | 0,07055 | 1 096,57 | 3 294,51 |
| | | 188 | Diesel | 0,820 | 18541 | 0,248 | 0,043 | 0,07156 | 2 197,94 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 18541 | 0,321 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Autobusy | 18 | 1 | Benzyna | 0,720 | 26459 | 0,278 | 0,045 | 0,07055 | 16,73 | 334,67 |
| | | 17 | Diesel | 0,820 | 26459 | 0,278 | 0,043 | 0,07156 | 317,94 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 26459 | 0,278 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Samochody specjalne do 3,5 t | 12 | 2 | Benzyna | 0,720 | 7529 | 0,100 | 0,045 | 0,07055 | 3,43 | 38,17 |
| | | 10 | Diesel | 0,820 | 13016 | 0,105 | 0,043 | 0,07156 | 34,75 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 16663 | 0,125 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Samochody sanitarne | 1 | 1 | Benzyna | 0,720 | 7529 | 0,100 | 0,045 | 0,07055 | 1,71 | 1,71 |
| | | 0 | Diesel | 0,820 | 13016 | 0,105 | 0,043 | 0,07156 | 0,00 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 16663 | 0,125 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Ciągniki samochodowe | 22 | 0 | Benzyna | 0,720 | 18541 | 0,321 | 0,045 | 0,07055 | 0,00 | 257,21 |
| | | 22 | Diesel | 0,820 | 18541 | 0,248 | 0,043 | 0,07156 | 257,21 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 18541 | 0,321 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| | Liczba pojazdów | | Rodzaj Paliwa | Gęstość paliwa [t/m ³] | Średni czas pracy [h/rok] | Średnie spalanie [dm ³ /h] | wartość opałowa [GJ/kg] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] | Emisja [Mg CO ₂] |
| Ciągniki rolnicze | 744 | 3 | Benzyna | 0,720 | 550 | 17,00 | 0,045 | 0,07055 | 63,80 | 15 607,17 |
| | | 741 | Diesel | 0,820 | 550 | 15,00 | 0,043 | 0,07156 | 15 543,36 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 550 | 17,00 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| SUMA | 4 149 | 2 482 | Benzyna | | | | | | 3 704,15 | 23 437,01 |
| | | 923 | Diesel | | | | | | 19 732,86 | |
| | | 0 | LPG | | | | | | 0,00 | |

Ruch lokalny - emisja
Emisja z ruchu lokalnego - prognoza na rok 2020

| | Liczba pojazdów | | Rodzaj Paliwa | Gęstość paliwa [t/m ³] | Średni przebieg [km/rok] | Średnie spalanie [dm ³ /km] | wartość opałowia [GJ/kg] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] | Emisja [Mg CO ₂] |
|------------------------------|-----------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|------------------------------|------------------------------|
| Motocykle | 337 | 337 | Benzyna | 0,720 | 7000 | 0,040 | 0,045 | 0,07055 | 214,64 | 214,64 |
| | | 0 | Diesel | 0,820 | 7000 | 0,040 | 0,043 | 0,07156 | 0,00 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 7000 | 0,000 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Sam. Osobowe | 2 751 | 2 064 | Benzyna | 0,720 | 7456 | 0,080 | 0,045 | 0,07055 | 2 800,39 | 4 447,61 |
| | | 687 | Diesel | 0,820 | 13282 | 0,071 | 0,043 | 0,07156 | 1 647,22 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 14268 | 0,102 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Sam. Ciężarowe | 269 | 81 | Benzyna | 0,720 | 1000 | 0,321 | 0,045 | 0,07055 | 59,14 | 2 281,38 |
| | | 188 | Diesel | 0,820 | 18746 | 0,248 | 0,043 | 0,07156 | 2 222,24 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 29087 | 0,321 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Autobusy | 18 | 1 | Benzyna | 0,720 | 1000 | 0,278 | 0,045 | 0,07055 | 0,63 | 225,89 |
| | | 17 | Diesel | 0,820 | 18746 | 0,278 | 0,043 | 0,07156 | 225,26 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 29087 | 0,278 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Samochody specjalne do 3,5 t | 12 | 2 | Benzyna | 0,720 | 9677 | 0,100 | 0,045 | 0,07055 | 4,40 | 46,27 |
| | | 10 | Diesel | 0,820 | 15682 | 0,105 | 0,043 | 0,07156 | 41,87 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 17424 | 0,125 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Samochody sanitarne | 1 | 1 | Benzyna | 0,720 | 1000 | 0,100 | 0,045 | 0,07055 | 0,23 | 0,23 |
| | | 0 | Diesel | 0,820 | 18746 | 0,105 | 0,043 | 0,07156 | 0,00 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 29087 | 0,125 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| Ciągniki samochodowe | 22 | 0 | Benzyna | 0,720 | 1000 | 0,321 | 0,045 | 0,07055 | 0,00 | 260,05 |
| | | 22 | Diesel | 0,820 | 18746 | 0,248 | 0,043 | 0,07156 | 260,05 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 29087 | 0,321 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| | Liczba pojazdów | Rodzaj Paliwa | Gęstość paliwa [t/m ³] | Średni czas pracy [h/rok] | Średnie spalanie [dm ³ /h] | wartość opałowia [GJ/kg] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] | Emisja [Mg CO ₂] | |
| Ciągniki rolnicze | 745 | 3 | Benzyna | 0,720 | 550 | 17,00 | 0,045 | 0,07055 | 63,80 | 15 628,14 |
| | | 742 | Diesel | 0,820 | 550 | 15,00 | 0,043 | 0,07156 | 15 564,34 | |
| | | 0 | LPG | 0,562 | 550 | 17,00 | 0,047 | 0,06578 | 0,00 | |
| SUMA | 4 155 | 2 489 | Benzyna | | | | | 3 143,24 | 23 104,21 | |
| | | 1 666 | Diesel | | | | | 19 960,97 | | |
| | | 0 | LPG | | | | | 0,00 | | |

Ruch tranzytowy - emisja

| 76 | Dobowa liczba pojazdów w roku 2004 | Dobowa liczba pojazdów w roku 2014 | Dobowa liczba pojazdów w roku 2020 - prognoza | Wskaźnik [g/km] | Dł. Drogi [km] | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2004 roku | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2014 roku | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2020 roku - prognoza |
|--|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|----------------|--|--|---|
| Sam. Osobowe | 1169 | 1808 | 2253 | 155,00 | 19,60 | 1296,27 | 2004,84 | 2498,28 |
| Motocykle | 7 | 12 | 14 | 155,00 | 19,60 | 7,76 | 13,31 | 15,52 |
| Lekkie samochody ciężarowe (dostawcze) | 196 | 303 | 377 | 200,00 | 19,60 | 280,44 | 433,53 | 539,41 |
| Samochody ciężarowe | 134 | 207 | 257 | 450,00 | 19,60 | 431,39 | 666,40 | 827,36 |
| z przycz. | 201 | 311 | 387 | 900,00 | 19,60 | 1294,16 | 2002,40 | 2491,74 |
| Autobusy | 34 | 53 | 66 | 450,00 | 19,60 | 109,46 | 170,62 | 212,47 |
| Ciągniki rolnicze | 6 | 9 | 11 | 450,00 | 19,60 | 19,32 | 28,97 | 35,41 |
| | 1 747,00 | 2 703,00 | 3 365,00 | | | 3 438,78 | 5 320,07 | 6 620,20 |

Metodologia prognozy:

Prognoza natężenia ruchu na drogach tranzytowych została przeprowadzona w oparciu o zasady prognozowania wskaźników wzrostu ruchu wewnętrznego na okres 2008-2040 na sieci drogowej do celów planistyczno-projektowych, stanowiący załącznik numer 2 do opracowania pn. *Stadia i skład dokumentacji projektowej dla dróg i mostów w fazie przygotowania zadań.*

Źródła:

1. Generalny Pomiar Ruchu 2010 r. oraz Generalny Pomiar Ruchu 2005 r.
2. Zasady prognozowania wskaźników wzrostu ruchu wewnętrznego na okres 2008-2040 na sieci drogowej do celów planistyczno-projektowych,
3. Analiza prognozy wzrostu PKB do 2040 roku dla potrzeb prognozy wzrostu ruchu,

| 805 | Dobowa liczba pojazdów w roku 2004 | Dobowa liczba pojazdów w roku 2014 | Dobowa liczba pojazdów w roku 2020 - prognoza | Wskaźnik [g/km] | Dł. Drogi [km] | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2004 roku | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2014 roku | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2020 roku - prognoza |
|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|----------------|--|--|---|
| Sam. Osobowe | 1326 | 2051 | 2556 | 155,00 | 12,50 | 937,73 | 1450,44 | 1807,57 |
| Motocykle | 9 | 14 | 17 | 155,00 | 12,50 | 6,36 | 9,90 | 12,02 |
| Lekkie samochody ciężarowe | 1040 | 1607 | 2002 | 200,00 | 12,50 | 949,00 | 1466,39 | 1826,83 |
| Samochody ciężarowe | 112 | 174 | 216 | 450,00 | 12,50 | 229,95 | 357,24 | 443,48 |
| z przycz. | 55 | 86 | 107 | 900,00 | 12,50 | 225,84 | 353,14 | 439,37 |
| Autobusy | 89 | 137 | 170 | 450,00 | 12,50 | 182,73 | 281,28 | 349,03 |
| Ciągniki rolnicze | 12 | 18 | 22 | 450,00 | 12,50 | 24,64 | 36,96 | 45,17 |
| | 2 643,00 | 4 087,00 | 5 090,00 | | | 2 556,25 | 3 955,35 | 4 923,46 |

Emisja w transporcie

| | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2000 roku | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2014 roku | Emisja CO2 [Mg CO ₂] w 2020 roku - prognoza |
|-------------------|--|--|---|
| Tranzyt | 5995,04 | 9275,42 | 11543,67 |
| Transport lokalny | 16394,86 | 23437,01 | 23104,21 |
| | 22 389,90 | 32 712,43 | 34 647,88 |

| Numer drogi | Dobowa liczba pojazdów | |
|-------------|------------------------|-------------|
| | 2004 | 2020 |
| 76 | 1747 | 2703 |
| 805 | 2643 | 4087 |
| | 4390 | 6790 |

| Numer drogi | Emisja CO ₂ [Mg CO ₂] | | |
|-------------|--|----------------|-----------------|
| | 2004 | 2014 | 2020 |
| 76 | 3438,78 | 5320,07 | 6620,20 |
| 805 | 2556,25 | 3955,35 | 4923,46 |
| | 5995,04 | 9275,42 | 11543,67 |

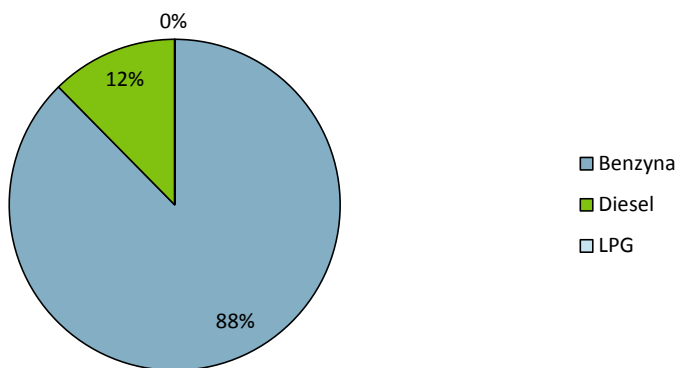
Liczba pojazdów ogółem

| Rodzaj paliwa | L. pojazdów w roku 2000 | L. pojazdów w roku 2014 | L. pojazdów w roku 2020 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Benzyna | 1 563 | 2 482 | 2 489 |
| Diesel | 221 | 923 | 1 666 |
| LPG | 0 | 0 | 0 |
| | 1 784 | 3 405 | 4 155 |

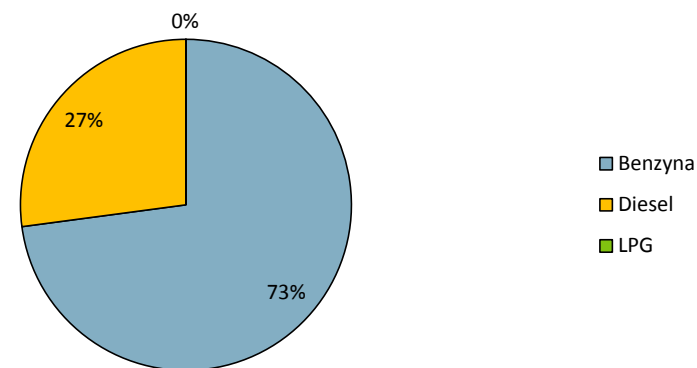
| Rodzaj paliwa | L. pojazdów w roku 2000 | L. pojazdów w roku 2014 | L. pojazdów w roku 2020 |
|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Benzyna | 1 358 | 2 060 | 2 064 |
| Diesel | 100 | 686 | 687 |
| LPG | 0 | 0 | 0 |
| | 1 458 | 2 746 | 2 751 |

| Liczba pojazdów na 1000 mieszkańców | Liczba pojazdów | | |
|-------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| | rok 2000 | rok 2014 | rok 2020 |
| | 342 | 650 | 792 |

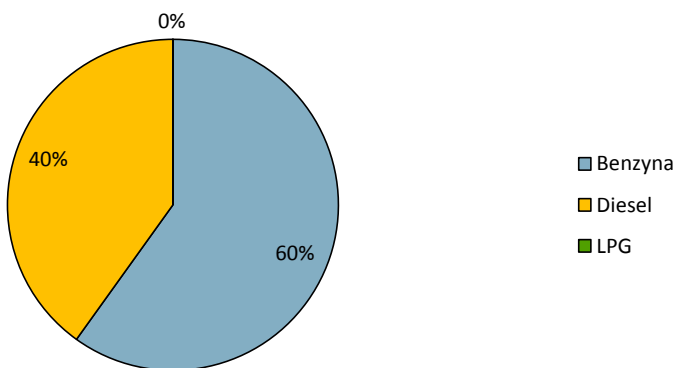
Struktura paliw wykorzystywanych w transporcie w roku 2004



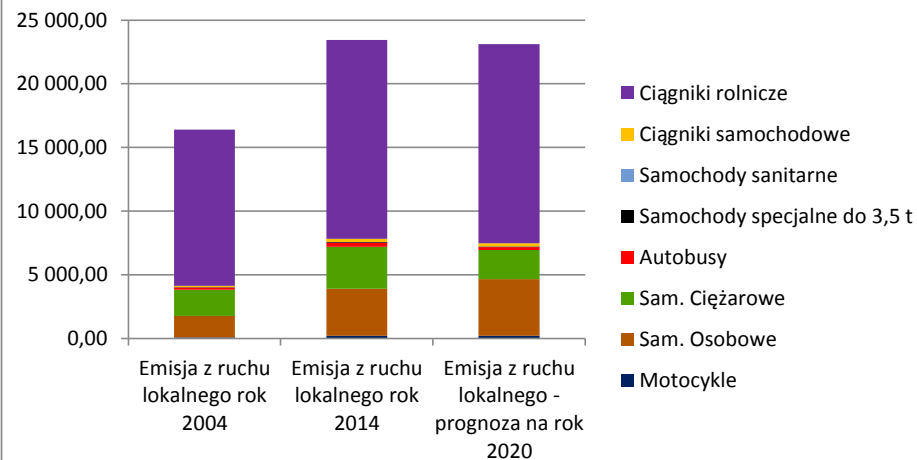
Struktura paliw wykorzystywanych w transporcie w roku 2014



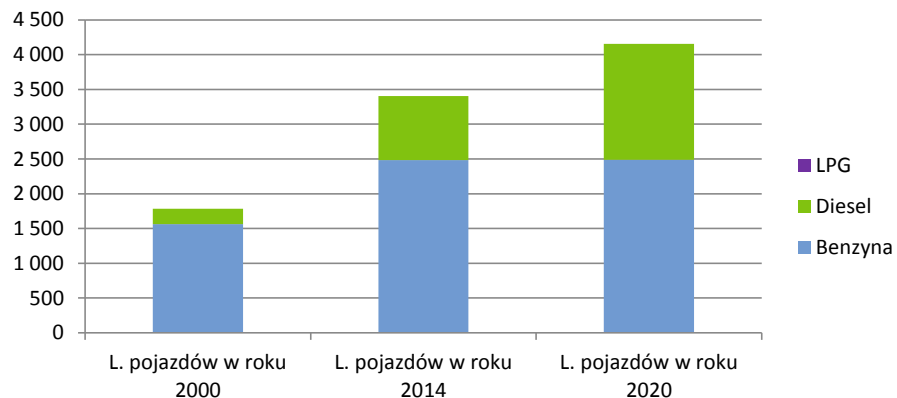
Struktura paliw wykorzystywanych w transporcie w roku 2020 - prognoza



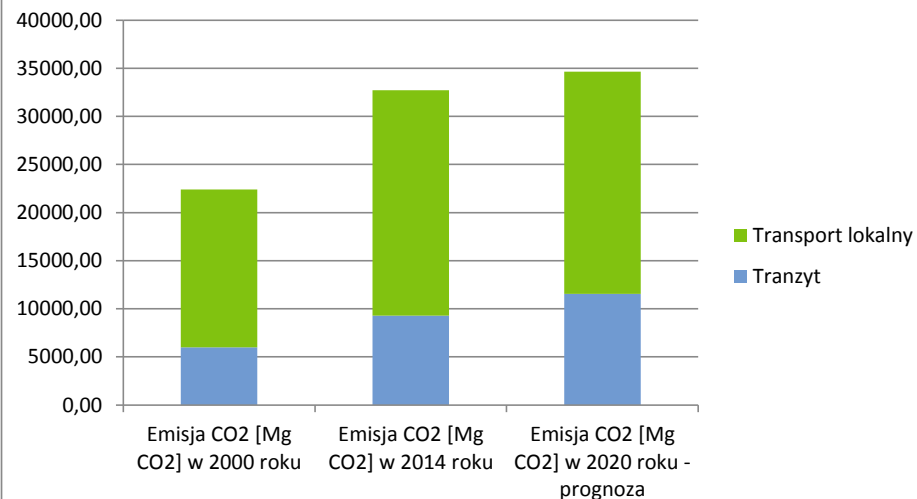
Ruch lokalny - emisja CO₂ [Mg CO₂]



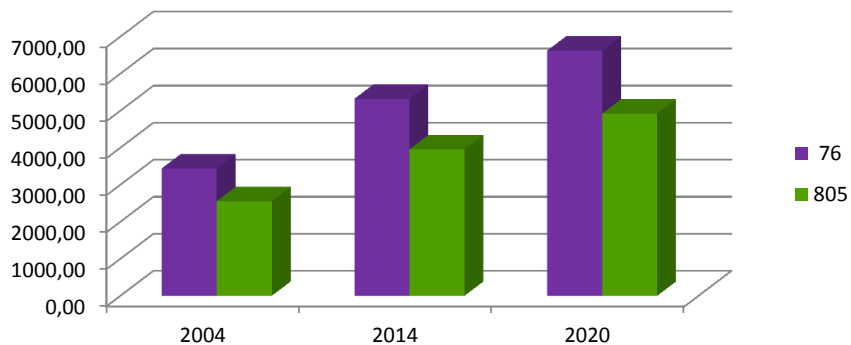
Liczba pojazdów zarejestrowanych na terenie gminy według wykorzystywanego paliwa



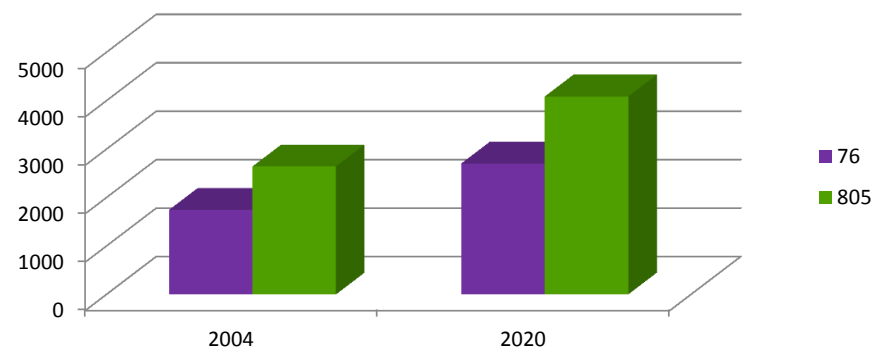
Emisja w transporcie [Mg CO₂]



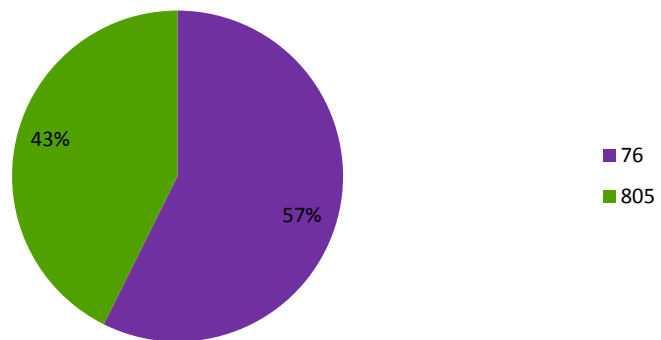
Emisja CO₂ na drogach tranzytowych [Mg CO₂]



Dobowe natężenie ruchu na drogach tranzytowych [liczba pojazdów]



Proporcje wielkości emisji CO₂ na drogach tranzytowych w roku 2014



Paliwa opałowe - zużycie i emisja

| Struktura wykorzystania paliw (źródło: ankietyzacja) | |
|--|----------------|
| paliwa gazowe | |
| paliwa stałe (węgiel, drewno, biomasa) | 100,0% |
| inne | |
| | 100,00% |

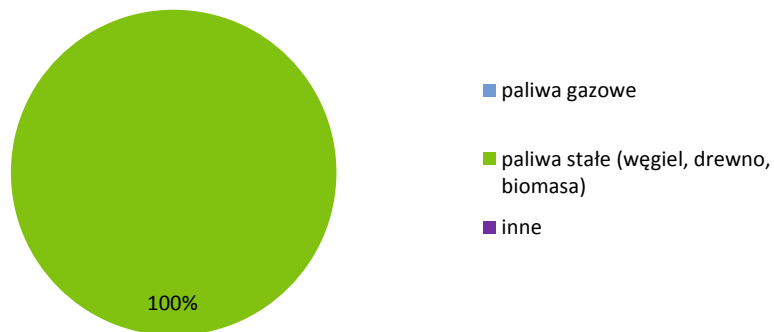
| 2004 | % | Potrzeby cieplne zaspokajane z danego rodzaju paliwa [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
|--|---------------|---|--|------------------------------|
| paliwa gazowe | 5,9% | 4 951,16 | 0,066 | 325,69 |
| paliwa stałe (węgiel, drewno, biomasa) | 91,0% | 76 365,37 | 0,090 | 6 873,65 |
| inne | 3,1% | 2 601,46 | 0,226 | 587,93 |
| SUMA | 100,0% | 83 917,99 | | 7 787,26 |

| Zapotrzebowanie na energię cieplną | |
|---|------------|
| zapotrzebowanie na energię 2004 [GJ/m ²] | 0,894 |
| zapotrzebowanie na energię 2014 [GJ/m ²] | 0,821 |
| Ogólne zapotrzebowanie na energię w roku 2004 r. [GJ] | 83 917,99 |
| Ogólne zapotrzebowanie na energię w roku 2014 r. [GJ] | 115 047,55 |
| Ogólne zapotrzebowanie na energię w roku 2020 r. [GJ] | 137 201,42 |

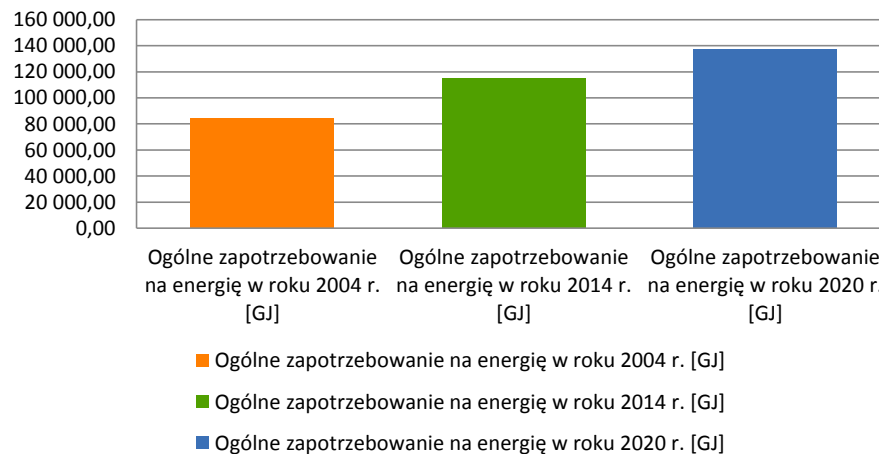
| 2014 | % | Potrzeby cieplne zaspokajane z danego rodzaju paliwa [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
|--|-------|---|--|------------------------------|
| paliwa gazowe | 6,0% | 6 902,85 | 0,062 | 431,01 |
| paliwa stałe (węgiel, drewno, biomasa) | 90,0% | 103 542,80 | 0,093 | 9 599,45 |
| inne | 4,0% | 4 601,90 | 0,226 | 1 040,03 |
| SUMA | | 115 047,55 | | 11 070,50 |

| 2020 - Prognoza | % | Potrzeby cieplne zaspokajane z danego rodzaju paliwa [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
|--|-------|---|--|------------------------------|
| paliwa gazowe | 6,0% | 8 232,08 | 0,062 | 514,01 |
| paliwa stałe (węgiel, drewno, biomasa) | 90,0% | 123 481,27 | 0,093 | 11 447,95 |
| inne | 4,0% | 5 488,06 | 0,226 | 1 240,30 |
| SUMA | | 137 201,42 | | 13 202,26 |

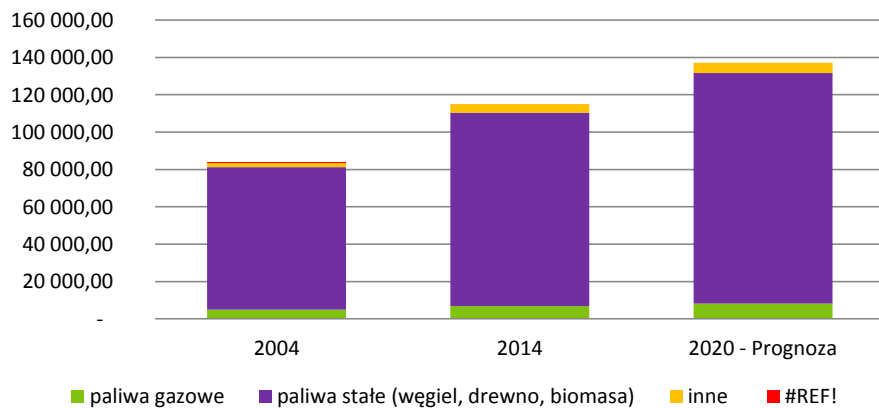
Struktura paliw wykorzystywanych na potrzeby cieplne



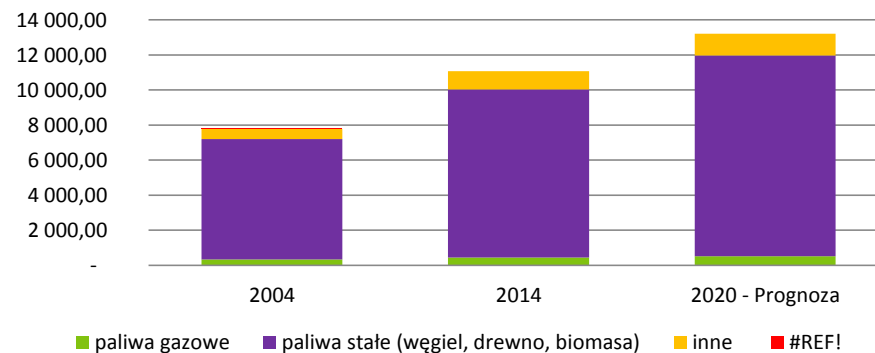
Zapotrzebowanie na energię cieplną [GJ]



Struktura pokrycia zapotrzebowania na energię cieplną [GJ]



Emisja generowana przez pokrycie zapotrzebowania na energię cieplną [Mg CO₂]



System oświetlenia ulicznego

Charakterystyka systemu oświetleniowego

| Typ oprawy | Moce opraw [W] | Ilość opraw | Roczny czas świecenia | Zużycie energii [MWh] | wskaźnik emisji [MG CO ₂ /GJ] | Emisja [Mg CO ₂] |
|------------|----------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--|------------------------------|
| sodowe | 70 | 144 | 4015 | 11,04 | 0,81 | 8,97 |
| sodowe | 100 | 13 | 4015 | 15,06 | 0,81 | 12,23 |
| rtęciowe | 125 | 200 | 4015 | 40,15 | 0,81 | 32,60 |
| sodowe | 150 | 367 | 4015 | 384,76 | 0,81 | 312,42 |
| rtęciowe | 250 | 34 | 4015 | 13,65 | 0,81 | 11,08 |
| sodowe | 250 | 6 | 4015 | 3,61 | 0,81 | 2,93 |
| rtęciowe | 400 | 0 | 4015 | 0,00 | 0,81 | 0,00 |
| 764 | | | SUMA | 468,27 | | 380,23 |

Charakterystyka systemu oświetleniowego

| | |
|---------------------|-----------|
| Średnia moc oprawy: | 132,76 W |
| Łączna moc systemu: | 101,43 kW |

Obiekty publiczne - zestawienie

| Lp. | Podmiot | Powierzchnia użytkowa [m ²] | Zużycie energii elektrycznej [MWh] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /MWh] | Źródło ciepła | Zużycie ciepła [GJ] | wskaźnik emisji [Mg CO ₂ /GJ] | Emisja CO ₂ z energii elektrycznej [Mg CO ₂] | Emisja CO ₂ ze zużycia energii na potrzeby ciepłne [Mg CO ₂] | Planowana modernizacja/montaż OZE |
|--|--|---|------------------------------------|---|---------------------|---------------------|--|---|---|---|
| 1 | OSP Laliny | 433,00 | 1,50 | 0,81 | gaz | 8,23536 | 0,06 | 1,22 | 0,46 | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 2 | Świetlica Wiejska w Łopaciance | 275,00 | 0,50 | 0,81 | bd | bd | | 0,41 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 3 | Świetlica Wiejska w Nowej Brzuzie | 185,66 | 0,50 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 0,41 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 4 | Świetlica Wiejska w Łętowie | 47,00 | 1,40 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 1,14 | bd | instalacja fotowoltaiczna |
| 5 | Świetlica Wiejska w Wilchcie | 255,80 | 1,00 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 0,81 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 7 | Świetlica Wiejska w Dudce | 246,13 | 1,70 | 0,81 | gaz | 2,17 | 0,06 | 1,38 | 0,12 | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 8 | Izba Pamięci w Lalinach | 67,00 | 1,00 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 0,81 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 9 | Świetlica Wiejska w Iwowie | 174,90 | 0,80 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 0,65 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 10 | OSP Głosków | 627,00 | 1,39 | 0,81 | bd | bd | | 1,13 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 11 | OSP w Filipówce | 208,00 | 2,91 | 0,81 | energia elektryczna | 2 | 0,23 | 2,36 | 0,45 | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 12 | OSP Chromin | 330,00 | 0,61 | 0,81 | bd | bd | | 0,50 | bd | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 13 | OSP Borowie | 200,00 | 3,77 | 0,81 | gaz | 8,37984 | 0,06 | 3,06 | 0,47 | kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 14 | Gminny Ośrodek Pomocy Społecznej | 105,00 | 2,88 | 0,81 | gaz | 144,87732 | 0,06 | 2,34 | 8,09 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| 15 | Zespół Oświatowy w Borowiu | 5 381,60 | 4,61 | 0,81 | gaz | 1822,36236 | 0,06 | 3,74 | 101,72 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| 16 | Gminny Ośrodek Kultury | 521,30 | 20,53 | 0,81 | gaz | 226,653 | 0,06 | 16,67 | 12,65 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| 17 | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej | 1 140,00 | 24,26 | 0,81 | gaz | 314,4246 | 0,06 | 19,70 | 17,55 | termomodernizacja przeprowadzona, planowana instalacja fotowoltaiczna |
| 18 | Zespół Szkół w Głoskowie | 2 077,70 | 2,63 | 0,81 | gaz | 366,47352 | 0,06 | 2,13 | 20,46 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| 19 | Publiczna Szkoła Podstawowa w Iwowie | 703,64 | 7,51 | 0,81 | olej | 11000 | 0,08 | 6,10 | 842,49 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| 20 | Publiczna Szkoła Podstawowa w Brzuskowoli | 361,80 | 0,66 | 0,81 | olej | 6000 | 0,08 | 0,53 | 459,54 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| 21 | Urząd Gminy w Borowiu | 419,38 | 22,20 | 0,81 | gaz | 255,0072 | 0,06 | 18,03 | 14,23 | instalacja fotowoltaiczna |
| | | | | | kolektory słoneczne | | | 0,00 | 0,00 | |
| BUDYNKI PRZEZNACZONE DO TERMOMODERNIZACJI | | | | | | | | | | |
| 22 | Świetlica Wiejska Słup Pierwszy | 204,00 | 0,70 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 0,57 | bd | termomodernizacja, kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 23 | Świetlica Wiejska w Gościewicz | 157,00 | 0,30 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 0,24 | bd | termomodernizacja, kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 24 | OSP Jażwiny | 335,00 | 0,44 | 0,81 | bd | bd | | 0,36 | bd | termomodernizacja, kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| 25 | OSP Iwowe | 189,00 | 1,23 | 0,81 | bd | bd | 0,23 | 1,00 | bd | termomodernizacja, kolektory słoneczne, instalacja fotowoltaiczna |
| SUMA | | | 105,03 | | | 20 150,58 | | 85,28 | 1 478,24 | 0,00 |

Budynki mieszkalne

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|---------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | wegiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 1 | Borowie | jednorodzinny | 160 | 6 | 35 | 4 | | | |
| 2 | Borowie | jednorodzinny | 120 | 4 | 2 | 3 | | x | |
| 3 | Borowie | jednorodzinny | 250 | 11 | 17 | 5 | | x | |
| 4 | Borowie | jednorodzinny | 200 | 5 | 25 | 4 | | | gaz |
| 5 | Borowie | jednorodzinny | 200 | 6 | 21 | x | | x | |
| 6 | Borowie | jednorodzinny | 70 | 4 | 30 | 5 | | | gaz |
| 7 | Borowie | jednorodzinny | 48 | 5 | 24 | 3 | | | |
| 8 | Borowie | jednorodzinny | 180 | 4 | 39 | | | | |
| 9 | Borowie | jednorodzinny | 100 | 3 | 6 | 1,5 | | | |
| 10 | Borowie | jednorodzinny | 100 | 6 | 39 | 1 | | | |
| 11 | Borowie | jednorodzinny | 250 | 5 | 18 | 3 | | | |
| 12 | Borowie | jednorodzinny | 140 | 8 | 3 | 3 | | | |
| 13 | Borowie | jednorodzinny | 270 | 3 | 30 | 2,5 | | | |
| 14 | Borowie | jednorodzinny | 180 | 4 | 55 | 2,5 | | | |
| 15 | Borowie | jednorodzinny | 150 | 5 | 13 | 2 | | | |
| 16 | Borowie | jednorodzinny | | 4 | 42 | 2 | | | |
| 17 | Borowie | jednorodzinny | 80 | 4 | 10 | 3 | | | |
| 18 | Borowie | jednorodzinny | 160 | 4 | 5 | 3 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|-------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 19 | Borowie | jednorodzinny | 80 | 6 | 27 | 1 | | x | |
| 20 | Borowie | jednorodzinny | 80 | 6 | 56 | 2 | | x | |
| 21 | Borowie | jednorodzinny | 150 | 5 | 35 | 1 | | 5 | |
| 22 | Borowie | jednorodzinny | 90 | 6 | 36 | 1 | | 7 | |
| 23 | Borowie | jednorodzinny | 140 | 4 | 5 | 1,8 | | x | |
| 24 | Borowie | jednorodzinny | 70 | 3 | 30 | 5 | | | |
| 25 | Borowie | jednorodzinny | 150 | 5 | 22 | 4,5 | | | |
| 26 | Borowie | jednorodzinny | 112 | 4 | 12 | 3 | | | |
| 27 | Borowie | jednorodzinny | 140 | 3 | 5 | 3 | | 5 | |
| 28 | Borowie | jednorodzinny | 80 | 6 | 56 | 2 | | x | |
| 29 | Borowie | jednorodzinny | 140 | 4 | 10 | 3,5 | | x | |
| 30 | Borowie | jednorodzinny | 150 | 5 | 20 | 6 | | x | |
| 31 | Borowie | jednorodzinny | 300 | 7 | 18 | 3 | | | |
| 32 | Brzuskowola | jednorodzinny | 100 | 5 | 46 | x | | | |
| 33 | Brzuskowola | jednorodzinny | 150 | 6 | 18 | 4 | | | |
| 34 | Brzuskowola | jednorodzinny | 120 | 5 | 3 | 1 | | 8 | |
| 35 | Brzuskowola | jednorodzinny | 200 | 8 | 30 | 3 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|---------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 36 | Chromin | jednorodzinny | 105 | 4 | 5 | | | 8 | |
| 37 | Chromin | jednorodzinny | 120 | 4 | 9 | | | 10 | |
| 38 | Chromin | jednorodzinny | 180 | 8 | 40 | | | 15 | |
| 39 | Chromin | jednorodzinny | 140 | 4 | 15 | 3 | | | |
| 40 | Chromin | jednorodzinny | 140 | 4 | 15 | 3 | | | |
| 41 | Chromin | jednorodzinny | 100 | 5 | 20 | 3 | | | |
| 42 | Chromin | jednorodzinny | 150 | 5 | 25 | 4 | | x | |
| 43 | Chromin | jednorodzinny | 230 | 6 | 60 | 5 | | x | |
| 44 | Chromin | jednorodzinny | 200 | 4 | 15 | 2 | | 5 | |
| 45 | Dudka | jednorodzinny | 125 | 4 | 6 | 2 | | x | |
| 46 | Dudka | jednorodzinny | 80 | 6 | 40 | 3 | | 2 | |
| 47 | Dudka | jednorodzinny | 160 | 6 | 40 | 4 | | x | |
| 48 | Dudka | jednorodzinny | 143 | 5 | 5 | 2 | | 3 | |
| 49 | Dudka | jednorodzinny | 100 | 6 | 25 | 2,5 | | | |
| 50 | Dudka | jednorodzinny | 120 | 4 | 10 | | | | gaz |
| 51 | Dudka | jednorodzinny | 150 | 5 | 10 | | | | |
| 52 | Dudka | jednorodzinny | 150 | | 3 | 2 | | | |
| 53 | Dudka | jednorodzinny | | 6 | 16 | | | | |
| 54 | Dudka | jednorodzinny | | 4 | 6 | | | | |
| 55 | Dudka | jednorodzinny | | 8 | 15 | | | | |
| 56 | Dudka | jednorodzinny | | 6 | 15 | | | | |
| 57 | Dudka | jednorodzinny | | | 20 | | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|-----------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 58 | Dudka | jednorodzinny | 150 | 5 | 40 | 5 | | | |
| 59 | Dudka | jednorodzinny | 80 | 7 | 100 | 1,5 | | 8 | |
| 60 | Dudka | jednorodzinny | 100 | 5 | 9 | 4 | | | |
| 61 | Filipówka | jednorodzinny | 150 | 5 | 25 | x | | x | |
| 62 | Filipówka | jednorodzinny | 100 | 3 | 52 | 1 | | 6 | |
| 63 | Filipówka | jednorodzinny | 200 | 3 | 40 | 1 | | | |
| 64 | Filipówka | jednorodzinny | 170 | 4 | 9 | 1,5 | | | |
| 65 | Filipówka | jednorodzinny | 150 | 2 | 15 | 3 | | | |
| 66 | Filipówka | jednorodzinny | 180 | 3 | 40 | 3 | | | |
| 67 | Filipówka | jednorodzinny | 190 | 1 | 25 | 3 | | | |
| 68 | Filipówka | jednorodzinny | 200 | 4 | 50 | 3 | | | |
| 69 | Filipówka | jednorodzinny | 200 | 5 | 30 | 1 | | | |
| 70 | Filipówka | jednorodzinny | 92 | 3 | 39 | 3 | | 4 | |
| 71 | Głusków | jednorodzinny | 200 | 7 | 40 | 5 | | x | |
| 72 | Głusków | jednorodzinny | 150 | 3 | 12 | 2 | | | |
| 73 | Głusków | jednorodzinny | 20 | 6 | 50 | 3 | | 8 | |
| 74 | Głusków | jednorodzinny | 50 | 1 | 55 | 3 | | x | |
| 75 | Głusków | jednorodzinny | 140 | 3 | 9 | 2 | | x | |
| 76 | Głusków | jednorodzinny | 210 | 8 | 25 | 3 | | x | |
| 77 | Głusków | jednorodzinny | 250 | 5 | 5 | 2 | | 5 | |
| 78 | Głusków | jednorodzinny | 160 | 7 | 22 | 2 | | 12 | |
| 79 | Głusków | jednorodzinny | 160 | 4 | 8 | 2,5 | | 3 | |
| 80 | Głusków | jednorodzinny | 100 | 4 | 38 | 4 | | | |
| 81 | Głusków | jednorodzinny | 100 | 6 | 15 | 7 | | | |
| 82 | Głusków | jednorodzinny | 180 | 6 | 23 | 2 | | 6 | |
| 83 | Głusków | jednorodzinny | 200 | 8 | 33 | 2 | | 10 | |
| 84 | Głusków | jednorodzinny | 100 | 7 | 35 | 3 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 85 | Głusków | jednorodzinny | 150 | 5 | 15 | | | x | |
| 86 | Głusków | jednorodzinny | 120 | 5 | 40 | | | | gaz |
| 87 | Głusków | jednorodzinny | | 7 | 15 | x | | | |
| 88 | Głusków | jednorodzinny | 220 | 6 | 36 | x | | x | |
| 89 | Głusków | jednorodzinny | 220 | 6 | 36 | x | | x | |
| 90 | Głusków | jednorodzinny | 160 | 5 | 14 | | | 15 | |
| 91 | Głusków | jednorodzinny | 150 | 5 | 15 | | | x | |
| 92 | Głusków | jednorodzinny | 160 | 5 | 14 | | | 15 | |
| 93 | Głusków | jednorodzinny | 250 | 11 | 15 | 5 | | x | |
| 94 | Głusków | jednorodzinny | 200 | 5 | 5 | 2 | | 5 | |
| 95 | Głusków | jednorodzinny | 102 | 5 | 5 | 3 | | x | |
| 96 | Głusków | jednorodzinny | 150 | 4 | 12 | 2 | | 7 | |
| 97 | Głusków | jednorodzinny | 160 | 6 | 35 | 4 | | | |
| 98 | Głusków | jednorodzinny | 120 | 7 | 20 | 2 | | | |
| 99 | Głusków | jednorodzinny | 92 | 2 | | 2,5 | | 3 | |
| 100 | Głusków | jednorodzinny | 120 | 4 | | 2,5 | | | |
| 101 | Głusków | jednorodzinny | 170 | 3 | 60 | x | | | |
| 102 | Gościewicz | jednorodzinny | 110 | 5 | 34 | 2 | | 10 | |
| 103 | Gościewicz | jednorodzinny | 120 | 5 | 15 | 2 | | | |
| 104 | Gościewicz | jednorodzinny | 120 | 5 | 6 | 3 | | | |
| 105 | Gościewicz | jednorodzinny | 150 | 3 | 20 | 3 | | | |
| 106 | Gościewicz | jednorodzinny | 100 | 5 | 25 | 2 | | | |
| 107 | Gościewicz | jednorodzinny | 120 | 6 | 40 | 3 | | | |
| 108 | Gościewicz | jednorodzinny | 145 | 2 | 10 | 2,5 | | x | |
| 109 | Gościewicz | jednorodzinny | 75 | 5 | 15 | 3,5 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 110 | Gościewicz | jednorodzinny | 80 | 4 | 6 | 2 | | | |
| 111 | Gościewicz | jednorodzinny | 60 | 3 | 12 | 3 | | | |
| 112 | Gościewicz | jednorodzinny | 150 | 5 | 5 | 3 | | | |
| 113 | Gościewicz | jednorodzinny | 240 | 5 | 45 | | | | |
| 114 | Gościewicz | jednorodzinny | 220 | 6 | 60 | 5 | | x | |
| 115 | Gościewicz | jednorodzinny | 150 | 6 | 10 | 3 | | | |
| 116 | Gościewicz | jednorodzinny | 170 | 8 | 35 | 3 | | 10 | |
| 117 | Gózd | jednorodzinny | 4 | 10 | 45 | x | | | |
| 118 | Gózd | jednorodzinny | 4 | 10 | 45 | x | | | |
| 119 | Gózd | jednorodzinny | 150 | 8 | 50 | 4,5 | | | |
| 120 | Gózd | jednorodzinny | 80 | 4 | 9 | 2,5 | | x | |
| 121 | Gózd | jednorodzinny | 60 | 6 | 10 | 2 | | | |
| 122 | Gózd | jednorodzinny | 75 | 3 | | 2,5 | | | |
| 123 | Gózd | jednorodzinny | 140 | 6 | | 4 | | | |
| 124 | Gózd | jednorodzinny | 200 | 5 | 16 | 1 | | | |
| 125 | Gózd | jednorodzinny | 160 | 4 | 20 | 3 | | | |
| 126 | Gózd | jednorodzinny | 100 | 4 | 46 | 1,5 | | | |
| 127 | Gózd | jednorodzinny | 140 | | 30 | | | | |
| 128 | Gózd | jednorodzinny | 130 | 6 | | 2 | | | |
| 129 | lwowe | jednorodzinny | 60 | 6 | 15 | 5 | | x | |
| 130 | lwowe | jednorodzinny | 250 | 1 | 5 | 2 | | | |
| 131 | lwowe | jednorodzinny | 150 | 2 | 30 | | | | |
| 132 | lwowe | jednorodzinny | 120 | 4 | 22 | | | | |
| 133 | lwowe | jednorodzinny | 200 | 5 | 12 | 1,5 | | | |
| 134 | lwowe | jednorodzinny | 170 | 5 | 30 | 3 | | | |
| 135 | lwowe | jednorodzinny | 120 | 8 | 40 | 4 | | | |
| 136 | lwowe | jednorodzinny | 50 | 3 | 40 | 2 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|--------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 137 | lwowe | jednorodzinny | 120 | 4 | 9 | 2 | | | |
| 138 | lwowe | jednorodzinny | 140 | 5 | 15 | 3 | | 4 | |
| 139 | lwowe | jednorodzinny | 55 | 4 | 40 | 2 | | | |
| 140 | lwowe | jednorodzinny | 85 | 3 | 25 | 1,8 | | 5 | |
| 141 | lwowe | jednorodzinny | 140 | 6 | 50 | 1,5 | | x | |
| 142 | lwowe | jednorodzinny | | 4 | 63 | 1 | | x | |
| 143 | lwowe | jednorodzinny | 240 | 13 | 25 | 8 | | x | |
| 144 | lwowe | jednorodzinny | 100 | 5 | 10 | 2 | | x | |
| 145 | lwowe | jednorodzinny | 180 | 7 | 15 | 2 | | 3 | |
| 146 | lwowe | jednorodzinny | 220 | 6 | 40 | 1 | | | |
| 147 | lwowe | jednorodzinny | 40 | 3 | 60 | 3 | | | |
| 148 | lwowe | jednorodzinny | 50 | 2 | 45 | 1 | | 4 | |
| 149 | lwowe | jednorodzinny | 130 | 8 | 6 | 1,5 | | 4 | |
| 150 | lwowe | jednorodzinny | 180 | 8 | 15 | 1 | | 5 | |
| 151 | lwowe | jednorodzinny | 150 | 5 | 10 | 3 | | | |
| 152 | lwowe | jednorodzinny | 100 | 5 | 90 | 3 | | 5 | |
| 153 | lwowe | jednorodzinny | 180 | 4 | 7 | 2,5 | | | |
| 154 | lwowe | jednorodzinny | 100 | 6 | 38 | 2 | | | |
| 155 | lwowe | jednorodzinny | 250 | 5 | 25 | 3 | | x | |
| 156 | lwowe | jednorodzinny | 140 | 6 | 16 | 2 | | 12 | |
| 157 | lwowe | jednorodzinny | 270 | 5 | 6 | 3 | | x | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|----------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 158 | Iwowe | jednorodzinny | 180 | 5 | 35 | 3 | | x | |
| 159 | Jażwiny | jednorodzinny | 180 | 6 | 40 | 3 | | 5 | |
| 160 | Jażwiny | jednorodzinny | 50 | 3 | 20 | | | 10 | |
| 161 | Jażwiny | jednorodzinny | 50 | 4 | 25 | 2 | | | |
| 162 | Jażwiny | jednorodzinny | 150 | 8 | | 3 | | | |
| 163 | Jażwiny | jednorodzinny | 120 | 6 | 46 | 3 | | | |
| 164 | Jażwiny | jednorodzinny | 160 | 4 | 45 | 3 | | | |
| 165 | Jażwiny | jednorodzinny | 70 | 6 | 45 | 2 | | | |
| 166 | Jażwiny | jednorodzinny | 88 | 3 | 50 | 1,5 | | | |
| 167 | Jażwiny | jednorodzinny | 70 | 5 | 22 | 2 | | | |
| 168 | Jażwiny | jednorodzinny | 120 | 6 | 15 | 3,5 | | | |
| 169 | Kamionka | jednorodzinny | | 2 | | 2 | | | |
| 170 | Kamionka | jednorodzinny | 180 | 7 | 35 | 2 | | | |
| 171 | Kamionka | jednorodzinny | 220 | 4 | 20 | 1,5 | | | |
| 172 | Kamionka | jednorodzinny | 40 | 4 | | 3,5 | | | |
| 173 | Kamionka | jednorodzinny | 50 | 6 | 5 | 4 | | | |
| 174 | Kamionka | jednorodzinny | 130 | 6 | 3 | 3 | | | |
| 175 | Kamionka | jednorodzinny | 180 | 6 | | 3 | | | |
| 176 | Kamionka | jednorodzinny | 150 | 6 | 40 | 2,5 | | | |
| 177 | Kamionka | jednorodzinny | 100 | 5 | 12 | 2 | | | |
| 178 | Kamionka | jednorodzinny | 148 | 4 | 4 | 1,5 | | x | |
| 179 | Kamionka | jednorodzinny | 100 | 6 | 50 | | | x | |
| 180 | Laliny | jednorodzinny | 180 | 6 | 5 | x | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|-------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 181 | Laliny | jednorodzinny | 90 | 2 | | 3 | | | |
| 182 | Laliny | jednorodzinny | 100 | 3 | | 8 | | | |
| 183 | Laliny | jednorodzinny | 110 | 6 | 30 | 3 | | | |
| 184 | Laliny | jednorodzinny | | 5 | 10 | 3 | | | |
| 185 | Laliny | jednorodzinny | | 3 | 20 | | | | |
| 186 | Laliny | jednorodzinny | 70 | 7 | 65 | 2 | | | |
| 187 | Laliny | jednorodzinny | 48 | 4 | 70 | 2,5 | | | |
| 188 | Laliny | jednorodzinny | 100 | 6 | 40 | 2 | | x | |
| 189 | Laliny | jednorodzinny | 150 | 6 | 40 | 3 | | x | |
| 190 | Łętów | jednorodzinny | 138 | 5 | 7 | 2 | | 15 | |
| 191 | Łętów | jednorodzinny | 100 | 5 | 25 | 1 | | x | |
| 192 | Łętów | jednorodzinny | 100 | 6 | 40 | 4 | | x | |
| 193 | Łętów | jednorodzinny | 138 | 5 | 7 | 2 | | 15 | |
| 194 | Łętów | jednorodzinny | 100 | 5 | 40 | | | | |
| 195 | Łętów | jednorodzinny | 120 | 3 | 20 | | | | |
| 196 | Łętów | jednorodzinny | 80 | 6 | 15 | | | | |
| 197 | Łętów | jednorodzinny | 110 | 5 | 42 | 4 | | | |
| 198 | Łętów | jednorodzinny | 150 | 4 | | 5 | | | |
| 199 | Łętów | jednorodzinny | 120 | 6 | 42 | 3 | | x | |
| 200 | Łopacianka | jednorodzinny | 150 | 5 | 30 | 5 | | x | |
| 201 | Łopacianka | jednorodzinny | 190 | 6 | 24 | 4,5 | | | |
| 202 | Łopacianka | gospodarczy | 50 | 4 | 39 | 2,5 | | | |
| 203 | Łopacianka | jednorodzinny | 133,3 | 4 | 6 | 2 | | 1 | |
| 204 | Łopacianka | jednorodzinny | 50 | 4 | 39 | 2,5 | | | |
| 205 | Łopacianka | jednorodzinny | 80 | 3 | | x | | | |
| 206 | Łopacianka | jednorodzinny | 90 | 5 | 40 | 1 | | | |
| 207 | Łopacianka | jednorodzinny | 70 | 8 | 12 | 2 | | | |
| 208 | Łopacianka | jednorodzinny | 100 | 4 | | 2 | | | |
| 209 | Łopacianka | jednorodzinny | 100 | 6 | 30 | 3 | | | |
| 210 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 6 | 5 | 22 | x | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|---------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 211 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 105 | 6 | 10 | 2 | | | |
| 212 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 150 | 6 | 4 | 2 | | | |
| 213 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 100 | 5 | 15 | 3 | | | |
| 214 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 110 | 5 | 40 | 2 | | | |
| 215 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 120 | 8 | | 3 | | | |
| 216 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 120 | 7 | 21 | 2 | | | |
| 217 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 180 | 5 | 20 | 1 | | | |
| 218 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 50 | 4 | 19 | 3 | | | |
| 219 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 150 | 6 | 18 | 2 | | | |
| 220 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 190 | 5 | 17 | 2 | | | |
| 221 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 50 | 5 | 16 | 3 | | | |
| 222 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | | 7 | 15 | 4 | | | |
| 223 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | | | 14 | 2 | | | |
| 224 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 160 | 6 | 30 | 3 | | | |
| 225 | Nowa Brzuza | jednorodzinny | 160 | 6 | 30 | 4 | | | |
| 226 | Stup Drugi | jednorodzinny | | 6 | 16 | 1,5 | | | |
| 227 | Stup Drugi | jednorodzinny | 100 | 3 | 6 | 3 | | | |
| 228 | Stup Drugi | jednorodzinny | 70 | 3 | 15 | 3 | | | |
| 229 | Stup Drugi | jednorodzinny | 180 | 3 | 15 | 1 | | | |
| 230 | Stup Drugi | jednorodzinny | 220 | 4 | 20 | 1,5 | | | |
| 231 | Stup Drugi | jednorodzinny | 40 | 4 | 5 | 3 | | | |
| 232 | Stup Drugi | jednorodzinny | 140 | 4 | 27 | 3 | | | |
| 233 | Stup Drugi | jednorodzinny | 160 | 6 | 56 | 3 | | | |
| 234 | Stup Drugi | jednorodzinny | 150 | 2 | 35 | 3 | | | |
| 235 | Stup Drugi | jednorodzinny | 112 | 4 | 36 | 1 | | | |
| 236 | Stup Drugi | jednorodzinny | 88 | 6 | 15 | x | | | x |
| 237 | Stup Drugi | jednorodzinny | 88 | 6 | 13 | 2 | | | |
| 238 | Stup Drugi | jednorodzinny | 70 | 6 | 42 | 1,5 | | | |
| 239 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 100 | 3 | 50 | 2 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|---------------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | węgiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 240 | Stup pierwszy | jednorodzinny | 200 | 5 | 25 | x | | | gaz |
| 241 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 160 | | | | | 12 | |
| 242 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 40 | 4 | 30 | x | | x | |
| 243 | Stup pierwszy | jednorodzinny | | 4 | | | | x | |
| 244 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 200 | 6 | 10 | | | x | instalacja solarna |
| 245 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 120 | 3 | 10 | 3 | | | |
| 246 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 16 | 5 | 3 | 3 | | x | |
| 247 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 200 | 5 | 16 | 1 | | 15 | |
| 248 | Stup Pierwszy | jednorodzinny | 124 | 4 | 6 | 1,5 | | 3 | |
| 249 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 100 | 5 | 45 | 2 | | x | |
| 250 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 48 | 5 | | 3 | | | |
| 251 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 180 | 8 | | 3 | | | |
| 252 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 100 | 6 | | x | | | |
| 253 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 100 | 4 | | 5 | | | |
| 254 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 250 | 4 | | 1,5 | | | |
| 255 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 170 | 4 | | 1,5 | | | |
| 256 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 150 | 4 | | 2 | | | |
| 257 | Stara Brzuza | jednorodzinny | 70 | 4 | 55 | 1,5 | | | |
| 258 | Wilchta | jednorodzinny | 96 | 4 | 6 | 2 | | x | |
| 259 | Wilchta | jednorodzinny | 100 | 4 | 25 | x | | x | |
| 260 | Wilchta | jednorodzinny | 102 | 3 | 5 | 2 | | | |
| 261 | Wilchta | jednorodzinny | 120 | 4 | 56 | 1,5 | | | |
| 262 | Wilchta | jednorodzinny | 140 | 2 | 30 | 3 | | | |

| Lp. | Adresy | Typ obiektu | Dane obiektu | | | Stosowane paliwo do ogrzewania | | | |
|-----|---------|---------------|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|------|
| | | | ogrzewana powierzchnia budynku | liczba mieszkańców | wiek budynku | wegiel (t) | energia elektryczna (MWh) | biomasa (m ³) | inne |
| 263 | Wilchta | jednorodzinny | 148 | 2 | 40 | 3 | | | |
| 264 | Wilchta | jednorodzinny | | 4 | 20 | 2 | | x | |
| 265 | Wilchta | jednorodzinny | 150 | 4 | 6 | 3,5 | | | |
| 266 | Wilchta | jednorodzinny | 130 | 5 | 5 | 1,5 | | 6 | |
| 267 | Wilchta | jednorodzinny | 100 | 4 | 3 | 1 | | 3 | |
| 268 | Wilchta | jednorodzinny | 112 | 4 | 4 | 2 | | 3 | |
| 269 | Wilchta | jednorodzinny | 120 | 4 | 5 | 2,5 | | | |

Budynki mieszkalne

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 1 | Borowie | 108,8 | 10,08685 | 2000 | 4,5 | NIE | | | x |
| 2 | Borowie | 81,6 | 7,565136 | 2014 | 16 | TAK | | fotowoltaika , kolektory słoneczne | |
| 3 | Borowie | 136 | 12,60856 | 2010 | 2 | NIE | | | x |
| 4 | Borowie | 108,8 | 10,08685 | 2007 | 25 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 5 | Borowie | | | 2012 | 20 | NIE | | x | |
| 6 | Borowie | 136 | 12,61 | 2010 | 50 | NIE | | | x |
| 7 | Borowie | 81,6 | 7,57 | 2010 | 2 | NIE | | | x |
| 8 | Borowie | 0 | 0,00 | 2014 | 2,4 | TAK | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 9 | Borowie | 40,8 | 3,78 | 2005 | 15 | NIE | | | x |
| 10 | Borowie | 27,2 | 2,52 | 2010 | 1,5 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika , pompa ciepła | |
| 11 | Borowie | 81,6 | 7,57 | 2006 | 15 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 12 | Borowie | 81,6 | 7,57 | 2010 | | NIE | | | x |
| 13 | Borowie | 68 | 6,30 | 2010 | 2 | NIE | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 14 | Borowie | 68 | 6,30 | 2011 | 20 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 15 | Borowie | 54,4 | 5,04 | 1999 | 1,9 | TAK | kocioł na biomasę | kolektory słoneczne | |
| 16 | Borowie | 54,4 | 5,04 | 2012 | 2 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 17 | Borowie | 81,6 | 7,57 | 2010 | 2 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 18 | Borowie | 81,6 | 7,565136 | 2013 | 20 | NIE | kolektory słoneczne | | |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 19 | Borowie | 27,2 | 2,521712 | 2004 | | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 20 | Borowie | 54,4 | 5,043424 | 1998 | 1,5 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 21 | Borowie | 27,2 | 2,521712 | 2006 | 27 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 22 | Borowie | 27,2 | 2,521712 | 2003 | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 23 | Borowie | 48,96 | 4,539082 | 2010 | 21 | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 24 | Borowie | 136 | 12,60856 | 1980 | | NIE | | | x |
| 25 | Borowie | 122,4 | 11,3477 | 2007 | 17 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 26 | Borowie | 81,6 | 7,565136 | 2005 | 15 | NIE | kolektory słoneczne | pompy ciepła | |
| 27 | Borowie | 81,6 | 7,565136 | 2009 | 20 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 28 | Borowie | 54,4 | 5,043424 | 1998 | 1,5 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 29 | Borowie | 95,2 | 8,825992 | 2010 | 2 | NIE | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 30 | Borowie | 163,2 | 15,13027 | 2010 | 2 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 31 | Borowie | 81,6 | 7,565136 | 2007 | 21 | NIE | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 32 | Brzuskowola | | | 2006 | 15 | NIE | | fotowoltaika | |
| 33 | Brzuskowola | 108,8 | 10,08685 | 2005 | 21 | | kolektory słoneczne | Fotowoltaika | |
| 34 | Brzuskowola | 27,2 | 2,521712 | 2012 | | NIE | | | x |
| 35 | Brzuskowola | 81,6 | 7,565136 | | | TAK | kolektory słoneczne | pompy ciepła | |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 36 | Chromin | | | 2010 | 16,5 | TAK | | Fotowoltaika | |
| 37 | Chromin | | | 2008 | 1,6 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 38 | Chromin | | | 2014 | 2 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 39 | Chromin | 81,6 | 7,565136 | 2005 | 2,5 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 40 | Chromin | 81,6 | 7,565136 | 2005 | 2,5 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 41 | Chromin | 81,6 | 7,565136 | 2000 | 1600 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 42 | Chromin | 108,8 | 10,08685 | 2011 | 17 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 43 | Chromin | 136 | 12,60856 | 2006 | 18 | NIE | | | x |
| 44 | Chromin | 54,4 | 5,043424 | 1999 | 1,9 | TAK | kocioł na biomasę | kolektory słoneczne | |
| 45 | Dudka | 54,4 | 5,043424 | 2008 | 2 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 46 | Dudka | 81,6 | 7,565136 | 1995 | | NIE | | | x |
| 47 | Dudka | 108,8 | 10,08685 | 2014 | 2,4 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 48 | Dudka | 54,4 | 5,043424 | 2010 | 2 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 49 | Dudka | 68 | 6,30428 | 1990 | 1,5 | NIE | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 50 | Dudka | | | 2008 | 24 | NIE | | | x |
| 51 | Dudka | | | 2006 | | NIE | | | x |
| 52 | Dudka | 54,4 | 5,04 | | | | | | x |
| 53 | Dudka | 0 | 0,00 | 2007 | 20 | NIE | | | x |
| 54 | Dudka | 0 | 0,00 | | | NIE | | | x |
| 55 | Dudka | 0 | 0,00 | | 1,8 | NIE | kolektory słoneczne | energia elektryczna, wiatraki | |
| 56 | Dudka | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 57 | Dudka | 0 | 0,00 | | | | | | |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|-----------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 58 | Dudka | 136 | 12,60856 | 2014 | 2,4 | TAK | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 59 | Dudka | 40,8 | 3,782568 | 2007 | 12 | TAK | | | x |
| 60 | Dudka | 108,8 | 10,08685 | 2005 | 15 | TAK | kolektory słoneczne | pompa ciepła | |
| 61 | Filipówka | | | | | | | | |
| 62 | Filipówka | 27,2 | 2,521712 | 2003 | 1 | TAK | | Fotowoltaika | |
| 63 | Filipówka | 27,2 | 2,52 | | | | | | x |
| 64 | Filipówka | 40,8 | 3,78 | | | | | | |
| 65 | Filipówka | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 66 | Filipówka | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 67 | Filipówka | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 68 | Filipówka | 81,6 | 7,57 | | | | | | x |
| 69 | Filipówka | 27,2 | 2,52 | | | | | | x |
| 70 | Filipówka | 81,6 | 7,565136 | 2009 | 12 | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 71 | Głusków | 136 | 12,60856 | 1985 | | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 72 | Głusków | 54,4 | 5,043424 | 2003 | 1,7 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 73 | Głusków | 81,6 | 7,565136 | | | TAK | | | x |
| 74 | Głusków | 81,6 | 7,565136 | | | NIE | | | x |
| 75 | Głusków | 54,4 | 5,043424 | 2008 | 1,8 | NIE | | fotowoltaika | |
| 76 | Głusków | 81,6 | 7,565136 | 2009 | 13 | NIE | | | x |
| 77 | Głusków | 54,4 | 5,043424 | | | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika , pompa ciepła | |
| 78 | Głusków | 54,4 | 5,043424 | 2012 | | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 79 | Głusków | 68 | 6,30428 | 2007 | 24 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 80 | Głusków | 108,8 | 10,08685 | 2000 | 2,5 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 81 | Głusków | 190,4 | 17,65198 | 2007 | | NIE | | | x |
| 82 | Głusków | 54,4 | 5,043424 | 1992 | 1,6 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 83 | Głusków | 54,4 | 5,043424 | 2005 | 1,8 | NIE | | | x |
| 84 | Głusków | 81,6 | 7,565136 | 2007 | 1,8 | NIE | | | x |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [kW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 85 | Głoków | | | | | | | | |
| 86 | Głoków | | | 2010 | | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 87 | Głoków | | | 2005 | 2000 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 88 | Głoków | | | 2003 | 1,5 | TAK | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 89 | Głoków | | | 2003 | 1,5 | TAK | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 90 | Głoków | | | | | TAK | kocioł na biomasę | | x |
| 91 | Głoków | | | | | | | | x |
| 92 | Głoków | | | | | TAK | kocioł na biomasę | | |
| 93 | Głoków | 136 | 12,60856 | 2010 | 2 | NIE | | | x |
| 94 | Głoków | 54,4 | 5,043424 | 2010 | 1,5 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika , pompa ciepła | |
| 95 | Głoków | 81,6 | 7,565136 | 2006 | 15 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 96 | Głoków | 54,4 | 5,043424 | 2003 | 22 | TAK | | | x |
| 97 | Głoków | 108,8 | 10,08685 | 2000 | 4,5 | NIE | | | x |
| 98 | Głoków | 54,4 | 5,043424 | 2014 | | NIE | | | x |
| 99 | Głoków | 68 | 6,30428 | 2009 | 16,5 | NIE | | | x |
| 100 | Głoków | 68 | 6,30428 | 2010 | | NIE | | | x |
| 101 | Głoków | | | | | | | x | |
| 102 | Gościewicz | 54,4 | 5,043424 | 1976 | | TAK | | | |
| 103 | Gościewicz | 54,4 | 5,043424 | | | TAK | | | |
| 104 | Gościewicz | 81,6 | 7,565136 | 2008 | 2 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 105 | Gościewicz | 81,6 | 7,57 | | | | | kolektory słoneczne | |
| 106 | Gościewicz | 54,4 | 5,04 | | | | | kolektory słoneczne | |
| 107 | Gościewicz | 81,6 | 7,57 | | | TAK | | | x |
| 108 | Gościewicz | 68 | 6,30 | | | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 109 | Gościewicz | 95,2 | 8,83 | | | NIE | | | x |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 110 | Gościewicz | 54,4 | 5,04 | 2003 | | TAK | kolektory słoneczne | pompy ciepła | |
| 111 | Gościewicz | 81,6 | 7,57 | 1976 | | | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 112 | Gościewicz | 81,6 | 7,57 | | | | | Fotowoltaika | |
| 113 | Gościewicz | | 0,00 | 2008 | | | | | |
| 114 | Gościewicz | 136 | 12,61 | | | | | Fotowoltaika | |
| 115 | Gościewicz | 81,6 | 7,565136 | 2007 | 15 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 116 | Gościewicz | 81,6 | 7,565136 | 2012 | 2 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 117 | Gózd | | | | | NIE | | | x |
| 118 | Gózd | | | | | NIE | | | x |
| 119 | Gózd | 122,4 | 11,35 | 2015 | | | | | x |
| 120 | Gózd | 68 | 6,30 | 2008 | | | | | x |
| 121 | Gózd | 54,4 | 5,04 | 2008 | | | | | x |
| 122 | Gózd | 68 | 6,30 | 2000 | | TAK | | | x |
| 123 | Gózd | 108,8 | 10,09 | 2007 | | TAK | | | |
| 124 | Gózd | 27,2 | 2,52 | 2000 | | NIE | | | x |
| 125 | Gózd | 81,6 | 7,57 | 2005 | | NIE | | | |
| 126 | Gózd | 40,8 | 3,78 | 2012 | 15 | NIE | | | x |
| 127 | Gózd | | 0,00 | 2004 | | | | | x |
| 128 | Gózd | 54,4 | 5,04 | 2012 | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 129 | Iwowe | 136 | 12,61 | 2005 | 8 | NIE | | | x |
| 130 | Iwowe | 54,4 | 5,04 | | | | | | |
| 131 | Iwowe | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 132 | Iwowe | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 133 | Iwowe | 40,8 | 3,78 | | | | | | |
| 134 | Iwowe | 81,6 | 7,565136 | 2008 | 25 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 135 | Iwowe | 108,8 | 10,08685 | 2008 | 20 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 136 | Iwowe | 54,4 | 5,043424 | | | NIE | | | x |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|--------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 137 | lwowe | 54,4 | 5,043424 | | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 138 | lwowe | 81,6 | 7,565136 | 2010 | 24 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 139 | lwowe | 54,4 | 5,043424 | 2010 | 1 | NIE | | | x |
| 140 | lwowe | 48,96 | 4,539082 | 2009 | | TAK | | fotowoltaika | |
| 141 | lwowe | 40,8 | 3,782568 | 2013 | 24 | NIE | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 142 | lwowe | 27,2 | 2,521712 | | | | | | x |
| 143 | lwowe | 217,6 | 20,1737 | | | NIE | | | x |
| 144 | lwowe | 54,4 | 5,043424 | 2007 | 20 | NIE | | | x |
| 145 | lwowe | 54,4 | 5,043424 | | 1,8 | NIE | kolektory słoneczne | energia elektryczna, wiatraki | |
| 146 | lwowe | 27,2 | 2,521712 | | 18 | NIE | | | x |
| 147 | lwowe | 81,6 | 7,565136 | | | NIE | | biomasa | |
| 148 | lwowe | 27,2 | 2,521712 | 2010 | 13 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 149 | lwowe | 40,8 | 3,782568 | 2011 | 18,5 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 150 | lwowe | 27,2 | 2,521712 | 2015 | 24 | NIE | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 151 | lwowe | 81,6 | 7,565136 | 2006 | 1,5 | NIE | | fotowoltaika | |
| 152 | lwowe | 81,6 | 7,565136 | | | | kolektory słoneczne | | |
| 153 | lwowe | 68 | 6,30428 | 2013 | 25 | NIE | | pompa ciepła | |
| 154 | lwowe | 54,4 | 5,043424 | 2012 | 2 | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 155 | lwowe | 81,6 | 7,565136 | 2013 | 2,5 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 156 | lwowe | 54,4 | 5,043424 | 1998 | 1,5 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 157 | lwowe | 81,6 | 7,565136 | 2011 | 25 | TAK | kocioł na biomasę | fotowoltaika | |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|----------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 158 | Iwowe | 81,6 | 7,565136 | 2010 | 120 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 159 | Jażwiny | 81,6 | 7,565136 | | 2,4 | TAK | kocioł na biomasę | | |
| 160 | Jażwiny | | | 2015 | 1 | TAK | | | x |
| 161 | Jażwiny | 54,4 | 5,04 | 2006 | | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 162 | Jażwiny | 81,6 | 7,57 | | | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 163 | Jażwiny | 81,6 | 7,57 | | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 164 | Jażwiny | 81,6 | 7,57 | 2005 | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 165 | Jażwiny | 54,4 | 5,04 | | | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 166 | Jażwiny | 40,8 | 3,78 | | | NIE | | | x |
| 167 | Jażwiny | 54,4 | 5,04 | 2005 | | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 168 | Jażwiny | 95,2 | 8,83 | | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 169 | Kamionka | 54,4 | 5,04 | | | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 170 | Kamionka | 54,4 | 5,04 | | | | | | |
| 171 | Kamionka | 40,8 | 3,78 | | | | | | |
| 172 | Kamionka | 95,2 | 8,83 | | | | | | |
| 173 | Kamionka | 108,8 | 10,09 | | | | | | |
| 174 | Kamionka | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 175 | Kamionka | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 176 | Kamionka | 68 | 6,30 | | | | | | |
| 177 | Kamionka | 54,4 | 5,04 | | | NIE | | fotowoltaika | |
| 178 | Kamionka | 40,8 | 3,782568 | 2011 | 20 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 179 | Kamionka | | | 2005 | 1,5 | NIE | | | x |
| 180 | Laliny | | | | | TAK | | kolektory słoneczne | |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [kW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 181 | Laliny | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 182 | Laliny | 217,6 | 20,17 | | | | | | |
| 183 | Laliny | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 184 | Laliny | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 185 | Laliny | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 186 | Laliny | 54,4 | 5,043424 | | | NIE | | | x |
| 187 | Laliny | 68 | 6,30428 | | | | | | |
| 188 | Laliny | 54,4 | 5,043424 | 1999 | | TAK | | x | |
| 189 | Laliny | 81,6 | 7,565136 | 2000 | | TAK | | | |
| 190 | Łętów | 54,4 | 5,043424 | 2015 | 85 | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 191 | Łętów | 27,2 | 2,521712 | 2014 | | NIE | | | x |
| 192 | Łętów | 108,8 | 10,08685 | 2007 | 120 | TAK | | | |
| 193 | Łętów | 54,4 | 5,043424 | 2009 | 85 | NIE | | fotowoltaika , kolektory słoneczne | |
| 194 | Łętów | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 195 | Łętów | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 196 | Łętów | 0 | 0,00 | | | | | | |
| 197 | Łętów | 108,8 | 10,09 | | | | | | |
| 198 | Łętów | 136 | 12,61 | | | | | | |
| 199 | Łętów | 81,6 | 7,565136 | 2005 | 15 | NIE | | | x |
| 200 | Łopacianka | 136 | 12,60856 | 2008 | 20 | NIE | kolektory słoneczne | Fotowoltaika | |
| 201 | Łopacianka | 122,4 | 11,3477 | 2008 | 1,8 | TAK | | | x |
| 202 | Łopacianka | 68 | 6,30428 | 2000 | 1 | TAK | | | x |
| 203 | Łopacianka | 54,4 | 5,043424 | 2007 | 23 | NIE | kolektory słoneczne | | x |
| 204 | Łopacianka | 68 | 6,30428 | 2000 | 1 | TAK | | | x |
| 205 | Łopacianka | | | | | | | | |
| 206 | Łopacianka | 27,2 | 2,52 | 2013 | 24 | NIE | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 207 | Łopacianka | 54,4 | 5,04 | 2005 | | TAK | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 208 | Łopacianka | 54,4 | 5,04 | 2007 | 15 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 209 | Łopacianka | 81,6 | 7,57 | 2010 | 20 | NIE | | | x |
| 210 | Nowa Brzuza | | | | | NIE | | | x |

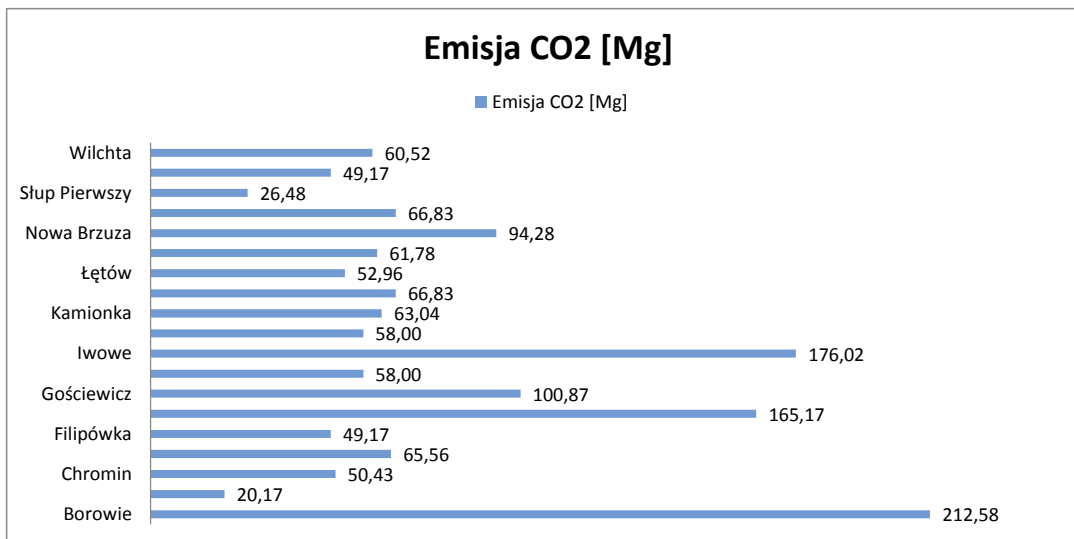
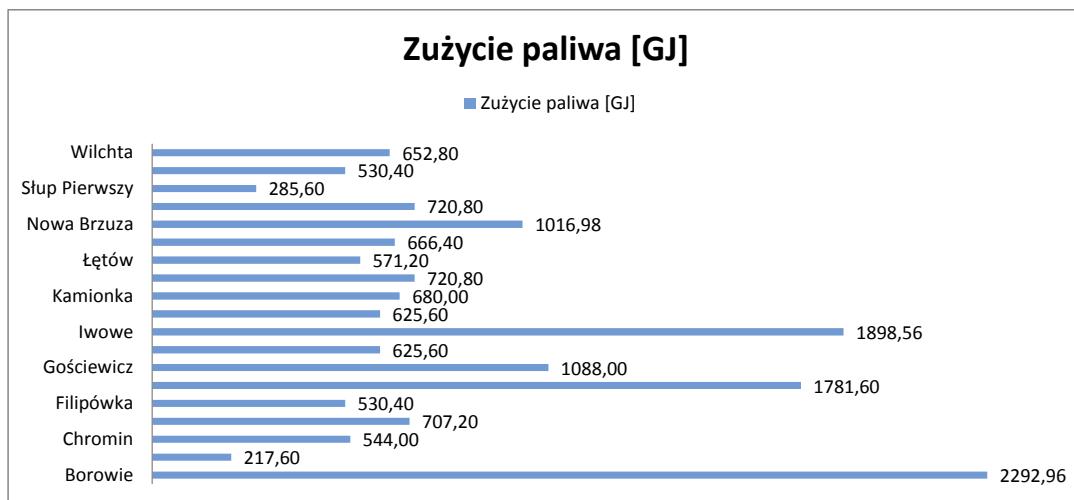
| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 211 | Nowa Brzuza | 54,4 | 5,04 | | | TAK | | | |
| 212 | Nowa Brzuza | 54,4 | 5,04 | | | NIE | | | |
| 213 | Nowa Brzuza | 68 | 6,30 | | | TAK | | | |
| 214 | Nowa Brzuza | 67,701099 | 6,28 | | | | | | |
| 215 | Nowa Brzuza | 81,6 | 7,57 | | | | | | |
| 216 | Nowa Brzuza | 40,8 | 3,78 | | | NIE | | | |
| 217 | Nowa Brzuza | 38,08 | 3,53 | | | NIE | | | |
| 218 | Nowa Brzuza | 81,6 | 7,57 | | | NIE | | | |
| 219 | Nowa Brzuza | 40,8 | 3,78 | | | | | | |
| 220 | Nowa Brzuza | 54,4 | 5,04 | | | | | | |
| 221 | Nowa Brzuza | 81,6 | 7,57 | | | TAK | | | |
| 222 | Nowa Brzuza | 108,8 | 10,09 | | | | | | |
| 223 | Nowa Brzuza | 54,4 | 5,04 | | | | | | |
| 224 | Nowa Brzuza | 81,6 | 7,565136 | 2004 | 200 | TAK | kolektory słoneczne | pompy ciepła | |
| 225 | Nowa Brzuza | 108,8 | 10,08685 | 2005 | | TAK | kolektory słoneczne | kolektory słoneczne | |
| 226 | Słup Drugi | 40,8 | 3,78 | | | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 227 | Słup Drugi | 81,6 | 7,57 | | | NIE | | x | |
| 228 | Słup Drugi | 81,6 | 7,57 | | | NIE | | | x |
| 229 | Słup Drugi | 27,2 | 2,52 | | | NIE | | | x |
| 230 | Słup Drugi | 40,8 | 3,78 | | | | | kolektory słoneczne | |
| 231 | Słup Drugi | 81,6 | 7,57 | | | | | kolektory słoneczne | |
| 232 | Słup Drugi | 81,6 | 7,57 | | | TAK | | | x |
| 233 | Słup Drugi | 81,6 | 7,57 | | | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 234 | Słup Drugi | 81,6 | 7,57 | | | NIE | | | x |
| 235 | Słup Drugi | 27,2 | 2,52 | | | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 236 | Słup Drugi | | | | | NIE | | | x |
| 237 | Słup Drugi | 54,4 | 5,043424 | | | NIE | | | x |
| 238 | Słup Drugi | 40,8 | 3,782568 | 2002 | 14 | NIE | | kolektory słoneczne | |
| 239 | Słup Pierwszy | 54,4 | 5,043424 | 1990 | 1 | TAK | | kolektory słoneczne | |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [KW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 240 | Słup pierwszy | | | 2007 | 25 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 241 | Słup Pierwszy | | | | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 242 | Słup Pierwszy | | | | | TAK | | x | |
| 243 | Słup pierwszy | | | | | TAK | | | x |
| 244 | Słup Pierwszy | | | 2005 | 4,5 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 245 | Słup Pierwszy | 81,6 | 7,565136 | | | | kolektory słoneczne | | |
| 246 | Słup Pierwszy | 81,6 | 7,565136 | | | TAK | | | x |
| 247 | Słup Pierwszy | 27,2 | 2,521712 | 2012 | 2,5 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika , pompa ciepła | |
| 248 | Słup Pierwszy | 40,8 | 3,782568 | 2007 | 18 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 249 | Stara Brzuza | 54,4 | 5,043424 | 2012 | 150 | NIE | | | x |
| 250 | Stara Brzuza | 81,6 | 7,57 | | | NIE | | | x |
| 251 | Stara Brzuza | 81,6 | 7,57 | | | NIE | | | x |
| 252 | Stara Brzuza | | 0,00 | | | NIE | | | x |
| 253 | Stara Brzuza | 136 | 12,61 | | | NIE | | | x |
| 254 | Stara Brzuza | 40,8 | 3,78 | | | NIE | | | x |
| 255 | Stara Brzuza | 40,8 | 3,78 | | | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 256 | Stara Brzuza | 54,4 | 5,04 | | | NIE | kolektory słoneczne | | |
| 257 | Stara Brzuza | 40,8 | 3,782568 | 2012 | 1,7 | TAK | kolektory słoneczne | | |
| 258 | Wilchta | 54,4 | 5,043424 | 2010 | 18 | NIE | | | x |
| 259 | Wilchta | | | 2005 | | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 260 | Wilchta | 54,4 | 5,04 | | | | | | x |
| 261 | Wilchta | 40,8 | 3,78 | | | | | | x |
| 262 | Wilchta | 81,6 | 7,57 | | | | | | x |

| Lp. | Adresy | Ilość zużytych paliw na cele grzewcze | Wskaźnik emisji ciepła [węgiel] | Informacje dotyczące źródła ciepła (kotła) | | | Montaż odn. źródeł energii | | |
|-----|---------|---------------------------------------|---------------------------------|--|----------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------|
| | | Węgiel [GJ] | 0,09271 | rok produkcji | moc [kW] | przewidywana wymiana | tak/ jakie? | rozważałem/ jakie? | nie rozważałem |
| 263 | Wilchta | 81,6 | 7,57 | | | | | | x |
| 264 | Wilchta | 54,4 | 5,043424 | | | NIE | | | x |
| 265 | Wilchta | 95,2 | 8,825992 | 2009 | 25 | TAK | kolektory słoneczne | fotowoltaika | |
| 266 | Wilchta | 40,8 | 3,782568 | 2010 | | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 267 | Wilchta | 27,2 | 2,521712 | 2014 | 15 | TAK | | kolektory słoneczne | |
| 268 | Wilchta | 54,4 | 5,043424 | 2010 | 20 | NIE | | | x |
| 269 | Wilchta | 68 | 6,30428 | 2010 | | NIE | | | x |

Podsumowanie ankietyzacji

| Sołectwo | Zużycie paliwa [GJ] | Emisja CO2 [Mg] |
|---------------|---------------------|-----------------|
| Borowie | 2292,96 | 212,58 |
| Brzuskowola | 217,60 | 20,17 |
| Chromin | 544,00 | 50,43 |
| Dudka | 707,20 | 65,56 |
| Filipówka | 530,40 | 49,17 |
| Głusków | 1781,60 | 165,17 |
| Gościewicz | 1088,00 | 100,87 |
| Gózd | 625,60 | 58,00 |
| Iwowe | 1898,56 | 176,02 |
| Jażwiny | 625,60 | 58,00 |
| Kamionka | 680,00 | 63,04 |
| Laliny | 720,80 | 66,83 |
| Łętów | 571,20 | 52,96 |
| Łopacianka | 666,40 | 61,78 |
| Nowa Brzuza | 1016,98 | 94,28 |
| Słup Drugi | 720,80 | 66,83 |
| Słup Pierwszy | 285,60 | 26,48 |
| Stara Brzuza | 530,40 | 49,17 |
| Wilchta | 652,80 | 60,52 |
| SUMA | 16156,50 | 1497,87 |



Paliwa opałowe - zużycie i emisja - wykresy

Bilans emisji wg rodzajów paliw

| | 2004 rok | 2014 rok | 2020 rok - prognoza | 2020 rok - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------------|--|
| energia elektryczna | 2 199,71 | 3 258,23 | 3 818,54 | 3 818,54 |
| gaz | 512,02 | 687,86 | 755,25 | 755,25 |
| paliwa transportowe | 22 389,90 | 32 712,43 | 34 647,88 | 34 647,88 |
| paliwa opałowe | 7 787,26 | 11 070,50 | 13 202,26 | 13 202,26 |
| Planowana redukcja emisji | | | | -4 863,28 |
| SUMA | 32 888,89 | 47 729,01 | 52 423,92 | 47 560,64 |

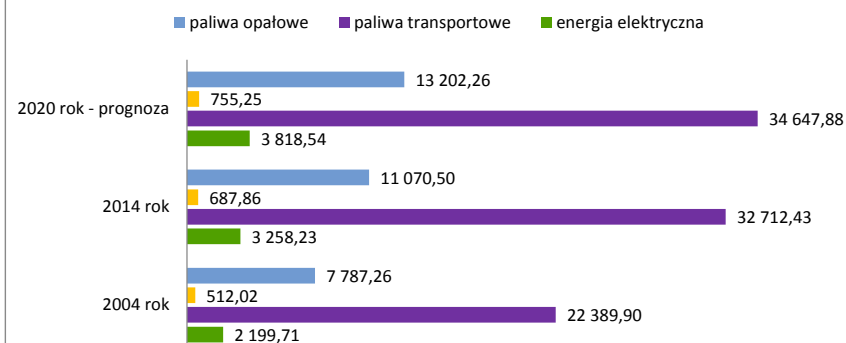
W tym:

| | | | |
|-------------|-----|--------|-----|
| Oświetlenie | n/d | 380,23 | n/d |
|-------------|-----|--------|-----|

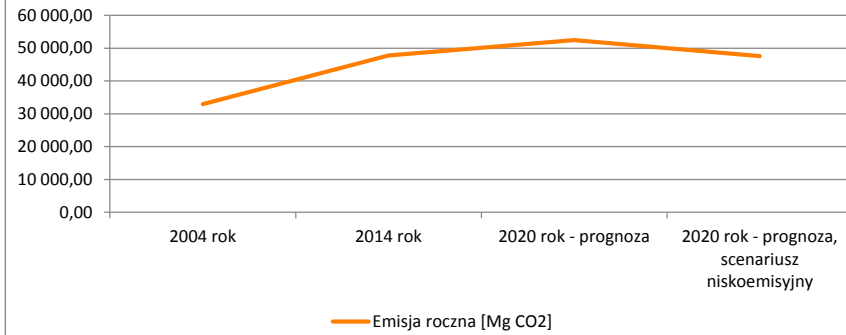
Emisja roczna

| | 2004 rok | 2014 rok | 2020 rok - prognoza | 2020 rok - prognoza, scenariusz niskoemisyjny |
|--|-----------|-----------|------------------------|---|
| Emisja roczna [Mg CO ₂] | 32 888,89 | 47 729,01 | 52 423,92 | 47 560,64 |
| Liczba mieszkańców | 5 202 | 5 234 | 5 246 | 5 246 |
| Roczna emisja na 1 mieszkańca [Mg CO ₂] | 6,32 | 9,12 | 9,99 | 9,07 |
| Dobowa emisja na 1 mieszkańca [kg CO ₂] | 17,32 | 24,98 | 27,38 | 24,84 |

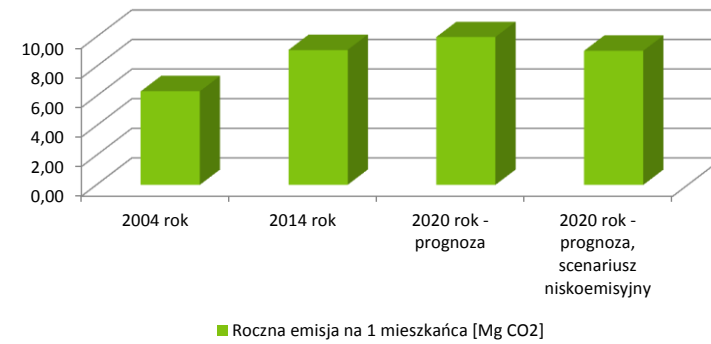
Bilans emisji wg rodzajów paliw [Mg CO₂]



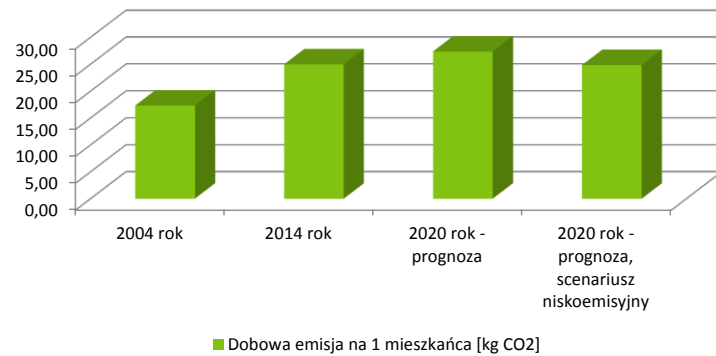
Emisja roczna [Mg CO₂]



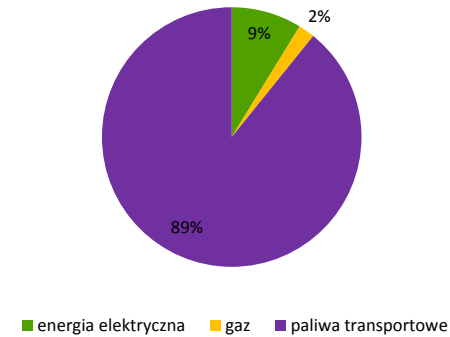
Roczna emisja na 1 mieszkańca [Mg CO₂]



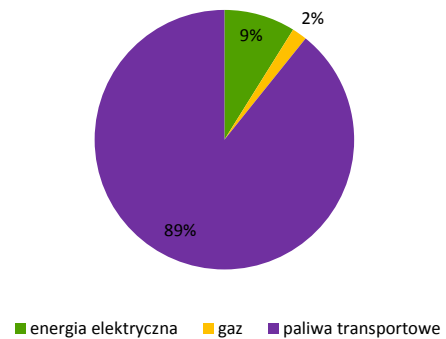
Dobowa emisja na 1 mieszkańca [kg CO₂]



Bilans emisji wg rodzajów paliw w roku 2004



Bilans emisji wg rodzajów paliw w roku 2014



**Bilans emisji wg rodzajów paliw w roku 2020 -
prognoza**

