

**Energoekspert sp. z o.o.**  
**Energia i ekologia**  
**ul. Karłowicza 11 a**  
**40-145 Katowice**

W odpowiedzi na pismo z 21 września br. o znaku EE/1279/2022 w sprawie opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza”, wyjaśniam co następuje:

Ad 1) Gmina Bolesław samodzielnie przeprowadza postępowania dotyczące zakupu energii elektrycznej i gazu.

Ad 2) Gmina Bolesław Uchwałą nr XI/101/2019 Rady Gminy Bolesław z dnia 19 września 2019 r. przyjęła aktualizację „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Bolesław”. Obecnie trwają prace nad opracowaniem aktualizacji ww. dokumentu. Planowany termin zakończenia prac to grudzień 2022 r.

Zakres współpracy z innymi gminami został opisany w punkcie 4.7 obowiązującego dokumentu: „Ogólnie współpraca z innymi gminami winna polegać na: wspólnym planowaniu najbardziej korzystnych ekologicznie rozwiązań zapewniających gminom bezpieczeństwo energetyczne, tworzeniu wspólnych ponadregionalnych przedsiębiorstw zajmujących się produkcją i dystrybucją energii, koordynacji przebiegu głównych magistral energetycznych – dotyczy to szczególnie obszaru granicy sąsiadujących gmin, zapewnianiu wspólnej bazy zaopatrzeniowej dla surowców i organizowaniu, obniżającego koszty, wspólnego ich transportu z odległych dzielnic Polski, wspólnym poszukiwaniu inwestorów zewnętrznych dla realizacji większych przedsięwzięć inwestycyjnych w infrastrukturze energetycznej, wspólnym ubieganiu się o środki finansowe dla rozbudowy i modernizacji tej infrastruktury. Współpracę między gminami i jej możliwości oceniono na podstawie: informacji przedsiębiorstw energetycznych działających na terenie gminy, deklaracji sąsiednich gmin co do woli i możliwości współpracy”.

Ad 3) Gmina Bolesław nie posiada dostępnych zasobów biomasy, w tym dostępnych do zagospodarowania przez odbiorców spoza gminy.

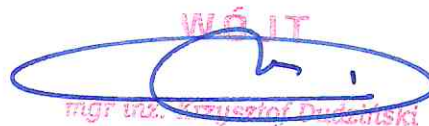
Ad 4) Gmina Bolesław wyraża chęć współpracy z Gminą Dąbrowa Górnicza w przypadku pojawienia się możliwości wspólnych działań w zakresie rozbudowy i współtworzenia infrastruktury elektroenergetycznej i gazowej, nowatorskich rozwiązań ekologicznych i energooszczędnych, związanych z ochroną środowiska.

W załączeniu wyciąg – informacja dot. powiązań Gminy Bolesław z Gminą Dąbrowa Górnicza.

Osobą do kontaktu w niniejszej sprawie jest Pani Agnieszka Mól – Ekodoradca Gminy Bolesław (tel. 32 64 24 501 wew. 208).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

WÓJT  
  
mgr inż. Krzysztof Dudziński

Klucze, dn. 03.11.2022r.

GPK.2512.4.2022

**EE energoekspert sp. z o.o.**  
**energia i ekologia**  
**ul. Karłowicza 11a**  
**40-145 Katowice**

Dotyczy: opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza.”

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 21 września 2022 r. uprzejmie informuję:

1. Obecnie Gmina Klucze nie bierze udziału w przetargach na zakup energii i gazu wspólnie z innymi gminami. Nie wykluczamy takiego rozwiązania w przyszłości.
2. Gmina Klucze posiada obowiązujące założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.  
Uchwała Rady Gminy Klucze z dn. 20 lutego 2016r. nr XVIII/111/16
3. Gmina Klucze nie dysponuje danymi dotyczącymi zasobów biomasy na terenie gminy oraz możliwości jej zagospodarowania.
4. Gmina Klucze wyraża gotowość współpracy z innymi gminami w tym z Gminą Dąbrowa Górnicza w przypadku pojawienia się konieczności wspólnych działań dla zapewnienia zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

W załączniku przesyłamy kopię stwierdzeń dotyczących współpracy z innymi gminami.

Z poważaniem:

Otrzymują:  
1 x Adresat

Z up. Wójta Gminy Klucze  
  
mgr Jarosław Polak  
KIEROWNIK REFERATU  
GOSPODARKI I ROZWOJU

#### **4. ZAKRES WSPÓŁPRACY Z INNYMI GMINAMI.**

Podstawą określającą zakres działania i zadania gminy jest ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie terytorialnym (Dz. U. 90. nr 16 poz. 95 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z **Art. 7.1.** *zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy. W szczególności zadania własne obejmują sprawy:*

- 1) ładu przestrzennego, gospodarki terenami i ochrony środowiska,*
- 2) gminnych dróg, ulic, mostów, placów oraz organizacji ruchu drogowego,*
- 3) wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz,*

Zgodnie z **Art. 9. 1.** *W celu wykonywania zadań gmina może tworzyć jednostki organizacyjne i zawierać umowy z innymi podmiotami.*

*2. Gmina oraz inna gminna osoba prawna może prowadzić działalność gospodarczą wykraczającą poza zadania o charakterze użyteczności publicznej wyłącznie w przypadkach określonych w odrębnej ustawie.*

*3. Formy prowadzenia gospodarki gminnej, w tym wykonywania przez gminę zadań o charakterze użyteczności publicznej, określa odrębna ustawa.*

*4. Zadaniami użyteczności publicznej, w rozumieniu ustawy, są zadania własne gminy, określone w art. 7 ust. 1, których celem jest zaspokajanie zbiorowych potrzeb ludności w drodze świadczenia usług powszechnie dostępnych.*

**Art. 10. 1.** *Wykonywanie zadań publicznych przekraczających możliwości gminy następuje w drodze współdziałania międzygminnego.*

Zgodnie z powyższymi artykułami współpraca z innymi gmina w celu zapewnienia zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe może się odbywać w drodze powołania związku komunalnego o własnej osobowości prawnej, bądź na drodze porozumienia przekazującego określone zadania innej gminie.

Gminy sąsiednie zostały powiadomione pismami o wykonywaniu przez Gminę Klucze aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”. Pismo informowało również o tym, że na dzień dzisiejszy całość zapotrzebowania na media energetyczne na terenie gminy Klucze jest pokrywana przez:



- TAURON Dystrybucja S.A.
  - w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną,
- Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.  
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., Oddział w Zabrze,
  - w zakresie zaopatrzenia w paliwa gazowe,

a rezerwy przesyłowe głównych sieci dosyłowych do Gminy posiadają rezerwy gwarantujące pokrycie pojawiającego się w perspektywie bilansowej zapotrzebowania. Ze strony Gminy nie występuje konieczność dodatkowych działań poza pracami planistycznymi i koordynującymi.

Mając jednak na uwadze bezpieczeństwo energetyczne, Gmina Klucze wyraziła gotowość współpracy z innymi gminami w przypadku pojawienia się konieczności wspólnych działań, w zakresie zapewnienia zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

Całość korespondencji została dołączona jako załącznik nr 4.

**URZĄD GMINY  
MIERZĘCICE**  
42-460 Mierzęcice, ul. Wolności 95  
tel. 32 288 79 00 : fax 32 750 07 77

SG.030.0017.2022

Mierzęcice, 03.10.2022r.

**ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.**

**Ul. Karłowicza 11a**

**40-145 Katowice**

W odpowiedzi na pismo nr EE/1283/2022 z dnia 21.09.2022r. dotyczące zakresu współpracy pomiędzy gminami odnośnie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych informuję, że Gmina Mierzęcice nie posiada powiązań z Gminą Dąbrowa Górnicza związanych z systemem ciepłowniczym. Odnośnie udziału w przetargach na zakup energii elektrycznej i gazu informuję, iż Gmina Mierzęcice uczestniczy w grupach zakupowych organizowanych przez Górnośląsko-Zagłębiowską Metropolię. Gmina Mierzęcice nie ma opracowanych założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Nie posiadamy również informacji odnośnie dostępnych na terenie gminy zasobów biomasy. Gmina Mierzęcice nie prowadzi współpracy z gminą Dąbrowa Górnicza w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych.

**WOJT**  
*mgr Grzegorz Podlejski*

Psary, dnia 05.10.2022r.

RGNIII.2512.035.2022r.

**Energoekspert sp.z.o.o**  
**Energia i Ekologia**  
**ul. Karłowicza 11a**  
**40-145 Katowice**

Dot. opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza”.

W odpowiedzi na pismo Nr EE/1278/2022 z dnia 21.09.2022r. informuje, że na terenie Gminy Psary podobnie jak na terenie Gminy Dąbrowa Górnicza potrzeby elektroenergetyczne gminy realizowane są za pośrednictwem infrastruktury sieciowej TAURON Dystrybucja S.A i PKP Energetyka S.A, natomiast potrzeby w zakresie gazownictwa realizowane są za pośrednictwem infrastruktury sieciowej PSG Sp.z.o.o.

Odpowiadając na zawarte w piśmie zapytania informuję :

Ad.1.

Gmina Psary od kilku lat uczestniczy w przetargach na zakup energii elektrycznej i paliwa gazowego w ramach grupy zakupowej organizowanej przez Górnośląsko - Zagłębiowską Metropolię.

Ad.2.

Na chwilę obecną nie mamy opracowanych „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Psary”, ale w miesiącu wrześniu br. zostało zlecone opracowanie tego dokumentu.

Ad.3.

Na terenie Gminy Psary nie posiadamy zasobów biomasy.

Ad.4

W kwestii współpracy z Gminą Dąbrowa Górnicza jesteśmy otwarci na propozycje współpracy.

Osobą do kontaktu w przedmiotowej sprawie jest : Teresa Nowak - tel. 32 29 44 931.

Naczelnia  
Wydziału Przedsiębiorstw Publicznych





GKL.2512.000016.2022

Siewierz, dn. 04.10.2022 r.

**Energoekspert Sp. z o.o.  
ul. Karłowicza 11a  
40 - 145 Katowice**

W nawiązaniu do Państwa pisma z dnia 21 września 2022 roku dotyczącego opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza” informuję, iż Gmina Siewierz od kilku lat uczestniczy w ramach działań Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii w projektach grup zakupowych pn: „Grupa Zakupowa Gazu 2023” oraz „Grupa Zakupowa Energii Elektrycznej 2022 – 2023”. Ostatnim przetargiem jakim nasza Gmina została objęta, to grupa zakupowa gazu na rok 2023, którego rozstrzygnięcie nastąpi w ciągu najbliższego miesiąca. Natomiast w roku poprzednim, przystępując do grupy zakupowej przygotowującej oraz przeprowadzającej wspólne postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na zakup energii elektrycznej na lata 2022 – 2023, Gmina Siewierz uzyskała niezmienną kwotę za zużytą energię elektryczną do swoich obiektów. Na obszarze naszej Gminy obowiązuje Uchwała Nr XXIV/267/2021 z dnia 24 czerwca 2021 roku w sprawie przyjęcia "Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Siewierz". Na terenie Gminy Siewierz brak zasobów biomasy, a tym samym nie ma możliwości zagospodarowania ich przez odbiorców spoza naszej gminy.

Nadmieniam jednocześnie, iż Gmina Siewierz pozostaje otwarta na współpracę z Gminą Dąbrowa Górnicza w każdej dziedzinie.

**BURMISTRZ**  
*mgr Zdzisław Banaś*

*Kopia a.a.*

- urządzeń i instalacji wykorzystywanych w procesach przemysłowych lub w procesach energetycznych lub telekomunikacyjnych lub informatycznych,
  - lokalnych sieci ciepłowniczych i lokalnych źródeł ciepła w rozumieniu art. 2 pkt 6 i 7 ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów,
  - modernizacja lub wymiana urządzeń przeznaczonych do użytku domowego,
- odzyskiwanie energii, w tym odzyskiwanie energii w procesach przemysłowych,
  - ograniczenie strat:
    - związanych z poborem energii biernej,
    - sieciowych związanych z przesyłaniem lub dystrybucją energii elektrycznej lub gazu ziemnego,
    - na transformacji,
    - w sieciach ciepłowniczych,
    - związanych z systemami zasilania urządzeń telekomunikacyjnych lub informatycznych,
  - stosowanie, do ogrzewania lub chłodzenia obiektów, energii wytwarzanej w instalacjach odnawialnego źródła energii, ciepła użytkowego w wysokosprawnej kogeneracji w rozumieniu ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne lub ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych.

Jednym z narzędzi wspomagających określenie opłacalnych pod kątem kosztów sposobów termomodernizacji dla konkretnego budynku jest audyt energetyczny wykonany na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie szczegółowego zakresu i form audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego. W audycie energetycznym analizowane są wszystkie możliwe techniczne procesy prowadzące do obniżenia zapotrzebowania cieplnego przez dany obiekt budowlany. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń mogą być wybrane te działania, które powodują największe oszczędności energii przy krótkim czasie zwrotu poniesionych nakładów. Zaznaczyć należy, że przy specyficznych obiektach budowlanych, z pewnych względów technicznych, niektóre z działań termomodernizacyjnych nie mogą być prowadzone. Przykładem mogą być obiekty objęte ochroną konserwatorską posiadające indywidualną elewację zewnętrzną z istniejącymi formami charakterystycznymi dla danego okresu w architekturze budowlanej, dla których wyklucza się możliwość docieplenia ścian zewnętrznych.

## 7. Zakres współpracy z innymi gminami

Konieczność uzgodnienia współpracy z sąsiednimi gminami w zakresie tematycznym niniejszego opracowania wynika z ustawy Prawo energetyczne (art.19, ust.3, pkt 4). Możliwości współpracy systemów energetycznych gminy Siewierz z odpowiednimi systemami sąsiednich gmin oceniono na podstawie odpowiedzi na pisma wysłane do gmin ościennych.

Gmina Siewierz graniczy z siedmioma gminami: Dąbrowa Górnicza, Mierzęcice, Ożarowice, Koziegłowy, Myszków, Poręba, Łazy.

W sprawie określenia zakresu współpracy gminy Siewierz z innymi gminami – zwrócono się do poszczególnych gmin ościennych z prośbą o odpowiedź na poniższe pytania:

- Czy gmina planuje podjęcie wspólnych wraz z gminą Siewierz inwestycji w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe?
- Czy gmina planuje podjęcie wspólnych z gminą Siewierz działań mających na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego?
- Czy gmina posiada opracowany „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” lub przystąpiła do jego opracowania?
- Możliwości współpracy z gminą Siewierz na poziomie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

Możliwość współpracy została oceniona na podstawie przysłanych odpowiedzi od gmin sąsiednich.

*Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Siewierz*



Na pisma skierowane do ościennych gmin odpowiedziały wszystkie.

Możliwości współpracy gminy Siewierz z gminami ościennymi określone zostały w 3 obszarach zaopatrzenia w źródła energetyczne: zaopatrzenie w ciepło, w energię elektryczną i paliwa gazowe.

- **Gmina Dąbrowa Górnicza** - Miasto i Gmina Siewierz posiada powiązania z Gminą Dąbrowa Górnicza w zakresie systemu gazowniczego i elektroenergetycznego. Dla systemu gazowniczego istnieją powiązania poprzez gazociągi przesyłowe systemu E (gaz wysokometanowy) GAZ-SYSTEM S. A. Oddział w Świerklanach. Dla systemu elektroenergetycznego istnieją powiązania poprzez linie wysokiego napięcia 400 kV Polskich Sieci Elektroenergetycznych S. A. relacji Wielopole-Joachimów, Rokitnica-Tucznowa, a także linie napowietrzne 15 kV zasilającą miejscowość Trzebieszawice z GPZ 110/15 kV w Siewierzu). Gmina Dąbrowa Górnicza informuje, iż na obecną chwilę brak jest planów współpracy pomiędzy Gminą Siewierz i Gminą Dąbrowa Górnicza w zakresie rozbudowy systemów energetycznych. W zakresie wspólnych inwestycji z zakresu ochrony środowiska realizowane są dwa projekty inwestycyjne:
  - a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów na terenie Gmin: Dąbrowa Górnicza, Siewierz i Sławków,
  - b) Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszym i Brynicy – zadanie na końcowym etapie projektowania. Gmina Dąbrowa posiada Projekt Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, w którym zawarto powyższe informacje.
- **Gmina Mierzęcice** – Gmina Mierzęcice nie przeprowadzała z Gminą Siewierz ustaleń na temat wspólnych działań w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe oraz poprawy bezpieczeństwa energetycznego. Gmina Mierzęcice nie posiada opracowanego „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”.
- **Gmina Ożarowice** – nie planuje w najbliższym czasie przystąpić do zadań z zakresu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.
- **Gmina Koziegłowy** – Gmina Koziegłowy realizuje w partnerstwie z Gminą Siewierz projekt „Budowa ogniw fotowoltaicznych i pomp ciepła na terenie gmin Koziegłowy i Siewierz” celem poprawy jakości powietrza poprzez zwiększenie udziału OZE w wytwarzaniu energii realizowany w ramach programu RPOWSL na lata 2014 – 2020. Gmina Koziegłowy posiada opracowany „Projekt Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na lata 2013 – 2030”.
- **Gmina Myszków** – do tej pory nie rozważała zarówno możliwości podjęcia wspólnych wraz z Gminą Siewierz inwestycji w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe jak i podjęcia wspólnych z Gminą Siewierz działań mających na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego. Gmina Myszków posiada opracowany „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Myszkowa”.
- **Gmina Łazy** -nie posiada wspólnych rozwiązań z Gminą Siewierz w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, w związku z tym nie planuje podjęcia wspólnych inwestycji w tym zakresie. Gmina Łazy nie posiada wspólnych z Gminą Siewierz działań mających na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego wobec tego nie planuje podjęcia działań w tym zakresie. Gmina posiada opracowaną „Aktualizację projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Łazy”. Gmina Łazy nie posiada wspólnej z gminą Siewierz infrastruktury w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Jednocześnie w przyszłości nie wyklucza współpracy z Gminą Siewierz w tym zakresie.
- **Gmina Poręba** - nie posiada opracowanego i nie przystąpiła do opracowania „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”. Na chwilę obecną nie planuje podjęcia działań mających na celu poprawę bezpieczeństwa energetycznego oraz inwestycji w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Nie wykluczamy możliwości współpracy w przyszłości oraz podjęcia wspólnych działań z Gminą Siewierz na poziomie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

*Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta i Gminy Siewierz*

Generalnie gminy graniczące z gminą Siewierz deklarują zainteresowanie propozycjami współpracy w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z gminą Siewierz.

W 2020 roku Gmina Siewierz przystąpiła do „grupy zakupowej” organizowanej przez GZM, w zakresie zakupu energii elektrycznej i gazu, co umożliwiło zakup tych mediów dla gminy po stałych i konkurencyjnych cenach na okres 2 lat, tj. 2020 – 2021.

Okoliczności opracowywania dokumentu – w trakcie pandemii- nie sprzyjały rozwijaniu nowych projektów. Jedną z Gmin – Gmina Koziegłowy realizuje z gminą Siewierz wspólny projekt dotyczący OZE. Gminy utrzymują relację pełną otwartości, nie wykluczają w przyszłości realizacji wspólnych projektów.

## 8. Podsumowanie

Przedmiotem niniejszego opracowania jest aktualizacja „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy Siewierz”, wykonany pod względem redakcyjnym i merytorycznym zgodnie z wymogami Ustawy „Prawa energetycznego” dla okresu, jaki określa powyższa ustawa, czyli dla 15 – letniego okresu, do 2021 do 2036 roku.

Dokument składa się z następujących części:

- Podstawy i uwarunkowania prawne oraz metodyka opracowania,
- Charakterystyka gminy Siewierz,
- Charakterystyka obecnego i przyszłego zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- Możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii,
- Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie paliw i energii,
- Możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej,
- Zakres współpracy z innymi gminami.

W części dotyczącej charakterystyki gminy, szczegółowej analizie poddano uwarunkowania fizyczno-geograficzne, strukturę demograficzną, sytuację gospodarczą i na rynku pracy, ale również scharakteryzowano infrastrukturę budowlaną i mieszkaniową. Przedstawiono ponadto prognozę zmian liczby ludności oraz stanu zabudowy mieszkaniowej i nie mieszkaniowej, w tym głównie zmiany liczby ludności i powierzchni użytkowej obiektów budowlanych. Przedstawiono charakterystykę gminy ze szczególnym uwzględnieniem tych elementów, które mają związek z gospodarką energetyczną w stanie obecnym i w okresie perspektywicznym.

Do najważniejszych cech gminy Siewierz należą:

- Na terenie Gminy Siewierz działalność prowadzi łącznie 1455 podmiotów gospodarczych, co stanowi ok. 8,49% wszystkich podmiotów zarejestrowanych w powiecie będzińskim. Na terenie gminy Siewierz w sektorze rolniczym w 2019 roku było 39 podmiotów, w sektorze przemysłowym i budowlanym – 316, a pozostałe 1100 podmioty należą do szeroko rozumianego sektora usług.
- Według danych Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31 XII 2019 roku teren gminy zamieszkiwało 12 417 osób, w tym 5 964 mężczyzn i 6 453 kobiet. Liczba ludności wykazywała do 2018 roku tendencje wzrostową, natomiast w latach 2018 – 2019 ponownie zmniejszyła się.
- Zgodnie z przyjętymi założeniami liczba ludności gminy Siewierz powinna wynieść w 2050 roku 10 972 osób, zaś w 2035 roku gmina Siewierz będzie miała 11 825 mieszkańców. Wyniki prognozy mogą zostać zaburzone przez widoczne w ostatnich latach przenoszenie się ludności miejskiej na obszary wiejskie w bezpośrednim sąsiedztwie dużych aglomeracji i budowę nowego osiedla w gminie.
- W 2019 roku na terenie gminy zlokalizowanych było 3 558 budynków mieszkalnych. Liczba mieszkań wynosiła 4 662 a ich łączna powierzchnia użytkowa to 471 520 m<sup>2</sup>.



Urząd Miejski  
w Będzinie

Będzin 05.10.2022 r.

WGK.7001.2.2022

Energoekspert Sp. z o. o.  
ul. Karłowicza 11a  
40-145 Katowice

**Dotyczy: opracowania "Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza".**

Odpowiadając na Państwa pismo z 21 września 2022 r. potwierdzamy, iż występują powiązania sieciowe w obrębie systemów energetycznych. Powiązania te ujęte zostały w opracowanym dla Miasta Będzina "Projekcie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe".

Stwierdzamy potrzebę ewentualnej współpracy z Gminą Dąbrowa Górnicza w zakresie pokrywania potrzeb energetycznych w związku z istniejącymi powiązaniami sieciowymi w obrębie systemów elektroenergetycznych, gazowniczych i ciepłowniczych.

Pragnę poinformować, że Gmina Będzin opracowała "Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe" wraz z aktualizacją.

Dokument został uchwalony przez Radę Miejską Będzina w dniu 29 stycznia 2014 roku, Uchwała Nr XLVI/446/2014.

Dokument jest dostępny pod adresem: [um.bedin.pl](http://um.bedin.pl), bip, menu przedmiotu – prawo lokalne, gospodarka komunalna.



Urząd Miejski w Będzinie  
ul. 11 Listopada 20  
42-500 Będzin

tel.: +48 32 267 70 41-44  
fax: +48 32 267 91 09  
e-mail: [um@um.bedin.pl](mailto:um@um.bedin.pl)

[www.bedin.pl](http://www.bedin.pl)

**NACZELNIK**  
Wydziału Gospodarki Komunalnej

*Piotr Frączek*

Załącznik; 1 Zakres współpracy pomiędzy sąsiednimi gminami.

Otrzymują:  
1. Adresat  
2. WGK a/a

*Pawel*



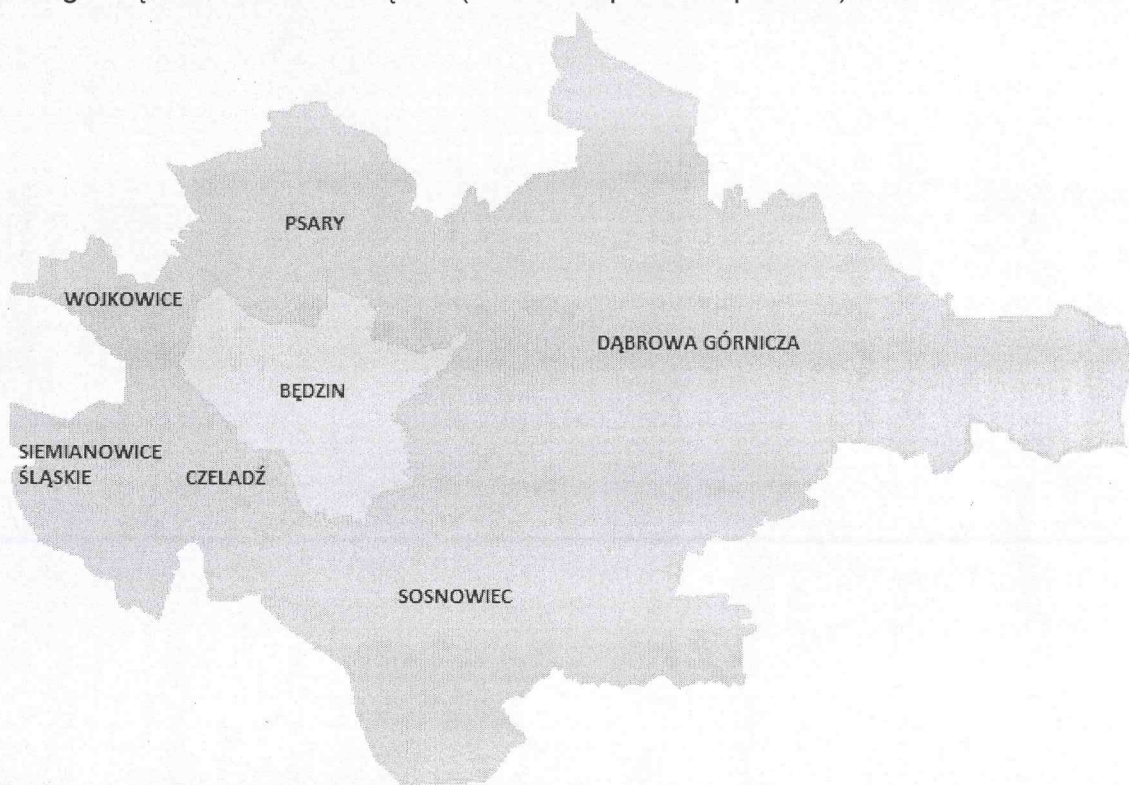
## 11. Zakres współpracy pomiędzy sąsiednimi gminami

### 11.1 Metodyka działań związanych z określeniem zakresu współpracy

Zgodnie z Art. 19 ust. 3 pkt. 4 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne, „Projekt założeń ...” powinien określać zakres współpracy z innymi gminami odnośnie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych.

Gmina Będzin graniczy:

- z gminą Wojkowice (powiat będziński),
- z gminą Psary (powiat będziński),
- z gminą Dąbrowa Górnicza (miasto na prawach powiatu),
- z gminą Sosnowiec (miasto na prawach powiatu),
- z gminą Czeladź (powiat będziński),
- z gminą Siemianowice Śląskie (miasto na prawach powiatu).



Rysunek 23. Położenie Będzina na tle gmin ościennych (źródło: opracowanie własne)

W ramach prac związanych z opracowaniem „Aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Będzina” dokonano analizy istniejących i przyszłych możliwych powiązań pomiędzy gminą Będzin, a ww. sąsiadującymi gminami.



Określony na tej podstawie zakres obecnej i możliwej w przyszłości współpracy, został przedstawiony władzom gmin bezpośrednio sąsiadujących, w ramach wystosowanej do nich korespondencji, która stanowi załącznik do dokumentu.

Współpraca między gminą Będzin, a gminami sąsiadującymi w zakresie poszczególnych systemów energetycznych, realizowana jest głównie poprzez organizacje eksploatorów tych systemów. W ramach istniejącej infrastruktury technicznej dotyczącej transportu poszczególnych nośników energii, istnieją sieciowe powiązania gminy Będzin z gminami sąsiadującymi. Systemy istniejących powiązań przedstawiono w ramach przyjętego podziału na istniejące nośniki energetyczne.

### **11.2 Zakres współpracy – stan istniejący**

W ramach identyfikacji możliwości podjęcia współpracy z sąsiednimi gminami wysłano wnioski o udostępnienie następujących informacji:

1. Czy ościenna Gmina posiada „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe ” lub czy czynione są zamierzenia w tym kierunku?
2. Czy istnieją powiązania Gminy ościennej z Miastem Będzin w zakresie pokrywania potrzeb energetycznych, ciepłowniczych, gazowniczych?
3. Czy są znane elementy infrastruktury zlokalizowane na terenie Miasta Będzina, których budowa, rozbudowa lub modernizacja warunkuje zaopatrzenie Gminy ościennej?
4. Czy są znane elementy infrastruktury związane z zaopatrzeniem w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, których rozbudowa wymaga uzgodnień z Miastem Będzin?
5. Czy Gmina ościenna wyraża wolę współpracy z Miastem Będzin w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe?
6. Obecni dostawcy ciepła, energii i gazu.

Odpowiedzi na powyżej wspomniane wnioski udzieliły cztery jednostki samorządu terytorialnego graniczące z Miastem Będzin: Czeladź, Siemianowice Śląskie, Psary i Wojkowice.

Tabela 73. Zakres współpracy z gminami ościennymi  
(źródło: opracowanie własne na podstawie wystawianych wniosków)

Gmina	Pytanie 1	Pytanie 2	Pytanie 3	Pytanie 4	Pytanie 5
<b>Czeladź</b>	TAK	NIE (istnieją natomiast powiązania sieciowe i organizacyjne)	Powiązania mogą wynikać z działań Przeds. Energ.	Powiązania mogą wynikać z działań Przeds. Energ.	bd
<b>Siemianowice Śląskie</b>	TAK	NIE	NIE	NIE	TAK
<b>Psary</b>	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK
<b>Wojkowice</b>	TAK	Brak wiedzy	Brak wiedzy	Brak wiedzy	TAK
<b>Sosnowiec</b>	bd	bd	bd	bd	bd
<b>Dąbrowa Górnicza</b>	bd	bd	bd	bd	bd

Odpowiedzi na pytanie 6 związane z obecnymi dostawcami ciepła, energii i gazu:

- Miasto Czeladź – większość obszaru miasta Czeladź objęta jest sieciami ciepłowniczymi Tauron Ciepło Sp. z o.o. zasilanymi z EC Katowice (TC Sp. z o.o. – Zakład Wytwórczy Katowice) i z ciepłowni Wojkowice (U&R CALOR Sp. z o.o.). Na południu miasta ciepło rozprowadzane jest również poprzez sieci Spółki Ciepłowniczo-Energetycznej Jaworzno III Sp. z o.o. ze źródła EC Katowice (TC Sp. z o.o. – ZW Katowice). Eksploatacją poszczególnych elementów systemu elektroenergetycznego zlokalizowanych na terenie Czeladzi zajmują się przedsiębiorstwa energetyczne tj. TAURON Dystrybucja S.A. oraz Polskie Sieci Elektroenergetyczne – Południe Sp. z o.o. Operatorem systemu dystrybucyjnego gazowego, którego działanie związane jest z zaopatrzeniem Czeladzi w gaz sieciowy jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.;
- Miasto Siemianowice Śląskie – obecnym dostawcą ciepła na terenie Siemianowic Śląskich jest TAURON Ciepło Sp. z o.o. oraz Ciepłownia Siemianowice Sp. z o.o.. Dostawcą energii elektrycznej jest TAURON Dystrybucja S.A., a gazu Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.;
- Gmina Psary – dostawcą energii elektrycznej w zakresie obiektów gminnych jest firma NOVUM S.A., w zakresie oświetlenia ulicznego firma Innogy Polska S.A., a w zakresie gazu – dostawcą jest firma Fortum Marketing and Sales Polska S.A.;
- Miasto Wojkowice – obecnymi dostawcami ciepła są U&R CALOR Sp. z o.o. oraz TAURON Ciepło Sp. z o.o.. Dostawcą energii elektrycznej jest TAURON Dystrybucja S.A., a gazu Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Zabrze.



Podsumowując powyższe, wszystkie Gminy, które odpowiedziały na wniosek wyrażają wolę współpracy z Miastem Będzin w zakresie zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Pomiędzy Miastem Czeladź, a Miastem Będzin istnieją powiązania sieciowe i organizacyjne w obrębie systemów: ciepłowniczego, elektroenergetycznego i gazowniczego. Obecnie Miasto Czeladź nie planuje rozbudowy sieciowych nośników energii na swoim terenie, z której wynikałaby konieczność współpracy z Miastem Będzin, jednakże powyższe rozbudowy mogą wynikać z działań Przedsiębiorstw Energetycznych działających na terenie Miasta.

Gmina Czeladź, Siemianowice Śląskie oraz Wojkowice posiadają opracowany Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe. Takiego dokumentu nie posiada Gmina Psary.

### **System ciepłowniczy**

Stwierdzono bezpośrednie powiązania pomiędzy Gminą Będzin a Gminami:

- Czeladź, Siemianowice Śląskie i Wojkowice w zakresie dystrybucji i dostawy energii cieplnej realizowanej za pośrednictwem TAURON Ciepło S.A.,
- Czeladź w zakresie dystrybucji i dostawy energii cieplnej realizowanej za pośrednictwem Spółki Ciepłowniczo-Energetycznej Jaworzno III Sp. z o.o.
- Czeladź i Wojkowice w zakresie dostawy energii cieplnej realizowanej za pośrednictwem U&R CALOR Sp. z o.o.

### **System elektroenergetyczny**

W ramach systemu elektroenergetycznego współpraca z ww. sąsiadującymi gminami realizowana jest w całości poprzez TAURON Dystrybucja S.A. oraz poprzez istniejące powiązania sieciowe.

Ponadto w przypadku gminy Czeladź również przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne – Południe Sp. z o.o.

### **System gazowniczy**

Współpraca z Gminą Czeladź, Siemianowice Śląskie oraz Wojkowice w zakresie systemu gazowniczego realizowana jest przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze (dawniej: Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.) oraz poprzez istniejące powiązania sieciowe.

## **11.3 Możliwe przyszłe kierunki współpracy**

### **System ciepłowniczy**

Celowym i możliwym jest podjęcie działań w kierunku integracji systemów ciepłowniczych działających na terenie Gminy Będzin, jak i gmin sąsiadujących. Wynika to zarówno z uwarunkowań lokalizacyjnych Miasta, w bliskim sąsiedztwie dużych źródeł zawodowych pracujących w układzie skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej posiadających już dzisiaj rozbudowane i powiązane systemy ciepłownicze, jak i z zapisów obowiązujących dokumentów strategicznych regionu, jakimi są: „Strategia Rozwoju Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii „Silesia” do 2025 r.” oraz Program ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mający



na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji.

### Górnośląski Związek Metropolitalny

9 stycznia 2006 prezydent miasta podpisał deklarację utworzenia i przystąpienia do Górnośląskiego Związku Metropolitalnego (GZM) miasta Będzina, jednak miasto ze względów formalnych (nie jest powiatem grodzkim) nie mogło przystąpić do GZM.

Miasta bezpośrednio sąsiadujące z Będzinem, tj. Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec i Siemianowice Śląskie, wchodzi w skład GZM z siedzibą w Katowicach (patrz rysunek poniżej). Natomiast Wojkowice, Psary i Czeladź graniczą z tym Związkiem miast.



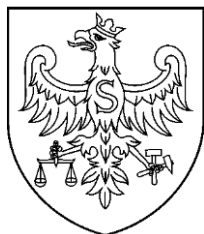
Rysunek 24. Górnośląski Związek Metropolitalny (źródło:  
[http://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Górnośląski\\_Związek\\_Metropolitalny.svg](http://pl.wikipedia.org/wiki/Plik:Górnośląski_Związek_Metropolitalny.svg))

Zadaniem związku jest m.in. ustalenie wspólnej strategii rozwoju dla miast wchodzących w skład Związku. W celu realizacji powyższego zadania powstała „Strategia Rozwoju Górnośląsko – Zagłębiowskiej Metropolii „Silesia” do 2025 r.”, która została przyjęta przez Zarząd GZM 30 marca 2010 r. W projekcie strategii przedstawiono 5 obszarów strategicznych – priorytetów w obrębie których zidentyfikowano cele strategiczne (CS), cele operacyjne (CO), kierunki działań (K).

Szczególnie istotne z punktu widzenia planowania energetycznego są:

- **PRIORYTET B** - gospodarka, nauka, kultura,
  - CS\_4 – sprzyjające warunki dla rozwoju gospodarczego,
  - CO4\_1 – tworzenie sieci upowszechnienia innowacji,





# URZĄD MIASTA SŁAWKOWA

41-260 Sławków, Rynek 1

tel. +48 32 29 31 552

fax +48 32 29 31 233

e-mail: [um@slawkow.pl](mailto:um@slawkow.pl)

<http://www.slawkow.pl>

Sławków, dnia 05.10.2022 r.

GKI.033.51.2022

**Energoekspert sp. z o.o.**

**ul. Karłowicza 11a**

**40-145 Katowice**

Dotyczy: opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza”

W odpowiedzi na Państwa pismo nr EE/1282/2022 informujemy, że Gmina nie planuje podjęcia działań zmierzających do rozbudowy sieci gazowych i elektroenergetycznych. Ponadto:

- 1) Gmina przystąpiła do utworzonych w ramach GZM Grup Zakupowych Energii Elektrycznej (od 2019) oraz Gazu (od 2020),
- 2) Aktualizacje „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Sławków na lata 2016-2030” przyjęto uchwałą nr XXVI/253/2020 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 29 grudnia 2020 r.,
- 3) Na terenie Gminy nie są dostępne zasoby biomasy. Jedyny możliwy do pozyskania potencjał to zrębek z lasów na terenie gminy w ilości niewystarczającej do zagospodarowania przez odbiorców spoza Gminy.

**Z poważaniem**

Kierownik Referatu Gospodarki  
Komunalnej i Inwestycji

**Dagmara Lorek**

*Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu, o którym mowa w Ustawie z dnia 5 września 2016 r. o podpisie elektronicznym (Dz.U. 2020 poz. 1173 ze zm.), równoważnym pod względem skutków prawnych podpisowi własnoręcznemu.

Sosnowiec, 2022.09.29

WGK.RIT.7021.9.10.2022

Energoekspert Sp. z o.o.  
ul. Karłowicza 11a  
40-145 Katowice  
kingazernik@energoekspert.com.pl

Dotyczy: opracowania „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza”

W odpowiedzi na Państwa pismo dotyczące zakresu współpracy pomiędzy gminami w związku z opracowaniem „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza” informuję, że Gmina Sosnowiec ma powiązania z Gminą Dąbrowa Górnicza w zakresie systemu gazowniczego i elektroenergetycznego. Dla systemu gazowniczego istnieją powiązania poprzez gazociąg przesyłowy należący do spółki GAZ-SYSTEM S.A., natomiast dla systemu elektroenergetycznego istnieją powiązania poprzez linię wysokiego napięcia Polskich Sieci Elektroenergetycznych S. A. a także poprzez linie średniego napięcia spółki TAURON Dystrybucja S.A.

Gmina Sosnowiec obecnie przynależy do grupy zakupowej w ramach Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii na wspólny zakup energii elektrycznej oraz gazu.

Gmina Sosnowiec posiada wykonany w 2020 roku dokument „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Sosnowiec”, przyjęty Uchwałą nr 502/XXVI/2020 z dnia 18 czerwca 2020 roku. Wszelkie kwestie związane z powiazaniami pomiędzy innymi gminami a Gminą Sosnowiec określone są w/w dokumencie w rozdziale 13 „Zakres współpracy z innymi gminami”, który można znaleźć pod adresem:  
<https://bip.um.sosnowiec.pl/a,540680,uchwala-nr-502xxvi2020-rady-miejskiej-w-sosnowcu-z-dnia-18-czerwca-2020-r-w-sprawie-przyjecia-zaloze.html>

Gmina Sosnowiec posiada zasoby biomasy pochodzące z odpadów organicznych z pielęgnacji zieleni miejskiej, które zagospodarowane są na terenie Gminy Sosnowiec.

Gmina Sosnowiec na obecnym etapie nie planuje rozbudowy lub budowy infrastruktury energetycznej, w ramach której wymagane będzie podjęcie współpracy z Gminą Dąbrowa Górnicza. Budowa lub rozbudowa istniejącej sieci realizowana jest tylko przez poszczególne przedsiębiorstwa energetyczne. Gmina Sosnowiec deklaruje gotowość współpracy w przypadku pojawienia się propozycji rozwiązań systemowych lub innych wspólnych inwestycji z zakresu ochrony środowiska.

I ZASTĘPCA PREZYDENTA

Michał Zastrzeżyński



Urząd Miejski w Łazach  
ul. Romualda Traugutta 15  
42-450 Łazy

TEL: (32) 67 29 422 NIP: 6492268348 REGON: 276258865

Łazy, dnia 2022-11-04

WK-OS.604.2.4.2022

**Energoekspert Sp. z o.o.**

W związku z pismem dot. opracowania "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Dąbrowa Górnicza" informuję, że Gmina Łazy dla potrzeb elektroenergetycznych współpracuje z Touran Dystrybucja S.A. i PKP Energetyka S.A. natomiast infrastrukturą sieci gazowej zarządza PSG SP. z o.o.

Przesyłamy odpowiedź na pytania:

1. Gmina Łazy bierze udział w przetargach na zakup energii elektrycznej i gazy w grupach zakupowych.
2. UCHWAŁA NR XI/94/15 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 8 grudnia 2015 r. w sprawie uchwalenia Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Łazy.  
UCHWAŁA NR XXIII/144/2021 Rady Miejskiej w Łazach z dnia 24 lutego 2021 r. w sprawie uchwalenia "Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Łazy"
3. Ilość zebranych odpadów bio w 2021r. 762,24 Mg o kodzie 200201 - odpady nie są przetwarzane na terenie Gminy Łazy.

Osoba do kontaktu w niniejszej sprawie Joanna Popczyk tel. 326729422 wew. 159.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

  
BURMISTRZ  
mgr Maciej Kaczyński