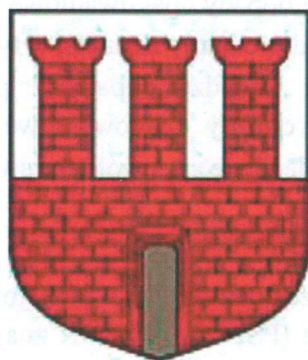


ROCZNA ANALIZA GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY NOWA BRZEŹNICA ZA 2023 ROK



Kwiecień 2024

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowa Brzeźnica za rok 2023 i został przygotowany w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

W 2023 roku usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Nowa Brzeźnica realizowana była przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów.

Podmiot odbierający odpady został wyłoniony po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego, a usługa była realizowana na podstawie umowy zawartej na okres od 01.07.2021 r. do 31.12.2022 r. aneksowanej do dnia 31.03.2023 r. oraz na podstawie umowy zawartej od 01.04.2023 r. do 30.06.2024 r.

Od 1 stycznia 2019 roku na terenie gminy odpady komunalne odbierane są z podziałem na następujące frakcje:

- metale i tworzywa sztuczne - w skład której wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- szkło - w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- papier – w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- popiół z palenisk,
- pozostałe odpady zmieszane.

Na terenie gmina Nowa Brzeźnica od 2021 funkcjonuje również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK znajduje się w Nowej Brzeźnicy przy ulicy Targowej 10. W PSZOK w zamian na uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjmowane są następujące rodzaje odpadów:

- 1) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – 15 01 01;
- 2) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła - 15 01 07;
- 3) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych - 15 01 02;
- 4) opakowania wielomateriałowe - 15 01 05;
- 5) opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - 15 01 10;
- 6) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali -15 01 04;
- 7) odzież - 20 01 10;
- 8) tekstylia - 20 01 11;
- 9) rozpuszczalniki - 20 01 13*;

- 10) kwasy - 20 01 14*;
- 11) alkalia - 20 01 15*;
- 12) środki ochrony roślin - 20 01 19*;
- 13) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - 20 01 21*;
- 14) urządzenia zawierające freony - 20 01 23*;
- 15) oleje i tłuszcze jadalne - 20 01 25;
- 16) oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 - 20 01 26*;
- 17) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne - 20 01 27*;
- 18) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - 20 01 28;
- 19) detergenty zawierające substancje niebezpieczne - 20 01 29*;
- 20) detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 - 20 01 30;
- 21) leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 20 01 32;
- 22) baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - 20 01 34;
- 23) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - 20 01 35*;
- 24) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 20 01 36;
- 25) środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 - 20 01 80;
- 26) odpady ulegające biodegradacji - 20 02 01;
- 27) odpady wielkogabarytowe - 20 03 07;
- 28) zużyte opony - w ilości 4 opony rocznie z nieruchomości, wyłącznie z rowerów, motorowerów, wózków, motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 ton, które nie są wykorzystywane do działalności gospodarczej - 16 01 03;
- 29) popiół – 20 01 99;
- 30) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych w ilości do 1,5 m³ na rok z nieruchomości (aktualnie 300kg), z podziałem na:
 - a) 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
 - b) 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03,

przy czym limit dotyczy łącznej masy odpadów wymienionych w ppkt a i b;

- 31) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

W ramach systemu gospodarowanie odpadami komunalnymi, aby ułatwić mieszkańcom możliwość pozbywania się niektórych odpadów komunalnych raz do roku organizowana jest objazdowa zbiórka odpadów. W 2023 roku przedmiotowa zbiórka przeprowadzona została w okresie od 04.09.2023 r. do 08.09.2023 r. Podczas zbiórki odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady zielone,
- baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- złomu.

Ponadto przez cały rok mieszkańcy gminy mogą również pozbywać się na bieżąco:

- przeterminowanych leków w Aptece Prywatnej - Nowa Brzeźnica ul. Kościuszki 26 i Punkcie Aptecznym - Nowa Brzeźnica, ul. Kościuszki 59;
- zużytych baterii w placówkach oświatowych tj. Publicznym Gimnazjum w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 100, Publicznej Szkole Podstawowej w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 100, Filii w Prusicku Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy Prusicko 73, Filii w Dubidzach Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy Dubidze ul. Szkolna 16, Filii w Dworszowicach Kościelnych Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy Dworszowice Kościelne Kolonia 74 oraz w Urzędzie Gminy w Nowej Brzeźnicy ul. Kościuszki 103.

2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

Gospodarka odpadami w Gminie Nowa Brzeźnica oparta jest na zasadach Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 – Uchwała Nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20.06.2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem 2023-2028.

Zgodnie z podziałem określonym w WPGO Gmina Nowa Brzeźnica należy do Regionu II, gdzie niesegregowane zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania mogą być kierowane do następujących instalacji:

- Instalacja MBP w Dylowie – EKO-REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie
- Instalacji MBP w Ruszyczynie – FB SERWIS Sp. z o.o. w Kamińsku

Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Nowa Brzeźnica zmieszane odpady komunalne i bioodpady przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów komunalnych EKO-REGION Sp. z o.o. Dylów A, gm. Pajęcznie.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Brak potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowa Brzeźnica

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowa Brzeźnica w 2023 roku wyniósł – 1 596 393,55 zł.

Koszt obsługi sytemu w 2023 roku wyniósł – 92 018,38 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2023 roku – 1 621 324,44 zł.

5. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2023 roku według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Nowej Brzeźnicy zameldowanych na stałe i czasowo było 4375 osób. Natomiast liczba mieszkańców wykazanych w deklaracjach za gospodarowanie odpadami komunalnymi 3817 osób. Różnica w liczbie osób wynika z tego, że osoby zameldowane na terenie gminy Nowa Brzeźnica zamieszkują na terenie innych gmin lub przebywają za granicą, przy czym nie wyklucza się, że część właścicieli nie wykazuje w złożonych deklaracjach liczby osób zamieszkujących zgodnie ze stanem faktycznym, co wynika z pierwszych weryfikacji przeprowadzonych z danymi wskazywanymi przez właścicieli nieruchomości we wnioskach i innych dokumentach składanych w Gminnym Ośrodku Pomocy Społecznej.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Brak informacji.

7. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Nowa Brzeźnica.

Zestawienie odebranych odpadów komunalnych odebranych od właścicieli w latach 2019-2023.

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych				
		2019 rok	2020 rok	2021 rok	2022 rok	2023 rok
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	545,39	556,06	570,28	572,62	539,08
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	168,60	164,34	181,88	177,38	174,64
15 01 07	Opakowania ze szkła	100,48	113,76	114,68	112,66	102,84
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,86	6,4	5,28	4,50	4,30
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	108,60	226,31	202,15	190,12	146,24
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół z palenisk	136,46	186,62	170,88	158,12	153,86
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe w tym opony	88,98	79,5	76,62	52,68	62,28
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	-	52,5800	25,88	39,8600	42,44
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,04	-	2,86	-	-
Razem:		1158,41	1385,57	1350,51	1307,94	1 225,68

Zauważalny spadek odbieranych odpadów w 2023 roku w szczególności w zakresie odpadów BIO i odpadów zmieszanych.

Zestawienie zebranych odpadów komunalnych w POSZK i innych punktach w 2022 i 2023:

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych	
		2022	2023
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,2290	2,3010
15 01 02	Opakowania z tworzywa sztucznych	0,9330	2,5750
15 01 04	Opakowania z metali	0,0400	
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,3410	2,5720
16 01 03	Zużyte opony	2,6940	4,6630
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	6,0540	-
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,8020	24,5030
20 01 10	Odzież	2,3460	3,2970
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,8020	0,0000
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,1800	0,0000
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0600	0,0000

20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0100	0,0200
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0000	0,0400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,7070	0,0120
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,4700	0,0900
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0300	0,0000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,0190	20,7710
Razem:		42,7070	60,8440

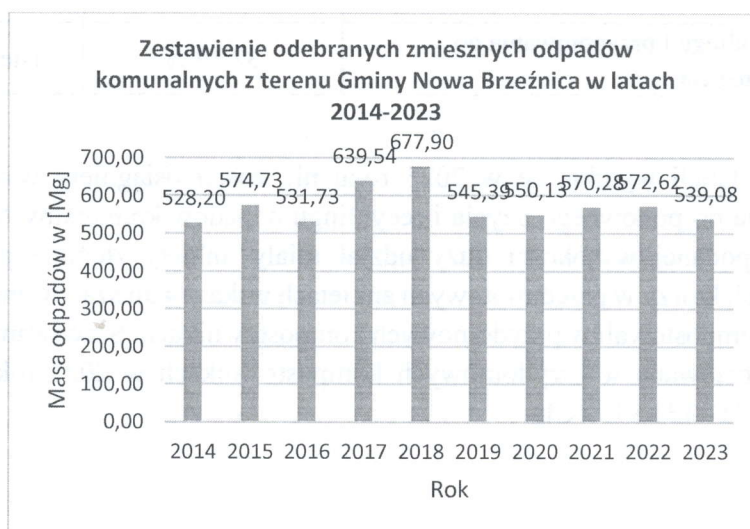
Zauważalny znaczny wzrost przyjmowanych odpadów w PSZOK w porównaniu do roku 2022.

8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2023 roku wyniosła – 234,1763 [Mg], w tym 17,4123 [Mg] frakcji o wielkości powyżej 80 mm i 216,7640 [Mg] frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm.

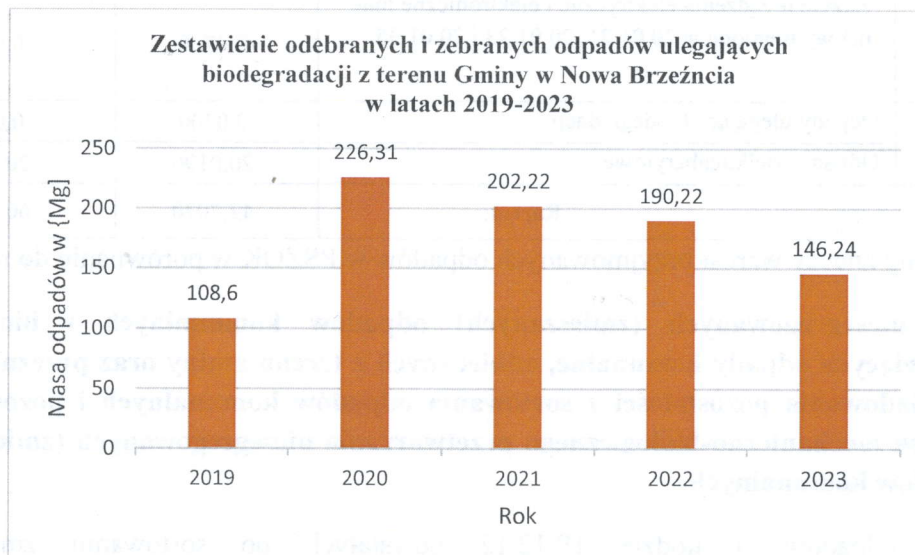
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w 2023 roku wyniosła – 15,7424 [Mg], w tym 3,2368 [Mg] frakcji o wielkości powyżej 80 mm i 12,5056 [Mg] frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm.

W 2023 roku z terenu Gmin Nowa Brzeźnica odebranych zostało 539,08 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.



Z powyższego wykresu wynika, że masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w okresie 2019-2022 utrzymuje się na podobnym poziomie, a w 2023 roku zauważalny jest mały spadek wytwarzanych odpadów.

W 2023 roku z terenu Gmin Nowa Brzeźnica odebranych i zebranych zostało 146,24 Mg bioodpadów.



Zmniejszanie się masy odbieranych i zbieranych odpadów ulegających biodegradacji spowodowane jest tym, iż z roku na rok zwiększa się liczba nieruchomości na których odpady BIO zagospodarowywane są we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach.

9. Informacja o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Nazwa poziomu	Uzyskany poziom w 2023 roku	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2023 roku
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	32,39 %	Nie mniej niż 35%

Z powyższej tabeli wynika, że w 2023 roku nie został osiągnięty wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W osiągnięciu poziomu w podanej wysokości duży udział miały ankiety złożone przez właścicieli nieruchomości, którzy w przedmiotowych ankietach wskazywali szacowaną masę odpadów BIO jaką zkompostowali w przydomowych kompostownikach. Szacowana masa odpadów BIO zkompostowana w przydomowych kompostownikach w 2023 roku na podstawie ankiet wyniosła - 131,9155 Mg.

10. Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2023 rok do termicznego przekształcania zostało przekazanych 1,3067 Mg odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Nowa Brzeźnica.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wynosi 0,10.

11. Podsumowanie

Z wyżej przedstawionych danych wynika, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Nowa Brzeźnica w 2023 roku działał zgodnie z przepisami prawa zapewniając właścicielom nieruchomości możliwość pozbywania się wszystkich odpadów komunalnych, z zastrzeżeniem o braku możliwości pozbywania się odpadów ulegających biodegradacji bezpośrednio z nieruchomości w okresie od listopada do marca przez właścicieli nieruchomości, którzy nie kompostują bioodpadów w przydomowych kompostownikach, co powodowało że wskazani właściciele nieruchomości niedopełniali obowiązku selektywnego zbierania odpadów, a było to spowodowane tym, iż nie mieli do tego stworzonych odpowiednich warunków. Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminach właściciele niekompostujący bioodpadów powinni się pozbywać odpadów BIO w okresie od listopada do marca do PSZOKu, ale zgodnie z ewidencją odpady BIO nie trafiły do tego punktu, po drugie narzucone postępowanie było nieekonomiczne i powodowało dodatkowe koszty. Wskazana niedogodność była również zgłaszana przez właścicieli nieruchomości. W celu wyeliminowania nieprawidłowości na sesji Rady Gminy w dnia 09.04.2024 r. podjęte zostały stosowne uchwały tj. w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach oraz w sprawie zmiany szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi/

Ponadto biorąc pod uwagę osiągnięty przez Gminę poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2023 roku oraz znaczny wzrost tego poziomu do osiągnięcia przez Gminę w roku 2024 (wymagany poziom w 2024 roku – wynosi 45% wagowo, natomiast w 2025 r. – wynosi 55% wagowo) za nieosiągnięcie którego zgodnie z art. 9z ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na Gminę nakładana jest kara pieniężna, priorytetowym celem w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowa Brzeźnicy jest podjęcie dalszych działań powodujących zwiększenie masy odpadów zbieranych selektywnie w stosunku do masy odpadów zmieszanych. Cel ten osiągnąć można przez prowadzenie rzetelniejszej segregacji odpadów przez mieszkańców gminy. Z kolei rzetelniejsza segregacja odpadów powinna wypłynąć na jakość odbieranych frakcji, a jakość odbieranych frakcji powinna mieć wpływ na możliwość osiągnięcia wyższego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych. W celu realizacji zamierzonego zadania należy przeprowadzić kampanię edukacyjną np. sporządzenie odpowiednich ulotek edukacyjnych czy przeprowadzenie kampanii edukacyjnej w szkołach.

Sporządził, dnia 30.04.2024 r.

Tomasz Pluta

Wójt Gminy Nowa Brzeźnica

Jacek Jarzabek

WÓJT GMINY

mgr Jacek Jarzabek