



Gmina Golub-Dobrzyń

Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń, Tel. 56 683 54 00

sekretariat@golub-dobrzyn.ug.gov.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Golub-Dobrzyń

za 2017rok.

*Urząd Gminy Golub-Dobrzyń
Referat Gospodarki Komunalnej
Kwiecień 2018*

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r., poz. 1289 z późn. zm.). analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza zawiera informacje o:

- ✓ możliwościach przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- ✓ potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ✓ kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- ✓ liczbie mieszkańców,
- ✓ liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12,
- ✓ ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ✓ ilościach zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku

Odbiory odpadów zmieszanych oraz selektywnie zabranych następowały z częstotliwością określoną w Uchwale nr XIV.76.2015 Rady Gminy Golub-Dobrzyń z 30 listopada 2015 r.:

- 1) odpady niesegregowane (zmieszane) – odbierane jeden raz w miesiącu,
- 2) selektywnie zbierane:
 - a) metale, opakowania wielomateriałowe oraz tworzywa sztuczne:
 - odbierane są raz w miesiącu przez cały rok,
 - b) szkło odbierane co drugi miesiąc przez cały rok według harmonogramu ,
 - c) papier odbierany według harmonogramu,
 - d) odpady komunalne ulegające biodegradacji w tym odpady zielone:
 - odbierane dwa razy w miesiącu w okresie od kwietnia do października,
 - odbierane jeden raz w miesiącu w okresie od listopada do marca;

Odpady komunalne z terenu Gminy Golub-Dobrzyń odbierane były w systemie workowym oraz w systemie pojemnikowym.

W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane, odpady biodegradowalne, oraz tworzywa sztuczne. Natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, tj.: szkło, papier.

ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOLUB-DOBRZYŃ ZA 2017 ROKU

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych świadczył w okresie od 1.01.2017 r. do 31.12.2017 r. Zakład Gospodarczy EKOLOG siedziba Białkowo 51, 87-400 Golub-Dobrzyń. Gmina Golub-Dobrzyń udzieliła zamówienia z wolnej ręki zgodnie z art. 67 ust. 1 pkt 12 znowelizowanej ustawy Prawo zamówień publicznych.

Na terenie Gminy Golub-Dobrzyń funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych: przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlano-remontowe (z remontu prowadzonego we własnym zakresie). PSZOK znajduje się w miejscowości Białkowo 51 i jest czynny od poniedziałku do piątku od godziny 7.30 do 14.00

Baterie oraz przeterminowane leki mieszkańcy mogli wrzucać do specjalnych pojemników znajdujących się w siedzibie Urzędu Gminy Golub-Dobrzyń oraz w placówkach oświatowych i handlowych.

3. *Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania*

Zebrane z terenu Gminy Golub-Dobrzyń odpady komunalne, zarówno niesegregowane odpady zmieszane jak i odpady podlegające biodegradacji, zostały przetransportowane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) w Niedźwiedziu oraz 11 Mg odpadów niesegregowanych zostało przekazanych RIPOK w Rypinie wskazanych w Regionalnym Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

3.1 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2017 gmina Golub-Dobrzyń nie zrealizowała na swym terenie żadnych zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

4. *Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń*

4.1 Informacja o masie odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy.

W roku 2017 z nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń odebrano następujące ilości odpadów:

ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOLUB-DOBRZYŃ ZA 2017 ROKU

Tab. 1. Ilości i rodzaj odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości w 2017 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	1,1
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	23,8
200139	Tworzywa sztuczne	2,2
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	28,5
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	958,6
150107	Opakowania ze szkła	144,6
200139	Tworzywa sztuczne	52,00
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	2,063
17 04 02	Aluminium	11,798
17 04 05	Żelazo i stal	804,967
15 01 04	Opakowania z metali	7,145
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	68,00
RAZEM:		2036,773

4.2 Informacja o masie odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Tab. 2. Ilości i rodzaj odpadów zebranych w PSZOK

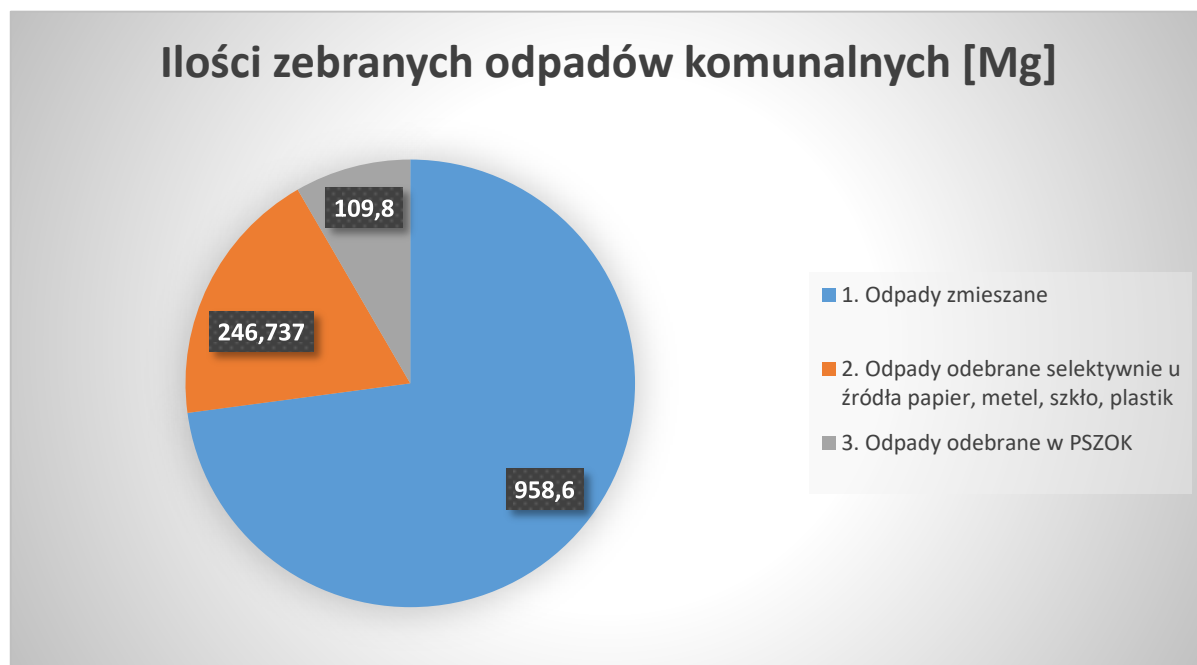
Kod odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych [Mg]
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	0,1
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,2
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,5
160103	Zużyte opony	2,4
200307	Odpady wielkogabarytowe	1,9
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	1,6
RAZEM:		7,1

ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOLUB-DOBRZYŃ ZA 2017 ROKU

Tab. 3. Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa magazynowanych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	78,4
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
16 01 03	Zużyte opony	0,5
150101	Opakowania z papieru i tektury	1,6
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,4
170180	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	2,4
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135	0,6
200307	Odpady wielkogabarytowe	1,6
SUMA		102,7

Rys. 1. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Golub-Dobrzyń w 2017 r.



Ilość wytworzonych zmieszanych odpadów komunalnych na przełomie lat 2013-2017 [Mg]

2013	2014	2015	2016	2017
792,2	781,2	820,7	865,7	958,6

4.3 Informacje o zbiórkach organizowanych przez Gminę Golub-Dobrzyń

Od 2011 roku Gmina Golub-Dobrzyń organizuje zbiórkę makulatury w szkołach. Celem akcji jest zaktywizowanie całej społeczności szkolnej do działań związanych z segregacją odpadów – praktyczna edukacja ekologiczna, wdrażanie uczniów do ochrony środowiska poprzez pozyskiwanie surowców wtórnych.

W 2017 roku w ramach akcji „Zbierając makulaturę uratujemy drzewa” zebrano łącznie **18362 kg** surowca o kodzie 15 01 01 opakowania z papieru i tektury.

4.4 Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstające z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Golub-Dobrzyń

Tab. 3. *Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i odpadów powstających po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu przeznaczonych do składowania.*

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość (Mg)
Zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne	20 03 01	958,6
Odpady ulegające biodegradacji (zielone)	20 02 01	68,00
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych	19 12 12	3,76 (Składowisko Rypin)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały poddane odzyskowi R12 zgodnie z załącznikiem nr 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2015 r., poz.1688 ze zm.). Jedynymi oddanymi do składowania na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) odpadami są inne odpady powstałe z mechanicznej obróbki odpadów (19 12 12).

4.5 Osiągnięte przez Gminę Golub-Dobrzyń w 2017 roku poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

OSIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: MAKULATURY, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA – 35,96 % (POZIOM MINIMALNY: 20%)

ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOLUB-DOBRZYŃ ZA 2017 ROKU

OŚIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA – 0,00% (POZIOM DOPUSZCZALNY: 45%)

OŚIĄGNIĘTY POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH – 97,98% (POZIOM MINIMALNY: 45%)

Tab. 4 Zestawienie dopuszczalnych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w odniesieniu do poziomów wskazanych w roku 2012-2017 na terenie Gminy Golub-Dobrzyń

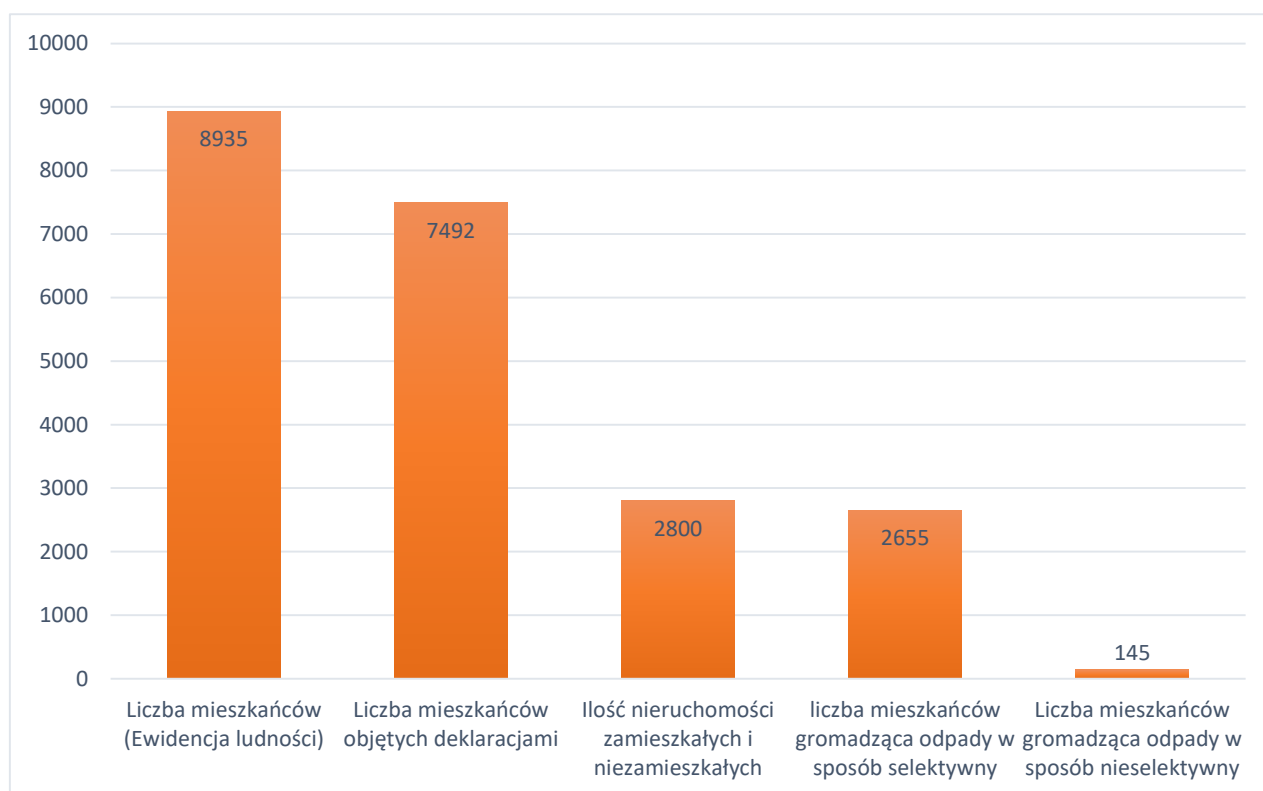
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu <u>papier</u> , <u>metal</u> , <u>tworzywa sztuczne</u> , <u>szkło</u>	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Poziom osiągnięty przez Gminę Golub-Dobrzyń	24,7	46,71	43,82	49,14	40,4	35,96			
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Dopuszczalny poziom masy odpadów <u>komunalnych ulegających biodegradacji</u> przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35
Poziom osiągnięty przez Gminę Golub-Dobrzyń	25,6	66,56	25,15	14,43	0,05	0,00			
	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Wymagany poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne <u>odpadów budowlanych i rozbiórkowych</u> [%]	30	36	38	40	42	45	50	60	70
Poziom osiągnięty przez Gminę Golub-Dobrzyń	100	100	100	100	60,5	97,98			

5. Dane dotyczące mieszkańców

5.1 Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2017 w Gminie Golub-Dobrzyń było zameldowanych 8935 osób (stan na dzień 31 grudnia 2017 roku), natomiast liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła 7492. Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 2800 nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych.

Rys.3 Zestawienie danych dot. mieszkańców gminy



5.2 Działania podjęte przez gminę wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY GOLUB-DOBRZYŃ ZA 2017 ROKU

W analizowanym roku wysłano do właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń 22 wezwania do samodzielnego złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Osoby te złożyły deklarację lub wyjaśniono aktualny stan prawny nieruchomości.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwiania odpadów komunalnych

Na koszt obsługi systemu wchodzi koszty poniesione przez Gminę Golub-Dobrzyń w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych, koszty związane z prowadzeniem PSZOK oraz koszty administracyjne. Koszty te w 2017 roku kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota (zł)
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Golub-Dobrzyń	722.507,32 zł
Utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Białkowie	88.800,00 zł
Koszty administracyjne funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (zakup worków, zakup materiałów reklamowych, obsługa oprogramowania do ewidencji deklaracji oraz opłat, druk deklaracji, informatora, Inkaso, szkolenia, koszty osobowe).	50.782,64 zł

7. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Golub-Dobrzyń za 2017 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W analizowanym roku gmina osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnie zebranych oraz ograniczenia masy biodegradowalnych przekazanych do składowania.

Analiza stanu gospodarowania odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletyn Informacji Publicznej Gminy Golub-Dobrzyń.

Sporządziła:

Bożena Suchorzyńska