System zbiórki odpadów Gminy Nakło nad Notecią

- zagospodarowanie odpadów we własnym zakresie przez gminę:

a) zagospodarowanie odpadów zmieszanych na terenie Gminy Nakło nad Notecią
b) zorganizowanie selektywnej zbiórki odpadów „u źródła”,
c) sprzedaż odpadów z selektywnej zbiórki przez gminę.

- przetarg tylko na odbiór odpadów komunalnych – zwózka do stacji przeładunkowej

Zagospodarowanie odpadów zmieszanych na terenie Gminy Nakło nad Notecią

- zawarcie porozumienia o współpracy pomiędzy Gminą Nakło nad Notecią i firmą USKOM – Pałuki Żnin – właścicielem instalacji w Wawrzynkach
- organizacja RIPOK – porozumienie międzygminne (powstanie w ramach PPP instalacji mechaniczno – biologicznej przetwarzania odpadów komunalnych w Wawrzynkach)
- utworzenie stacji przeładunkowej odpadów komunalnych w Rozwarzynie

System selektywnej zbiórki odpadów Gminy Nakło nad Notecią

zabudowa jednorodzinna

System workowy

- Worek niebieski – papier, tektura
- Worek żółty – tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe
- Worek zielony – szkło
- Worek brązowy – odpady biodegradowalne

zabudowa wielorodzinna

System minipszoków



Sortowanie w budynkach wielorodzinnych

Dwa worki – „brudny” i „czysty”

- Worek „brudny” – odpady kuchenne, higieniczne, sanitarne i inne – dotychczasowa altana śmietnikowa
- Worek „czysty” – papier, tektura, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania „tetrapak”, folia, metal, aluminium – mini pszok
- Odpady niebezpieczne – baterie, świetlówki, przeterminowane leki – mini pszok

Organizacja i finansowanie systemu minipszoków

- Utworzono 10 obiektów (pięć KPWiK, pięć Spółdzielnia Mieszkaniowa „Chrobry” w Nakle nad Notecią),
- Osiem obiektów to zakupione kontenery – środki finansowe: pożyczka z WFOŚiGW w Toruniu (5 KPWiK, 3 SM „Chrobry”), dwa adaptacje istniejących obiektów (SM „Chrobry”) - środki finansowe: środki własne SM „Chrobry”,
- Zakupiono wyposażenie specjalistyczne obiektów – środki finansowe: Powiatowy Urząd Pracy w Nakle – dotacja na utworzenie nowych stanowisk pracy (10 stanowisk),
- Zatrudniono 21 pracowników na stanowisku „sortowacz” (minipszoki pracują w systemie dwuzmianowym),
- Wprowadzono analogowy system identyfikacji liczby odwiedzających i masy dostarczonych odpadów posegregowanych,

Organizacja i finansowanie systemu minipszoków







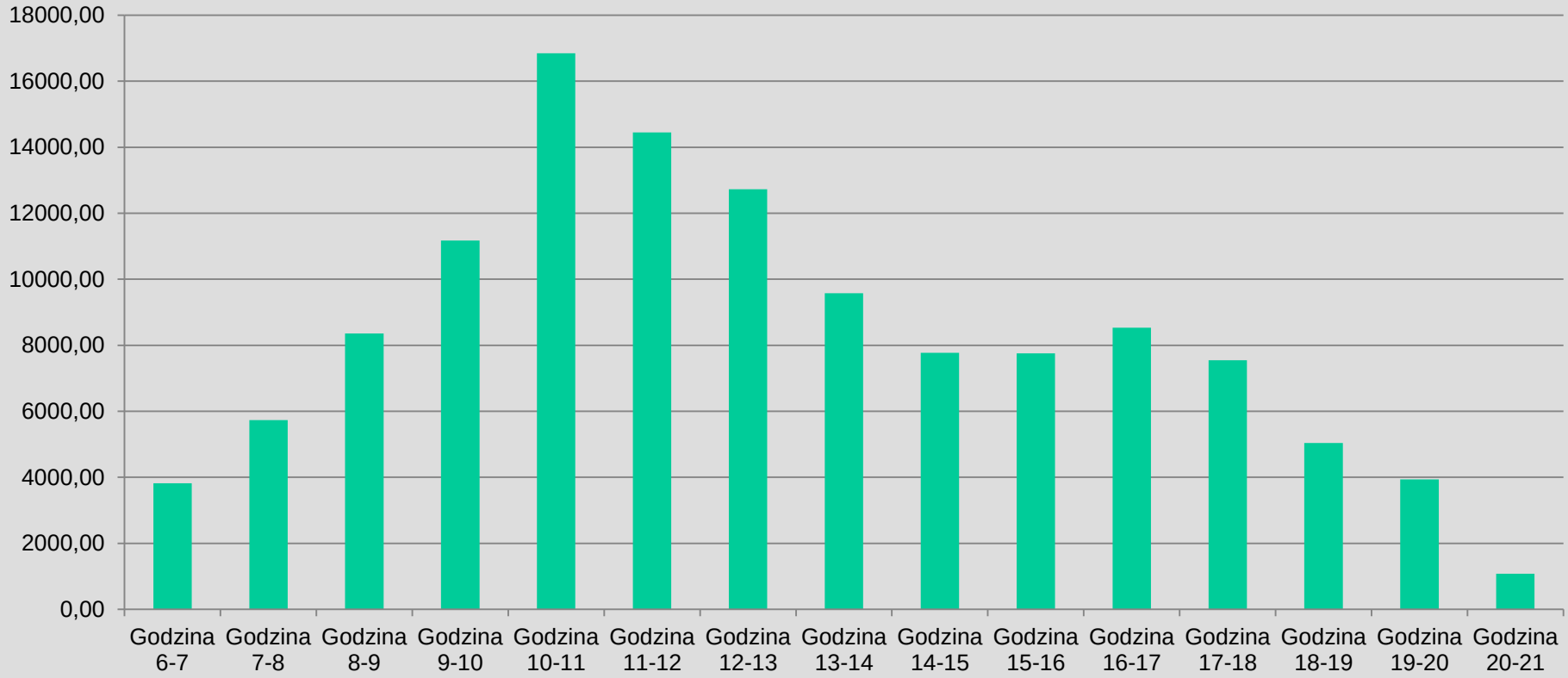


Funkcjonowanie systemu minipszoków



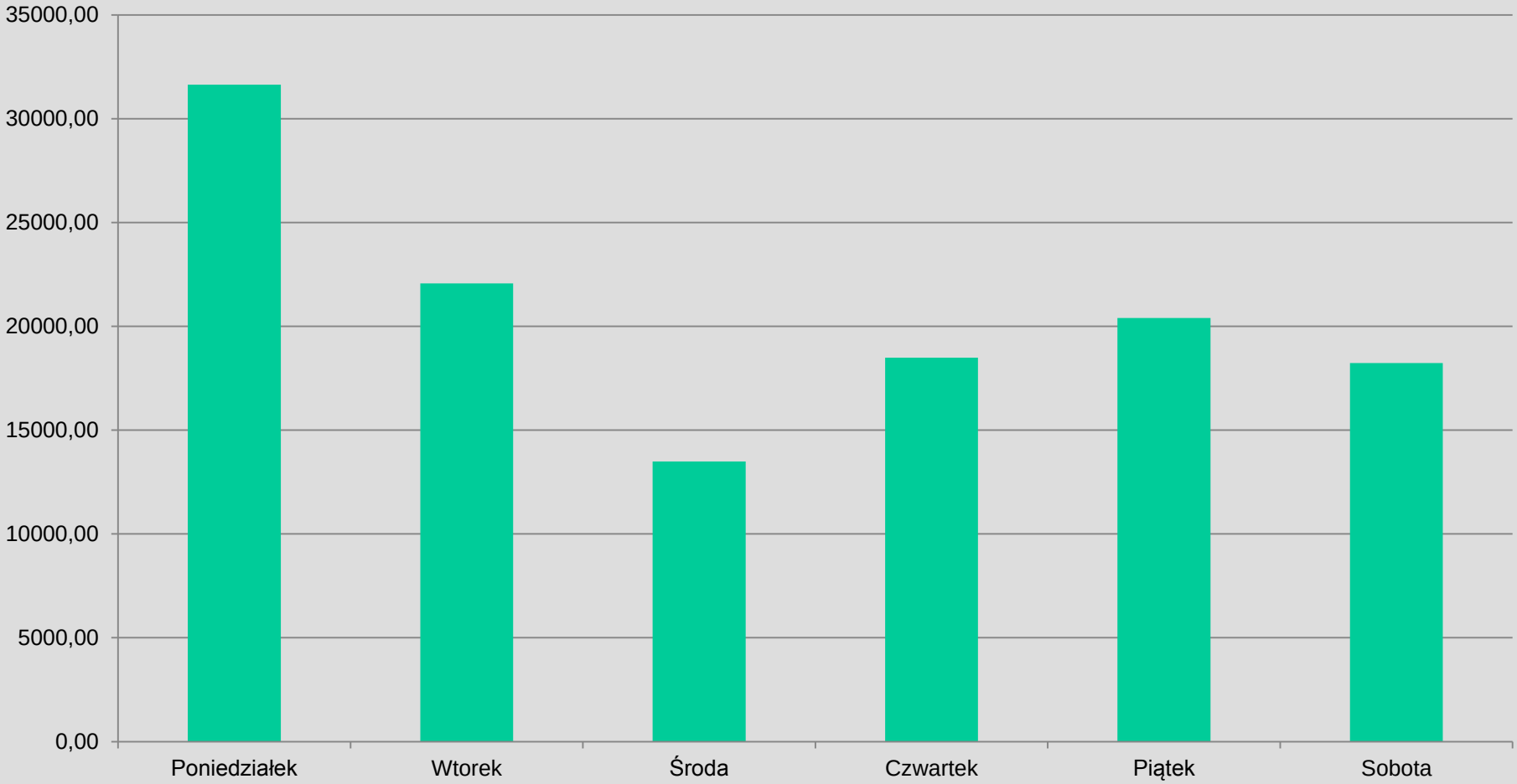
Funkcjonowanie systemu minipszoków

Ilości osób odwiedzających minipszoki w poszczególnych godzinach



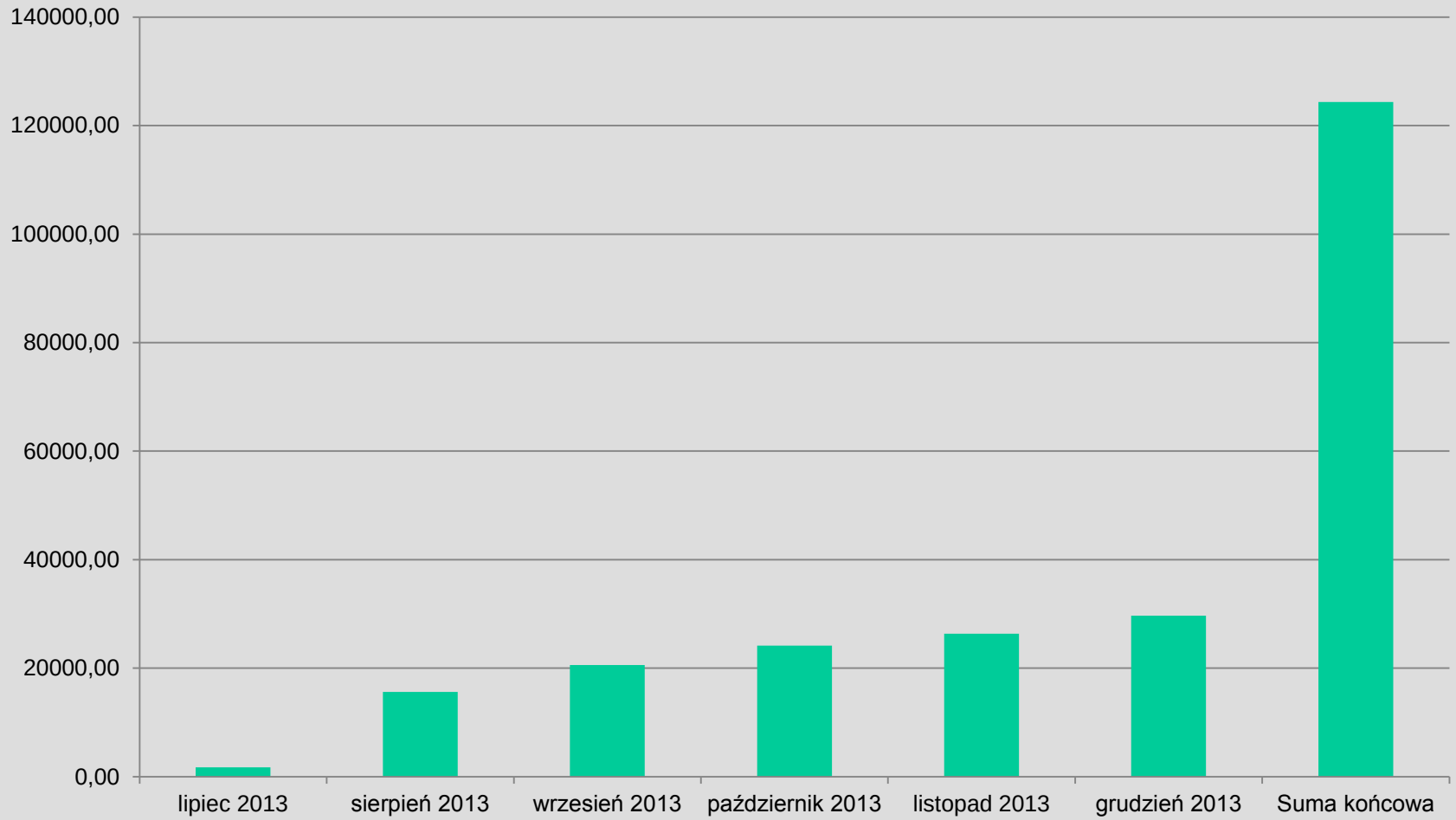
Funkcjonowanie systemu minipszoków

Ilość kilogramów zebranych w minipszokach w poszczególnych dniach tygodnia



Funkcjonowanie systemu minipszoków

Ilość kilogramów zebranych w minipszokach
w poszczególnych miesiącach 2013 roku



Organizacja i finansowanie systemu minipszoków

Finansowanie:

Zakup i wyposażenie minipszoków – koszt całkowity KPWiK 450 800 zł plus koszty SM „Chrobry”

W tym:

- Pożyczka z WFOŚiGW w Toruniu 267 200 zł,
- Doposażenie miejsc pracy z PUP Nakło 94 715, 40 zł
- Wkład własny 88 884,60 zł

Utworzenie PSZOK w Rozwarzynie









Utworzenie PSZOK w Rozwarzynie









Funkcjonowanie PSZOK w Rozwarzynie

Ilości odpadów segregowanych zebrane w 2013 roku

150102 opakowania z tworzyw sztucznych	135,937 [MG]
150107 opakowania ze szkła	133,26 [Mg]
150101 opakowania z papieru tektury	42,54 [Mg]
150105 opakowania wielomateriałowe	3,14 [Mg]
191202 metale żelazne	2,8 [Mg]
191203 metale nieżelazne (aluminium)	1,08 [Mg]
200132 leki inne niż wymienione w 200131	0,24 [Mg]
200121 lampy fluorescencyjne… (świetlówki)	0,12 [Mg]

suma **319,117 [Mg]**

Funkcjonowanie PSZOK w Rozwarzynie

ilości przekazanych odpadów zagospodarowanych
lipiec-grudzień 2013

	07-lip	08-sie	09-wrz	10-paź	11-list	12-gr	suma Mg
150102 opakowania z tworzyw sztucznych	9,941	8,916	22,73	29,78	19,56	10,14	**101,067**
150107 opakowania ze szkła	7,8	21,72	17,4	40,301	14,071	23,772	**125,064**
150101 opakowania z papieru tektury		9,093	3,56	10,34	7,213	8,83	**39,036**
							265,167

Funkcjonowanie PSZOK w Rozwarzynie

ILOŚCI ODPADÓW NA PLACU stan na grudzień 2013

150102 opakowania z tworzyw sztucznych			**34,87 Mg**
PET	FOLIA	POZOSTAŁE	
18,84 Mg	0,40 Mg	15,63 Mg	
150107 opakowania ze szkła			**8,20 Mg**
150101 opakowania z papieru i tektury			**3,50 Mg**
150105 opakowania wielomateriałowe			**3,14 Mg**
191202 metale żelazne			**2,80 Mg**
191203 metale nieżelazne (ALUMINIUM)			**1,08 Mg**
200132 leki inne niż wymienione w 200131			**0,24 Mg**
200121 Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć			**0,12 Mg**

Funkcjonowanie PSZOK w Rozwarzynie

zestawienie ilości odpadów segregowanych przyjętych w 2014 r.

		odpady z mini - Pszoków				
		STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	suma
opak. z tworzyw sztucznych	150102	5,347	5,205	9,380	10,200	**30,132**
opak. ze szkła	150107	12,560	11,400	12,090	11,900	**47,950**
opak. z papieru i tektury	150101	6,200	5,950	5,924	5,768	**23,842**
opak. wielomateriałowe	150105	0,060	0,170	0,190	0,090	**0,510**
leki	200132	0,030	x	x	x	**0,030**
baterie	200134	x	0,010	x	0,010	**0,010**
metale	200140	1,220	0,980	0,090	0,020	**2,310**
opak. z metali	150104	0,010	0,120	0,800	0,500	**1,430**
zużyte urządz elektr. i elektron.	200135	0,100	0,030	0,550	0,012	**0,692**
		25,527	**23,865**	**29,024**	**28,500**	**106,906**
	odpady z miasta - (ZUK transportujący)					
kod odpadu		STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	suma
opak. z tworzyw sztucznych	150102	12,380	11,160	13,920	18,930	**56,390**
opak. ze szkła	150107	20,130	16,980	19,760	21,080	**77,950**
opak. z papieru i tektury	150101	2,330	2,410	2,290	3,430	**10,460**
odpady wielkogabarytowe	200307	x	x	25,360	26,010	**51,370**
		34,840	**30,550**	**61,330**	**69,450**	**196,170**
		w sumie zebrano				**303,076**

Finansowanie budowy PSZOK w Rozwarzynie

Koszt inwestycji 655 428,60 zł

Finansowanie:

- **Pożyczka z WFOŚiGW w Toruniu – 491 571,45 zł,**
- **Wkład własny KPWiK Nakło – 163 857,15 zł**



Organizacja stacji przeładunkowej odpadów zmieszanych









Organizacja stacji przeładunkowej odpadów zmieszanych

KPWiK NAKŁO
KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z.O.O.









Organizacja stacji przeładunkowej odpadów zmieszanych









Zadania stacji przeładunkowej

- Przyjęcie, ewidencja i ważenie odpadów zmieszanych i zielonych z terenu Gminy Nakło
- Przeładunek odpadów zmieszanych i zielonych na transport zbiorowy kierowany do RIPOK
- Przyjęcie, ewidencja, ważenie i przeładunek odpadów zmieszanych od innych podmiotów na zasadach komercyjnych

Funkcjonowanie stacji w 2013 roku

ZESTAWIENIE ILOŚCI PRZYJĘTYCH ODPADÓW DO STACJI PRZEŁADUNKOWEJ ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROZWARZYNIE OD 01.07.2013 DO 31.12.2013 Z POSZCZEGÓLNYCH GMIN

L.P.	GMINA	Odpady ulegające biodegradacji KOD - 200201	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne KOD - 200301	Razem Mg
1.	Gmina Kcynia	2,54	1263,92	1266,46
2.	Gmina Mrocza	6,14	485,48	491,62
3.	Gmina Nakło	109,50	3915,38	4024,88
4.	Gmina Sadki	2,60	270,86	273,46
	RAZEM	120,78 Mg	5935,64 Mg	6056,42 Mg

Funkcjonowanie stacji w 2013 roku

ZESTAWIENIE ILOŚCI PRZYJĘTYCH ODPADÓW DO STACJI PRZEŁADUNKOWEJ ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROZWARZYNIE OD 01.07.2013r. DO 31.12.2013 r. – WEDŁUG PODMIOTÓW

L.p.	Dostawca	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne KOD - 200201	Odpady ulegające biodegradacji KOD – 200301
1.	Gmina Nakło - Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Świecie	3138,18	105,69
2.	Gmina Mrocza - P.P.U.H. Krzysztof Daroń Krukówko 29 89-115 Mrocza	483,50	0,43
3.	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni (teren nie zamieszkały)	157,11	0,00
4.	Gmina Kcynia - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni	1106,81	2,54
5.	P.O.M. EKO-NAKŁO Sp. j. (teren nie zamieszkały)	489,27	0,00
6.	Gmina Nakło nad Notecią	287,93	3,81
7.	ZGK w Mroczy	1,98	5,71
8.	Gmina Sadki - Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Świecie	270,86	2,60
	RAZEM	5935,64 Mg	120,78 Mg

Finansowanie budowy stacji przeładunkowej

Koszt inwestycji 630 539,04 zł

Finansowanie:

- **Pożyczka z WFOŚiGW w Toruniu – 524 804,28 zł,**
- **Wkład własny KPWiK Nakło – 105 734,76 zł**



Inne nakłady inwestycyjne poniesione w ramach organizacji selektywnej zbiórki odpadów przez KPWiK w Nakle

- **Zakup prasy do pakowania odpadów (belownicy) – 40 443 zł,**
- **Zakup wózka widłowego – 36 000 zł,**
- **Wykonanie wagi samochodowej – 60 000 zł,**
- **Brama i drogi wewnętrzne – 40 000 zł**

Razem nakłady inwestycyjne – 1 913 210,82 zł

W tym:

- Pożyczki z WFOŚiGW – 1 283 575,73 zł
- Doposażenie miejsc pracy z PUP – 94 715,40 zł
- Wkład własny KPWiK w Nakle – 534 919,71 zł