

Osiągnięty poziomy recyklingu wymaganych frakcji przez gminę Śrem

1. Poziom recyklingu odpadów ulegających biodegradacji

$$OUB_{1995} = (0,155 \cdot L_m + 0,047 \cdot L_w \text{ [Mg]}) \cdot U_o$$

$$U_o = 10571,42 / 12344,10 = 0,86$$

$$OUB_{1995} = (0,155 \cdot 30025 + 0,047 \cdot 8826) \cdot 0,86 = (4653,88 + 414,82) \cdot 0,86 = 5068,70 \cdot 0,86 = \mathbf{4359,08}$$

$$M_{OUBR} = (M_{MR} \cdot U_M) + (M_{WR} \cdot U_W) + (M_{SR} \cdot U_S) + (M_{BR} \cdot 0,52)$$

$$M_{OUBR} = (0,00 \cdot 0,57) + (0,00 \cdot 0,48) + (0,00 \cdot 1,0) + (122,43 \cdot 0,52) = 63,66$$

$$T_R = \frac{M_{oubr} \times 100}{OUB_{1995} \times D} [\%]$$

$$D = L_R / L_{1995}$$

$$D = 41118 / 38851 = 1,06$$

$$T_R = \frac{63,66 \times 100}{4359,08 \times 1,06} = \frac{6366}{4620,62} = \mathbf{1,38 \%}$$

Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty, jeżeli:

$$T_R = P_R \text{ lub } T_R < P_R \text{ (gdzie } P_{R 2017} = 45\%)$$

$$1,38 \% < 45,00 \% \rightarrow \text{warunek został spełniony}$$

Poziom recyklingu odpadów ulegających biodegradacji osiągnięty w roku 2017 —

wynosi 1,38 %.

2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnych

Liczba mieszkańców miasta Śrem: 29153

Liczba mieszkańców terenów wiejskich gminy Śrem: 11965

Liczba mieszkańców Gminy Śrem: 41118

$$U_{mpmts} = (36,4 \cdot 0,709 + 31,8 \cdot 0,291) = 25,81 + 9,25 = 35,06 \%$$

$$Mw_{pmts} = Lm \cdot Mw_{GUS} \cdot Um_{pmts} \text{ [Mg]}$$

$$Mw_{pmts} = (29153 \cdot 0,326 \cdot 0,364) + (11965 \cdot 0,326 \cdot 0,318) = 3459,41 + 1240,39 \\ = 4699,80 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = \frac{Mr_{pmts}}{Mw_{pmts}} \times 100 \%$$

$$P_{pmts} = \frac{1797,23}{4699,80} \times 100 \% = 38,24 \%$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia został osiągnięty jeśli:

$$P_{pmts} > P_{pmts2017}$$

$$P_{pmts2017} = 20,00 \%$$

38,24 % > 20,00 % → warunek został spełniony

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów selektywnych osiągnięty w roku 2017 – wynosi 38,24 %.

3. Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych

$$P_{br} = \frac{Mr_{br}}{Mw_{br}} \times 100 \%$$

$$P_{br} = \frac{2167,18}{2167,18} \times 100 \% = 100 \%$$

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami został osiągnięty jeśli: $P_{br} > P_{br2017}$

$$P_{br2017} = 45,00 \%$$

100,00 % > 45,00 % → warunek został spełniony

Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty w roku 2017 – wynosi 100,00 %.

Lokalizacja oraz liczba pojemników typu „dzwon” zlokalizowanych na terenie gminy Śrem

L.p.	Lokalizacja (ulica)	Rodzaj surowca				
		Papier	Plastik (PET)	Szko bezbarwne	Szko kolorowe	Odpady ulegające biodegradacji
1	1 Maja 17	1	1	1	1	1
2	Adama Mickiewicza 55					1
3	Adama Mickiewicza 57					1
4	Adama Mickiewicza 59					1
5	Adama Mickiewicza 93					1
6	Andrzeja Frycza Modrzewskiego 1A	1	1	1	1	
7	Andrzeja Frycza Modrzewskiego 1		1			1
8	Andrzeja Frycza Modrzewskiego 9	1	1	1	1	1
9	Artura Grotgera 34 A	1	1			
10	Brzechwy	1	1	1	1	3
11	Dezyderego Chłapowskiego 3 (RELAX)	1	1	1	1	1
12	Dezyderego Chłapowskiego 12	1	1	1	1	1
13	Dezyderego Chłapowskiego 14 (lokalizacja 22)	1	1	1	1	2
14	Dezyderego Chłapowskiego 18	1	1	1	1	2
15	Dezyderego Chłapowskiego 19 I	1	1	1	1	2
16	Dezyderego Chłapowskiego 19 II	1	1	1	1	1
17	Dezyderego Chłapowskiego 22 I	1	1	1	1	2
18	Dezyderego Chłapowskiego 22 II	1	1	1	1	3
19	Dezyderego Chłapowskiego 31	1	1	1	1	2
20	Farna 29	1	1	1	1	1
21	Farna 22 i 22a					1
22	Fryderyka Chopina 4	1	1	1	1	2
23	Gen. Wł. Sikorskiego	1	1	1	1	2
24	Gieryskiego 83					1
25	Grunwaldzka 6					1
26	Grunwaldzka 8c		1			
27	Ignacego Paderewskiego 2	1	1	1	1	2
28	Ignacego Paderewskiego 5	1	1	1	1	2
29	Ignacego Paderewskiego 6	1	1	1	1	1
30	Ignacego Paderewskiego 8	1	1	1	1	2
31	Ignacego Paderewskiego 13	1	1	1	1	1
32	Jana Kilińskiego 26	1	1	1	1	1
33	Jan Kochanowskiego 1	1	1	1	1	1
34	Jan Kochanowskiego 3	1	1		1	1
35	Józefa Chelmońskiego 5, 7	1	1	1	1	1
36	Karola Szymanowskiego 2	1	1	1	1	1
37	Konstytucji 3 Maja 4	1	1	1	1	1
38	Kopernika 21A	1	1	1	1	
39	Kopernika 13A	1	1	1	1	
40	Kopernika 23	1	1		1	2
41	Krótką 10					1

42	Ks. Antoniego Rządkiego 1	1	1	1	1	1
43	Leopolda Okulickiego 14	1	1	1	1	2
44	Makuszyńskiego 2A, 2B	1	1	1	1	1
45	Makuszyńskiego 2A, 2B	1	1		1	2
46	Makuszyńskiego 2D	1	1	1	1	2
47	Makuszyńskiego 2E	1	1	1	1	2
48	Makuszyńskiego 2F	1	1	1	1	2
49	Makuszyńskiego 4B	1	1	1	1	2
50	Makuszyńskiego 4C	1	1	1	1	2
51	Makuszyńskiego 4D	1	1	1	1	2
52	Nowa Strzelnica	1	1	1	1	1
53	Ogrodowa 29	1	1	1	1	1
54	Ogrodowa 33	1	1	1	1	1
55	Parking Butiki	1	1	1	1	1
56	Parking Mega Sam	1	1	1	1	1
57	Powstańców Wlkp. 12	1	1	1	1	
58	Powstańców Wlkp. 7G	1	1			1
59	Poznańska	1	1	1	1	1
60	Przemysłowa 5	1	1	1	1	1
61	Promenada 7	1	1	1	1	1
62	Romera 2					1
63	Skłodowskiej – Curie 1a, 1b, 1c,	1	1	1		1
64	Skłodowskiej – Curie 6			1		
65	Stefana Grota Roweckiego 8	1	1	1	1	1
66	Stefana Grota Roweckiego 18	1	1	1	1	1
67	Stary Rynek 1					1
68	Super Sam (1 Maja) I	1	1	1	1	2
69	Szeroka 9 /Wojska Polskiego 3	1	1	1	1	1
70	Tadeusza Bora Komorowskiego 1	1	1	1	1	2
71	Tadeusza Bora Komorowskiego 5	1	1	1	1	2
72	Tadeusza Bora Komorowskiego 6	1	1	1	1	1
73	Tadeusza Bora Komorowskiego 8	1	1	1	1	1
74	Tadeusza Bora Komorowskiego 14	1	1	1	1	2
75	Wojska Polskiego 4	1	1	1	1	1
76	Wojska Polskiego 6	1	1			1
77	Wojska Polskiego 8	1	1		1	1
78	Wojska Polskiego 9	1	1	1	1	
79	Wojska Polskiego 18	1	1	1	1	
80	Wojska Polskiego 18 (od strony stadionu)	1	1	1	1	
81	Żurawia 6C	1	1	1	1	1
82	Żurawia (Agencja Mienia Wojskowego)		2	1	1	
83	Błociszewo, ul. Kasztanowa		1	1	1	
84	Bodzyniewo		1	1	1	
85	Borgowo (przy sklepie)		1	1		
86	Dalewo		1		1	
87	Dobczyn	1	1	1	1	1
88	Dobczyn 7-8 (wspólnota)	1	1	1	1	

89	Gaj 51 (wspólnota)		1			
90	Gaj 58 (wspólnota)		1			
91	Grzymysław		1			
92	Grzymysław 32-33 (wspólnota)	1	1	1	1	1
93	Kadzewo	1	2	2	2	
94	Kadzewo 18 (wspólnota)	1	1	1	1	
95	Kaleje		1		1	
96	Krzyżanowo 65, 66 (wspólnota)	1	1		1	
97	Krzyżanowo (przy sklepie)		1	1		
98	Mechlin (Nowe Osiedle)		1	1		
99	Mórka		1	1	1	
100	Niesłabin ul. Osiedlowa		1	1	1	
101	Niesłabin ul. Szkolna		1	1	1	
102	Nochowo, ul. Pogodna		1	1	1	2
103	Nochowo, ul. Wiejska		1		1	
104	Nochowo (przy sklepie)		1	1		
105	Nochowo, ul. Podgaje		1	1	1	
106	Nochowo (wspólnota)	1	1	1		
107	Nochówko (obok przystanku)		1	1	1	
108	Pełczyn (obok sali wiejskiej)		1	1	1	
109	Psarskie ul. Topolowa	1	1	1	1	
110	Psarskie ul. Bukowa		1	1	1	
111	Psarskie ul. Kasztanowa 9	1	1	1	1	1
112	Psarskie ul. Kasztanowa 13	1	1	1	1	1
113	Psarskie ul. Jodłowa 13C, 13D (wspólnota)					1
114	Pysząca (przy sklepie)	1	1	1		
115	Szymanowo		1	1	1	
116	Wirginowo (przy posesji nr 13)		1		1	
117	Zbrudzewo ul. Długa		1	1	1	
118	Zbrudzewo ul. Spółdzielcza		1	1	1	