

		Qd*G - gęstość obciążenia ogniowego w strefie P1	Qd*G - gęstość obciążenia ogniowego w strefie P2	suma energii cieplnej [MJ] w strefie
F - Powierzchnia strefy P2 [m2]	991	699860		706,2159435
F - Powierzchnia strefy P1 [m2]	390		376460	965,2820513

Lp.	strefa	kod odpadu	rodzaj materiału	rodzaj pojemnika	pojemność pojemnika [m3]	odpad jednostkowy [kg/m3]	% masy materiału do obliczeń	G - łączna masa materiału [kg/m3]	Qd - Ciepło spalania [MJ/kg]	Energia cieplna materiału w strefie pożarowej Q*G [MJ]
1	P2	20 01 10 20 01 11	- odzież - tekstylia	obiekt nr 6: Kp-7	7	90	100%	630	15	9450
	P2	20 01 10 20 01 11	- odzież - tekstylia	obiekt nr 5: KP-18	18	90	100%	1620	15	24300
	P2	15 01 01	- opakowania z papieru i tektury	obiekt nr 5: KP-18	18	200	100%	3600	16	57600
2	P2	20 01 01	- papier i tektura	obiekt nr 6: Kp-7	7	200	100%	1400	16	22400
	P2	17 04 07	- mieszaniny metali	obiekt nr 6: Kp-7	7	200	100%	1400	0	0
3	P2	15 01 04 20 01 40	- opakowania z metali - metale	obiekt nr 5: KP-18	18	200	100%	3600	0	0
4	P2	17 02 01	- drewno	obiekt nr 6: Kp-7	7	150	100%	1050	40	42000
	P2	17 02 01	- drewno	obiekt nr 5: KP-18	18	150	200%	5400	41	221400
5	P2	20 03 07	- odpady wielkobarytowe	obiekt nr 5: KP-18	18	130	100%	2340	20	46800
6	P2	16 01 03	- zużyte opony	obiekt nr 5: KP-18	18	60	100%	1080	32	34560

7	P2	15 01 02 15 01 05 15 01 06 17 03 80 17 06 04 20 01 39	- opakowania z tworzyw sztucznych - opakowania wielomateriałowe - zmieszane odpady opakowaniowe - odpadowa papa - materiały izolacyjne (styropian, wełna mineralna), inne niż w 17 06 01 i 17 06 03 - tworzywa sztuczne	obiekt nr 5: KP-18	18	45	100%	810	35	28350
8	P2	15 01 10* 20 01 13* 20 01 14* 20 01 15* 20 01 17* 20 01 19* 20 01 26* 20 01 27* 20 01 28 20 01 29* 20 01 32 20 01 99 ex	- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub innych zanieczyszczeń - rozpuszczalniki - kwasy - alkalia - odczynniki fotograficzne - środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności - oleje i tłuszcze inne niż w 20 01 25 - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne - farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż w 20 01 27* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne - Leki inne niż w 20 01 31 - inne frakcje zbierane selektywnie (odpady z iniekcji, igły, strzykawki)	obiekt nr 6: ekoskład	10	45	100%	450	40	18000
7	P2		- magazyn rzeczy używanych (kącik z funkcją wymiany rzeczy używanych)	obiekt nr 7: pom. 01						
8	P2	16 02 14 20 01 21* 20 01 23 20 01 33* 20 01 34 20 01 35* 20 01 36	- zużyte urządzenia inne niż w 16 02 09 do 16 02 13 - lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - urządzenia zawierające freony (np. lodówki) - baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami z 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające baterie - baterie i akumulatory inne niż w 20 01 33 - ZSEiE inne niż w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - ZSEiE inne niż w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	obiekt nr 7: pom. 02	130	100	60%	7800	25	195000
9	P1	15 01 02 17 02 03 20 01 39	- opakowania z tworzyw sztucznych - tworzywa sztuczne - tworzywa sztuczne	obiekt nr 4: boks 03	70	23	100%	1610	36	57960

10	P1	20 01 10 20 01 11	- tkaniny: - odzież - tekstylia	obiekt nr 4: boks 02	70	90	100%	6300	15	94500
11	P1	15 01 01 20 01 01	- Papier: - opakowania z papieru i tektury - papier i tektura	obiekt nr 4: boks 01	70	200	100%	14000	16	224000
12	P1		-sprasowane tworzywa sztuczne (prasokontener)	KP-32	33	23	100%	759	0	0
13	odpady obojętne	15 01 07 17 02 02 20 01 02	- opakowania ze szkła - szkło - szkło	strefa A: boks 01	300	100	100%	30000	0	0
14	odpady obojętne	17 05 04 20 02 02	- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż w 17 05 03 (oprócz warstwy uprawnej, torpu, ziemi i kamieni z miejsc skażonych) - gleba i kamienie (wyłącznie odpady ogrodowe i parkowe, oprócz warstwy uprawnej, torfu)	strefa A: boks 02	300	1000	100%	300000	0	0
14	odpady obojętne	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	- odpady z betonu oraz gruz z rozbiórek i remontów, - gruz ceglany - płytki i ceramika - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż w 17 01 06	strefa A: boks 03	300	250	100%	75000	0	0

$$Q_d = \frac{\sum_{t=1}^{i=n} (Q_d \bullet G_1)}{F}$$

Gęstość obciążenia ogniowego Qd w megadżulach na metr kwadratowy należy obliczać według wzoru, w którym:
n – liczba rodzajów materiałów palnych znajdujących się w pomieszczeniu,
strefie pożarowej lub składowisku,
G1 – masa poszczególnych materiałów w kilogramach,
F – powierzchnia rzutu poziomego pomieszczenia, strefy pożarowej lub składowiska w metrach kwadratowych,
Q – ciepło spalania poszczególnych materiałów w megadżulach na kilogram