

ETAP FINAŁOWY OGÓLNOPOLSKIEJ OLIMPIADY LOGISTYCZNEJ - ZAŁĄCZNIKI

Tabela Z1. Dane na temat średniego rocznego popytu w poszczególnych miastach

Lp	Województwo	Miasto	Współrzędna X	Współrzędna Y	Średni popyt roczny [tys. szt.]
1	pomorskie	Gdańsk	10	21	150
2	zachodniopomorskie	Szczecin	2	18	100
3	kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	9	16	150
4	wielkopolskie	Poznań	6	13	250
5	lubuskie	Zielona Góra	3	12	50
6	dolnośląskie	Wrocław	6	9	200
7	łódzkie	Łódź	12	11	150
8	opolskie	Opole	9	7	50
9	świętokrzyskie	Kielce	15	7	100
10	śląskie	Katowice	11	5	300
11	małopolskie	Kraków	14	4	200
12	podkarpackie	Rzeszów	18	4	150
13	warmińsko-mazurskie	Olsztyn	15	18	100
14	podlaskie	Białystok	20	16	100
15	mazowieckie	Warszawa	16	13	350
16	lubelskie	Lublin	20	9	150

Tabela Z2. Wartości wskaźnika bezpieczeństwa dla rozkładu normalnego

POP	ω	POP	ω	POP	ω
79%	0,806	86%	1,080	93%	1,476
80%	0,842	87%	1,126	94%	1,555
81%	0,878	88%	1,175	95%	1,645
82%	0,915	89%	1,227	96%	1,751
83%	0,954	90%	1,282	97%	1,881
84%	0,994	91%	1,341	98%	2,054
85%	1,036	92%	1,405	99%	2,326

Tabela Z3. Tabela odległości pomiędzy 16 miastami stanowiącymi rynki zbytu wafli FIT

	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Katowice	Kielce	Kraków	Lublin	Łódź	Olsztyn	Opole	Poznań	Rzeszów	Szczecin	Warszawa	Wrocław	Zielona Góra
Białystok																
Bydgoszcz	465															
Gdańsk	441	160														
Katowice	500	371	531													
Kielce	372	421	517	173												
Kraków	504	434	594	78	132											
Lublin	308	456	494	385	213	314										
Łódź	317	229	367	237	194	292	308									
Olsztyn	262	212	479	549	421	533	399	366								
Opole	509	400	560	98	213	176	426	264	558							
Poznań	490	153	313	320	409	398	531	251	305	247						
Rzeszów	513	592	646	236	227	158	205	333	560	334	556					
Szczecin	704	275	374	534	619	612	743	461	486	461	214	770				
Warszawa	184	288	329	316	187	320	175	133	233	325	306	327	520			
Wrocław	569	319	478	180	301	258	514	247	470	82	165	416	360	385		
Zielona Góra	628	291	451	334	455	412	615	335	443	236	138	570	206	444	154	

Tabela Z4. Tabela stawek operatora Xavier

Cennik przewozu (ceny brutto)	
pojazd 5-paletowy 14 m ³	2,0 zł za km
pojazd 8-paletowy 20 m ³	2,5 zł za km
pojazd 14-paletowy 35 m ³	3,0 zł za km
pojazd 20-paletowy 50 m ³	3,5 zł za km
pojazd 21 i więcej palet	4,0 zł za km

Tabela Z5. Tabela stawek operatora Yellowcab

Cennik za 1 km w zależności od wagi (ceny brutto)	
od 0 kg do 500 kg	1,90 zł/km
od 500 kg do 1000 kg	2,00 zł/km
od 1000 kg do 1500 kg	2,10 zł/km
od 1500 kg do 2500 kg	2,30 zł/km
od 2500 kg do 3500 kg	2,50 zł/km
od 3500 kg do 6000 kg	2,80 zł/km

Tabela Z6. Dane na temat średniego rocznego popytu w poszczególnych miastach z podziałem na regiony sprzedaży

Lp	Region	Województwo	Miasto	Współrzędna X	Współrzędna Y	Średni popyt roczny [tys. szt.]
1	Zachód	pomorskie	Gdańsk	10	21	150
2		zachodniopomorskie	Szczecin	2	18	100
3		kujawsko-pomorskie	Bydgoszcz	9	16	150
4		wielkopolskie	Poznań	6	13	250
5		lubuskie	Zielona Góra	3	12	50
6		dolnośląskie	Wrocław	6	9	200
7	Południe	łódzkie	Łódź	12	11	150
8		opolskie	Opole	9	7	50
9		świętokrzyskie	Kielce	15	7	100
10		śląskie	Katowice	11	5	300
11		małopolskie	Kraków	14	4	200
12		podkarpackie	Rzeszów	18	4	150
13	Wschód	warmińsko-mazurskie	Olsztyn	15	18	100
14		podlaskie	Białystok	20	16	100
15		mazowieckie	Warszawa	16	13	350
16		lubelskie	Lublin	20	9	150

