

Załącznik nr 1 OPZ

Opis: Lokal użytkowy w obiekcie budowlanym. W przypadku braku zasięgu GSM w lokalu użytkowym istnieje konieczność montażu anteny na zewnątrz

Lp.	Województwo	Nazwa punktu	Adres punktu
1.	dolnośląskie	PKN Orlen	59-220 Legnica ul. Chojnowska 154
2.	dolnośląskie	PKN Orlen	Kuziennicza 2, 59-400 Jawor
3.	dolnośląskie	PKN Orlen	Kostomłoty, 55-311 Kostomłoty
4.	dolnośląskie	PKN Orlen	Rawicka 2, 54-041 Wrocław
5.	dolnośląskie	PKN Orlen	Wrocławska 14, 55-112 Trzebnica
6.	dolnośląskie	PKN Orlen	Nowy Dwór, 56-500 Syców
7.	dolnośląskie	PKN Orlen	Autostrada A4, 55-075 Bielany Wrocławskie
8.	dolnośląskie	PKN Orlen	Smardzów, Wrocławska 44, 56-400 Oleśnica
9.	dolnośląskie	BP	Karkonoska 63, 53-015 Wrocław
10.	dolnośląskie	BP	Ks. J. Popiełuszki, 55-080 Kąty Wrocławskie
11.	dolnośląskie	BP	Żarska Wieś 2, 59-900 Zgorzelec
12.	dolnośląskie	Lotos	Oleśnica Mała 72, 55-200 Oleśnica Mała
13.	dolnośląskie	Lotos	57-120 Kalinowa (Witowice)
14.	dolnośląskie	BP	Żarska Wieś 9, 59-900 Zgorzelec
15.	dolnośląskie	BP	Dębno 1A, 55-140 Żmigród
16.	dolnośląskie	Circle K	ul. Słone 131A, 57-350 Kudowa Zdrój
17.	dolnośląskie	Lotos	Cieszkowskiego 13B, 59-700 Bolesławiec
18.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Łódzka 83-85, 87-100 Toruń
19.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Obrowo 10, 87-126 Obrowo
20.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Wspólna 35, 86-014 Pawłówek
21.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Kruszyn Krajeński 43, 86-005 Kruszyn Krajeński
22.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Chełmińska 173, 86-300 Grudziądz
23.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Toruńska 282, 87-805 Włocławek
24.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	19-go Stycznia 24, 87-840 Lubień Kujawski
25.	kujawsko - pomorskie	PKN Orlen	Morsk 25, 86-100 Morsk
26.	lubelskie	BP	Sierskowola 130, 08-500 Sierskowola

27.	lubelskie	PKN Orlen	Warszawska 38A, 21-002 Jastków
28.	lubelskie	Lotos	Aleja Przyjaźni 5, 22-100 Chełm
29.	lubelskie	BP	Włostowicka 70, 24-100 Puławy
30.	lubelskie	PKN Orlen	Sitaniec Błonie 463A, 22-400 Sitaniec k. Zamościa
31.	lubelskie	BP	Dorohucza, 21-044 Dorohucza
32.	lubelskie	PKN Orlen	Al. Kraśnicka 116A, 20-718 Lublin
33.	lubuskie	BP	66-235 Torzym Pniów 54
34.	lubuskie	PKN Orlen	Sulechowska 40, 65-119 Zielona Góra
35.	lubuskie	PKN Orlen	Podmiejska 15a, 66-400 Gorzów Wielkopolski
36.	lubuskie	PKN Orlen	Wojska Polskiego 8, 66-200 Świebodzin
37.	lubuskie	BP	Szosa Bytomska 2, 67-124 Nowe Miasteczko
38.	lubuskie	Lotos	Katowicka 32, 68-200 Żary
39.	lubuskie	PKN Orlen	Pamiętkowa 2, 66-300 Międzyrzecz
40.	lubuskie	PKN Orlen	Międzyrzeczka 1A, 66-440 Skwierzyna
41.	lubuskie	BP	Rogoziniec 11A, 66-210 Zbąszynek
42.	lubuskie	PKN Orlen	Poźrzańdo 6D, 66-220 Łagów
43.	łódzkie	BP	Wojska Polskiego 100, 97-300 Piotrków Trybunalski
44.	łódzkie	BP	Sierpów 1A, 95-035 Ozorków
45.	łódzkie	BP	Wiaderno 389, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
46.	łódzkie	Lotos	Tuszyn, 97-315 Głuchów
47.	łódzkie	BP	Poznańska, 99-400 Łowicz
48.	łódzkie	BP	Skłęczkowska, 99-300 Kutno
49.	łódzkie	BP	Nowe Studzianki 34, 97-216 Czerniewice
50.	łódzkie	PKN Orlen	96-200 Podlas
51.	łódzkie	BP	Objazdowa 8, 98-100 Łask
52.	łódzkie	PKN Orlen	Rzgowska 276, 95-200 Pabianice
53.	łódzkie	BP	Henryka Sienkiewicza 15, 98-200 Sieradz
54.	łódzkie	PKN Orlen	Długa 177, 95-100 Zgierz
55.	łódzkie	Lotos	ul. Gliniana 10, 91-336 Łódź
56.	łódzkie	Circle K	ul. Głowackiego 34, 98-300 Wieluń
57.	łódzkie	BP	Częstochowska 53A, 98-320 Osjaków
58.	małopolskie	PKN Orlen	Jasnogórska 2b, 30-138 Kraków
59.	małopolskie	PKN Orlen	32-700 Gorzków
60.	małopolskie	PKN Orlen	Zakopiańska 58, 30-418 Kraków

61.	małopolskie	PKN Orlen	Brzeska 16, 32-005 Niepołomice
62.	małopolskie	BP	Słowackiego 75B, 32-400 Myślenice
63.	małopolskie	BP	Kroczymiech, 32-500 Chrzanów
64.	małopolskie	PKN Orlen	Podhalańska 37, 34-480 Jabłonna
65.	małopolskie	Circle K	ul. Sławkowska 32, 32-300 Olkusz
66.	małopolskie	BP	Raba Wyżna, 34-721 Raba Wyżna
67.	małopolskie	Circle K	Al. Matki Bożej Fatimskiej 103, 33-100 Tarnów
68.	małopolskie	PKN Orlen	Brzezie 376, 32-014 Brzezie
69.	mazowieckie	PKN Orlen	Krakowska 51, 02-183 Warszawa
70.	mazowieckie	PKN Orlen	Pułkowa/Heroldów, 01-969 Warszawa
71.	mazowieckie	PKN Orlen	Al. Krakowska 17, 05-090 Falenty
72.	mazowieckie	PKN Orlen	Mszczonowska 44, 05-600 Grójec
73.	mazowieckie	PKN Orlen	Węgrowa 2, 07-130 Łochów
74.	mazowieckie	PKN Orlen	Dreglin 39, 06-450 Głinojeck
75.	mazowieckie	PKN Orlen	Warszawska 78A, 09-100 Płońsk
76.	mazowieckie	PKN Orlen	Warszawska 57, 05-310 Kałuszyn
77.	mazowieckie	PKN Orlen	Generała Wiktora Thommée 5, 05-102 Nowy Dwór Mazowiecki
78.	mazowieckie	PKN Orlen	Pończyńska - Mory 121, 01-304 Warszawa
79.	mazowieckie	PKN Orlen	Radzyńska 283/Bystra, 03-694 Warszawa
80.	mazowieckie	PKN Orlen	Lubiejewska 143, 07-300 Ostrów Mazowiecka
81.	mazowieckie	BP	Skurów 84, 05-600 Grójec
82.	mazowieckie	Lotos	Warszawska 81, 26-660 Wielogóra (Jedlińsk)
83.	mazowieckie	BP	Obwodnica 15, 05-840 Brwinów
84.	mazowieckie	BP	Łomna Las 17, 05-152 Czosnów
85.	mazowieckie	BP	Trakt Brzeski 97, 05-077 Stara Miłosna
86.	mazowieckie	BP	Grójecka 15, 05-650 Chynów
87.	mazowieckie	Lotos	Al. Jana Pawła II 195, 05-250 Radzymin
88.	mazowieckie	BP	Radziejowice Parcela, 96-325 Radziejowice
89.	mazowieckie	BP	Siedlecka, 08-103 Nowe Iganie
90.	mazowieckie	Lotos	Pępłowo 88A, 06-513 Wieczfnia Kościelna
91.	mazowieckie	BP	96-325 Radziejowice Słabomierz
92.	mazowieckie	PKN Orlen	Puławska 554, 02-844 Warszawa
93.	mazowieckie	BP	Łódzka 40, 05-870 Błonie
94.	mazowieckie	Circle K	Al. 600-lecia 41, 96-500 Sochaczew

95.	mazowieckie	PKN Orlen	ul. Gen. Jana Skrzyneckiego, 05-307 Dobrze
96.	mazowieckie	PKN Orlen	ul. Grójecka 52A, 05-530 Góra Kalwaria
97.	mazowieckie	BP	96-320 Wymysłów
98.	mazowieckie	Lotos	Warszawska 98, 26-600 Radom
99.	opolskie	PKN Orlen	Prudnicka, 47-300 Krapkowice
100.	opolskie	PKN Orlen	Toszecka, 47-100 Strzelce Opolskie
101.	opolskie	PKN Orlen	Opolska 33, 49-100 Niemodlin
102.	podkarpackie	PKN Orlen	Słowackiego 25, 37-550 Radymno
103.	podkarpackie	PKN Orlen	Kościuszki 91, 37-100 Łańcut
104.	podkarpackie	PKN Orlen	Łancucka 46, 37-200 Przeworsk
105.	podkarpackie	PKN Orlen	Podkarpacka 45, 35-082 Rzeszów
106.	podkarpackie	BP	Stobierna, 36-002 Jasionka
107.	podkarpackie	BP	Wierzbna 1, 37-500 Jarosław
108.	podkarpackie	PKN Orlen	ul. Zboiska 99, 38-450 Dukla
109.	podkarpackie	PKN Orlen	Armii Krajowej 2, 37-700 Przemyśl
110.	podkarpackie	BP	23 Sierpnia 1, 39-200 Dębica
111.	podlaskie	PKN Orlen	ul. Bolesława Podedwornego 21A, 18-305 Szumowo
112.	podlaskie	Lotos	Gosie Małe 29A, 18-315 Kołaki Kościelne
113.	podlaskie	Lotos	Produkcyjna 97C, 15-691 Białystok
114.	podlaskie	PKN Orlen	Wojska Polskiego 179, 18-400 Łomża
115.	podlaskie	PKN Orlen	Szosa do Zambrowa, 16-080 Jeżewo
116.	podlaskie	PKN Orlen	ul. Ostrowska 31 18-300 Zambrów
117.	podlaskie	PKN Orlen	Wojska Polskiego 35, 16-400 Suwałki
118.	pomorskie	PKN Orlen	Warszawska 2, 82-100 Nowy Dwór Gdański
119.	pomorskie	Lotos	Grunwaldzka 111, 83-000 Pruszcz Gdański
120.	pomorskie	Lotos	Kontenerowa 2, 81-155 Gdynia - Obłuże
121.	pomorskie	Lotos	Wejherowska 3, 84-240 Reda
122.	pomorskie	Lotos	Miszewko 19A, 82-209 Chwaszczyno
123.	pomorskie	Lotos	Wojska Polskiego 91A, 82-200 Malbork
124.	pomorskie	Lotos	Krasickiego 11, 83-140 Gniew
125.	pomorskie	Lotos	Trakt Św. Wojciecha 115/117, 80-462 Gdańsk
126.	pomorskie	PKN Orlen	Mickiewicza 11c, 83-200 Starogard Gdański
127.	pomorskie	Lotos	Malborska 145, 82-500 Kwidzyn
128.	pomorskie	BP	Kopytkowo 48, 83-230 Kopytkowo

129.	śląskie	PKN Orlen	Pszczyńska 318, 44-100 Gliwice
130.	śląskie	PKN Orlen	Murckowska 22, 40-266 Katowice
131.	śląskie	PKN Orlen	ul. Murckowska 5, 40-266 Katowice
132.	śląskie	PKN Orlen	Gliwicka 3, 44-120 Pyskowice
133.	śląskie	PKN Orlen	Bytomska 67, 42-470 Siewierz
134.	śląskie	PKN Orlen	Rybnicka 30, 44-300 Wodzisław Śląski
135.	śląskie	BP	Rybnicka 31, 44-122 Gliwice
136.	śląskie	BP	Bytomska 50, 41-940 Piekary Śląskie
137.	śląskie	BP	Braci Mieroszewskich 2H, 41-219 Sosnowiec
138.	śląskie	BP	Krakowska 6C, 43-600 Jaworzno
139.	śląskie	BP	al. Marszałka Józefa Piłsudskiego 7, 34-300 Żywiec
140.	śląskie	Lotos	Gliwicka 245, 43-190 Mikołów
141.	śląskie	Lotos	Stawowa 7, 44-156 Rachowice
142.	śląskie	Lotos	Żywiecka 63, 43-300 Bielsko-Biała
143.	śląskie	Lotos	Centralna 1, 43-180 Orzesze Zawieść
144.	śląskie	Lotos	Stawowa 5, 44-156 Kozłów
145.	śląskie	PKN Orlen	Bogumińska 254, 47-460 Chałupki
146.	śląskie	Circle K	ul. Katowicka 1, 44-240 Żory
147.	śląskie	Circle K	ul. Bardowskiego 64-68, 42-216 Częstochowa
148.	śląskie	Circle K	ul. Hutnicza 27, 41-908 Bytom
149.	świętokrzyskie	PKN Orlen	Sobków 139, 28-305 Brzegi
150.	świętokrzyskie	BP	Górno-Parcele 3A, 26-008 Górno
151.	świętokrzyskie	BP	Potok Mały 50, 28-300 Potok Mały
152.	świętokrzyskie	Lotos	1 Maja 191, 25-665 Kielce
153.	świętokrzyskie	Circle K	ul. Krakowska 144C, 26-110 Skarżysko Kamienna
154.	warmińsko - mazurskie	Lotos	Bohaterów Westerplatte 45b, 14-400 Pasłek
155.	warmińsko - mazurskie	PKN Orlen	14-330 Sople
156.	warmińsko - mazurskie	PKN Orlen	14-331 Sople
157.	warmińsko - mazurskie	PKN Orlen	Szosa Elbląska 2, 14-100 Ostróda
158.	warmińsko - mazurskie	PKN Orlen	Ostródzka 11, 11-015 Olsztynek
159.	warmińsko - mazurskie	Circle K	Kazimierzowo 7C, 82-310 Elbląg
160.	wielkopolskie	Circle K	62-300 Września ul. Działkowców 9
161.	wielkopolskie	PKN Orlen	Kolska 4, 62-604 Kościelec
162.	wielkopolskie	PKN Orlen	Poznańska 99, 62-818 Kalisz

163.	wielkopolskie	PKN Orlen	Krzyżowniki, 63-005 Krzyżowniki
164.	wielkopolskie	PKN Orlen	Zalesie, 64-550 Zalesie
165.	wielkopolskie	PKN Orlen	Osiecza Pierwsza 41C, 62-586 Osieczna
166.	wielkopolskie	PKN Orlen	Poznańska 76, 68-400 Ostrów Wielkopolski
167.	wielkopolskie	PKN Orlen	Bukowska, 62-600 Steszew
168.	wielkopolskie	PKN Orlen	Wojska Polskiego, 63-200 Jarocin
169.	wielkopolskie	BP	Przytek 125A, 64-300 Tomyśl
170.	wielkopolskie	BP	Dąbrowskiego 543, 60-451 Poznań
171.	wielkopolskie	BP	Miąskowo 26A, 63-023 Sulęcinek
172.	wielkopolskie	BP	Lwówecka 22, 62-045 Pniewy
173.	wielkopolskie	BP	Solidarności 26, 63-600 Kępno
174.	wielkopolskie	Lotos	Kąty 110, 62-400 Słupca
175.	wielkopolskie	PKN Orlen	Kard. Wyszyńskiego, 62-650 Kłodawa
176.	wielkopolskie	Lotos	Police Mostowe 19, 62-604 Kościelec
177.	wielkopolskie	Lotos	Police Mostowe 20, 62-604 Kościelec
178.	wielkopolskie	BP	Torowa 26, 62-510 Konin
179.	wielkopolskie	PKN Orlen	Poznańska 110, 62-200 Gniezno
180.	wielkopolskie	Lotos	Szosa Poznańska 25, 62-001 Chłudowo
181.	wielkopolskie	Lotos	Poznańska 7, 64-100 Leszno
182.	wielkopolskie	PKN Orlen	ul. Poznańska 3, 64-400 Międzychód
183.	zachodniopomorskie	PKN Orlen	Babigoszcz 22, 72-122 Babigoszcz
184.	zachodniopomorskie	PKN Orlen	Kolejowa 16, Kliniska Wielkie, 72-123 Kliniska Wielkie
185.	zachodniopomorskie	PKN Orlen	Profesora Ludwika Janiszewskiego, 71-004 Szczecin
186.	zachodniopomorskie	PKN Orlen	Bydgoska 97, 73-100 Stargard
187.	zachodniopomorskie	BP	Renice B, 74-300 Myślibórz
188.	zachodniopomorskie	PKN Orlen	Autostrada, 72-001 Kołbaskowo 124
189.	zachodniopomorskie	Lotos	Szosa Stargardzka 22G, 20-21, 70-893 Szczecin
190.	zachodniopomorskie	BP	Starogardzka 25, 72-300 Gryfice
191.	dolnośląskie	MOK	ul. Ibn Siny Awicenny 18/1, 54-611 Wrocław
192.	kujawsko - pomorskie	MOK	86-005 Białe Błota k/Bygoszczy z siedzibą w Lipnikach
193.	lubelskie	MOK	Al. Wincentego Witosa 3, 20-315 Lublin
194.	lubelskie	MOK	ul. Janowska 66, 21-500 Biała Podlaska
195.	lubuskie	MOK	ul. Przylep - Solidarności 86B, 66-015 Zielona Góra
196.	łódzkie	MOK	Smolice 1L, 95-010 Stryków

197.	małopolskie	MOK	ul. Myslenicka 19, 32-031 Mogilany
198.	mazowieckie	MOK	Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warszawa *
199.	mazowieckie	MOK	ul. Kilińskiego 43, 07-410 Ostrołęka
200.	mazowieckie	MOK	ul. Poznańska 343, Ołtarzew 05-850 Ożarów Mazowiecki
201.	opolskie	MOK	ul. Głogowska 35, 45-315 Opole
202.	podkarpackie	MOK	Al. Wyzwolenia 6, 35-959 Rzeszów
203.	podlaskie	MOK	ul. Komunalna 4, 15-197 Białystok
204.	podlaskie	MOK	ul. Produkcyjna 92b, 15-680 Białystok
205.	pomorskie	MOK	ul. Hutnicza 1, 81-212 Gdynia
206.	śląskie	MOK	ul. Henryka Dulęby 7, 40-833 Katowice
207.	świętokrzyskie	MOK	ul. Rolna 8, 25-419 Kielce
208.	warmińsko - mazurskie	MOK	ul. Towarowa 20A, 10-417 Olsztyn
209.	wielkopolskie	MOK	ul. Księdza Piotra Wawrzyniaka 1, 62-052 Komorniki
210.	zachodniopomorskie	MOK	ul. Pomorska 88, 70-812 Szczecin
211.	Białoruś / lubelskie	PBS	Kukuryki 21-550 Kukuryki
212.	Czechy / śląskie	PZM	Graniczna 43-400 Cieszyn (po czeskiej stronie granicy)
213.	Czechy / śląskie	PZM	Graniczna 43-400 Cieszyn (po polskiej stronie granicy)
214.	Litwa / podlaskie	Zajazd Malibu	ul. Kościuszki 1, 16-411 Szypliszki
215.	Niemcy / dolnośląskie	Dystrybucja Kart Opłat Drogowych	Jędrzychowice Autostrada 10/A4
216.	Niemcy / lubuskie	JAS FBG	Świecko Terminal 69-105 Świecko
217.	Niemcy / lubuskie	Traffic Services	Terminal Towarowy w Olszynie – Centrum Olszyna, bud. 26, 68-212 Trzebień
218.	Niemcy / zachodniopomorskie	Restauracja Bez Granic	Kołbaskowo 123 72-001 Kołbaskowo
219.	Polska / śląskie	Stacja Paliw UNIWAR	Powstańców Śląskich 243, 44-340 Łaziska
220.	Rosja / warmińsko - mazurskie	ZMPD	Grzechotki, Terminal Przejścia Granicznego
221.	Słowacja / małopolskie	JAS FBG	Chyżne 297, 34-481 Chyżne
222.	Ukraina / podkarpackie	Terminal Przejścia Granicznego	37-724 Młyny

obiektu budowlanego.

GPS_Lattitude	GPS_Longitude
51,209427	16,130883
51,05572	16,210642
51,036884	16,584226
51,144229	16,882872
51,300556	17,058722
51,300922	17,693087
51,050260	16,969750
51,199869	17,314298
51,061039	16,993751
51,019534	16,753976
51,2058	15,12179
50,845708	17,254154
50,844208	17,253397
51,189268	15,111316
51,561179	16,880053
50,433866	16,206946
51,269944	15,566607
52,99246	18,634402
52,973344	18,877627
53,155011	17,888342
53,079755	17,862092
53,463645	18,741605
52,700057	18,964378
52,396694	19,170993
53,418672	18,474738
51,589812	21,984161

51,304599	22,43218
51,144352	23,4749
51,394434	21,973727
50,780274	23,219442
51,163433	23,027775
51,234725	22,490871
52,326572	15,00158
51,957199	15,522721
52,74034	15,263558
52,260548	15,53353
51,692868	15,734013
51,634844	15,119335
52,443692	15,588689
52,598398	15,506185
52,312165	15,781233
52,298499	15,251997
51,414558	19,677726
52,024471	19,2266
51,515046	19,906161
51,55622	19,591498
52,117692	19,967997
52,219415	19,390716
51,657319	20,152612
51,734639	20,2321
51,59582	19,131313
51,66329	19,40479
51,601334	18,783251
51,851036	19,443386
51,792612	19,42287
51,225592	18,562915
51,282048	18,79281
50,08996	19,893316
49,975989	20,483622
50,017952	19,932558

50,0445	20,217542
49,836823	19,957962
50,124744	19,367144
49,479619	19,711745
50,283257	19,5514
49,558072	19,879869
50,027293	20,997541
49,983106	20,229242
52,170275	20,936663
52,305194	20,932489
52,138582	20,901676
51,868591	20,851887
52,530101	21,681798
52,82108	20,26088
52,613651	20,386647
52,206021	21,807128
52,447815	20,692367
52,216176	20,881822
52,292869	21,078883
52,829474	21,87593
51,834702	20,877914
51,475635	21,130655
52,13319	20,737508
52,366477	20,805977
52,223458	21,244864
51,920112	21,102013
52,397311	21,167037
51,994004	20,546378
52,170806	22,222809
53,200649	20,436961
51,999335	20,495019
52,107836	21,017443
52,204688	20,513012
52,237813	20,248022

52,319869	21,663347
51,972456	21,198873
51,951605	20,492377
51,430779	21,149389
50,469502	17,954281
50,506272	18,315095
50,644802	17,640596
49,959543	22,802208
50,075625	22,254944
50,061569	22,473891
50,013834	21,971705
50,165023	22,084925
50,029236	22,615067
49,565646	21,691114
49,805729	22,766207
50,032999	21,397866
52,908756	22,092931
53,039716	22,35637
53,15884	23,094305
53,172126	22,019478
53,135957	22,75
52,978747	22,230739
54,071702	22,933437
54,212545	19,106223
54,243237	18,632101
54,549013	18,499818
54,605395	18,34259
54,41355	18,372114
54,038047	19,074937
53,846559	18,810206
54,32679	18,634157
53,971218	18,543635
53,754237	18,939226
53,740785	18,639405

50,266329	18,713206
50,254557	19,047148
50,252443	19,048848
50,39603	18,635084
50,465621	19,22962
50,011792	18,475197
50,283114	18,663353
50,369663	18,944799
50,292369	19,182721
50,190523	19,28491
49,689671	19,206439
50,219847	18,827351
50,31186	18,549412
49,810793	19,056226
50,12077	18,814218
50,310668	18,55244
49,922869	18,320998
50,04345	18,698612
50,791377	19,138278
50,353362	18,863197
50,72354	20,387897
50,850045	20,842875
50,596881	20,253503
50,897364	20,601649
51,116833	20,849467
54,044486	19,661335
53,890245	19,734765
53,882769	19,732877
53,716886	19,950531
53,583929	20,278379
54,166388	19,356656
52,316654	17,54982
52,175399	18,577707
51,764299	18,063045

52,32738	17,091969
52,386566	16,475575
52,17939	18,120578
51,667373	17,80123
52,27895	16,687885
51,955609	17,518883
52,338779	16,108697
52,43384	16,80133
52,163655	17,379109
52,501168	16,2444
51,288966	17,9944286
52,254576	17,826299
52,251453	18,926603
52,13546	18,634912
52,134703	18,633649
52,236006	18,269835
52,532238	17,552792
52,562622	16,834311
51,862506	16,573202
52,592475	15,894469
53,678435	14,81269
53,464725	14,786609
53,406605	14,503441
53,330581	15,064752
52,944241	14,953532
53,338541	14,423708
53,361911	14,7416
53,905436	15,202437
51,091921	16,950633
53,08557	17,860697
51,232933	22,604015
52,045148	23,117925
51,975828	15,443802
51,891957	19,566083

49,952903	19,890947
52,222841	20,979905
53,081273	21,569987
52,210782	20,746865
50,659507	17,96564
50,055775	21,991566
53,140337	23,206926
53,163148	23,09189
54,537404	18,494671
50,264186	18,967092
50,876113	20,660513
53,781254	20,533565
52,348422	16,804533
53,385709	14,685202
52,110497	23,560714
49,761861	18,609517
49,764288	18,623277
54,252988	23,075060
51,185476	14,990501
52,3096	14,64338
51,659658	14,76698
53,336722	14,423294
49,943669	18,429613
54,418992	20,061893
49,415859	19,665052
49,955160	23,111750