

Poznań, 2026-05-12

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02 – 677 Warszawa

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	13. 05. 2026
Ilość załączników	3
Nr	podpis

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
Biurowiec B  
ul. Przemysłowa 3  
61-579 Poznań

**STAROSTA POZNAŃSKI****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3047**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

dz. nr 13/23, obręb 0001, 62-003 Biedrusko, gm. Suchy Las, pow. poznański

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

**AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ****I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ3047 (zgłoszenie nr 6)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Suchy Las 5.4.30.61.21.15.2 (TERYT: 3021152) (KTS: 10023016121152)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wyalazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 13/23, obręb 0001, 62-003 Biedrusko, gm. Suchy Las, pow. poznański

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11\_KOT: 13457W

Antena Sektorowa 12\_DHLNV: 28090W

Antena Sektorowa 21\_KOT: 13457W

Antena Sektorowa 22\_DHLNV: 28090W

Antena Sektorowa 31\_KT: 3819W

Antena Sektorowa 32\_DHLNV: 28090W

Radiolinia RL1: 6457W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11\_KOT: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

Antena Sektorowa 12\_DHLNV: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

Antena Sektorowa 21\_KOT: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

Antena Sektorowa 22\_DHLNV: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

Antena Sektorowa 31\_KT: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

Antena Sektorowa 32\_DHLNV: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

Radiolinia RL1: (16°56'02.7"E, 52°32'27.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_KOT: 52,50m


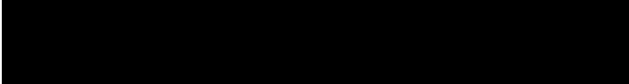
Antena Sektorowa 12\_DHLNV: 52,50m

Antena Sektorowa 21\_KOT: 52,50m

Antena Sektorowa 22\_DHLNV: 52,50m

Antena Sektorowa 31\_KT: 52,50m

Antena Sektorowa 32\_DHLNV: 52,50m

	<i>Radiolinia RL1: 49,70m</i>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_KOT: 13457W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_DHLNV: 28090W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_KOT: 13457W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_DHLNV: 28090W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_KT: 3819W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_DHLNV: 28090W</i>  <i>Radiolinia RL1: 6457W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_KOT: azymut 10° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_DHLNV: azymut 10° , pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_KOT: azymut 130° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_DHLNV: azymut 130° , pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_KT: azymut 250° , pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_DHLNV: azymut 250° , pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 74°</i></p>
LP 6.	<p><i>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2026-05-12</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:   Podpis: </p>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 413

**RADIOLOG S.C.**  
71-026 Szczecin ul. Dworska 46  
tel. 535-353-102  
e-mail: radiolog@radiologsc.pl

---

## **SPRAWOZDANIE NR SP- 183/26/OS**

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

**Numer: POZ3047**

**Adres: 62-003 Biedrusko, dz. nr 13/23, obręb 0001,  
gm. Suchy Las, woj. wielkopolskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.  
ul. Wynalazek 1  
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 183/26/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**wykonanych dla celów ochrony środowiska**

## I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU

### 1. Zleceniodawca:

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

### 2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: POZ3047
- miejsce: 62-003 Biedrusko, dz. nr 13/23, obręb 0001, gm. Suchy Las, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°32'27.20"N, 16°56'02.70"E

## II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM (dane otrzymane od Zleceniodawcy)

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

Parametry systemów nadawczo-odbiorczych						
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa				
Kierunek pracy [długość]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A04220PA03	10	52,5	800	2 - 12	28090
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
2	Huawei ATR4518R11	10	52,5	900	0 - 10	13457
				2600	0 - 10	
3	Huawei A04220PA03	130	52,5	800	2 - 12	28090
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei ATR4518R11	130	52,5	900	0 - 10	13457
				2600	0 - 10	
5	Huawei A04220PA03	250	52,5	800	2 - 12	28090
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ATR4518R11	250	52,5	900	0 - 10	3819

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	80	19	A80S06	0,6	74	49,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: na badanym obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

### III. OPIS POMIARÓW

**Cel badań:** sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

- 1. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- 2. Data pomiarów:** 06.05.2026 r.
- 3. Nazwiska osób wykonujących pomiary:** [REDAKOWANE]
- 4. Upoważnienie do wykonywania pomiarów:** Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 9 maja 2023 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.
- 5. Aparatura pomiarowa:**

**Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego**

1.	Miernik	NBM- 520 nr D-2227 Szerokopasmowy Miernik Napięcia PEM zakres pracy: a) temperatury od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF9091 nr A-0138, zakres pracy: a) temperatury od -20°C do 50°C, b) wilgotność < 93%
	Zakres pomiaru pola	EF9091: 1,0 = 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF9091: 80 MHz + 90 GHz
	Podane wartości niepewności to niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 dla pomiaru składowej elektrycznej sonda:	EF9091 w paśmie częstotliwości 80 MHz – 10 GHz, wynosi 24,8 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 520 nr D-2227	LWiMP/W/117/26 z dnia 12.03.2026 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Informatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 520 nr D-2227	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej IR-01
2.	Miernik termohigrometr	Termik - S nr 1550823
	Zakres pomiaru temperatury	od - 30°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 100%
	Świadectwo wzorcowania	nr 0129/AH/24, z dnia 24 stycznia.2024 r., wydane przez MUTECH
3.	Przymiar wstęgowy/ dalmierz	typ MBI -50 / DISTO™ D510
	Długość pomiaru	50 m; / 250 m
	Świadectwo wzorcowania / certyfikat	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdansk / 1096688857 z dnia 03 marca 2021 r
4.	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	0,1°

- 6. Metodyka wykonania pomiarów:** Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).

#### 6.1 Przepisy prawne:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2025, poz. 647 tekst jednolity).

- 7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa POZ3047 usytuowana jest na skraju miejscowości. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów. Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej POZ3047 wykonano w godzinach 13<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 10°, 130°, 250° i 74° do odległości dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

**7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:**

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
początek badań	16,2	67,6	nie wystąpiły
koniec badań	14,9	72,3	nie wystąpiły

**8. Identyfikacja widma pola:** częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

**IV. WYNIKI POMIARÓW**

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

**1. Załącznik nr 1** - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Oznaczenia: GKP - główny kierunek pomiarowy, PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP - dodatkowy pion pomiarowy.

Wynik pomiaru, to uśredniona wartość zmierzona w danym pionie pomiarowym powiększona o:

- rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  (zgodnie z zapisami w Tabeli 3 - Opis zestawu pomiarowego),

< 1,0 V/m - wartość mierzona odpowiadająca dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody, do dalszej analizy przyjmuje się wartość 1,0 V/m.

**Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych**

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych  $WM_E$  i  $WM_H$  przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj.  $WM_E$  28V/m i  $WM_H$  0,073A/m.

**V. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI**

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej POZ3047 zlokalizowanej na dz. nr 13/23, obręb 0001, 62-003 Biedrusko, gm. Suchy Las, woj. wielkopolskie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,

zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu poza informacjami pozyskanymi od klienta.

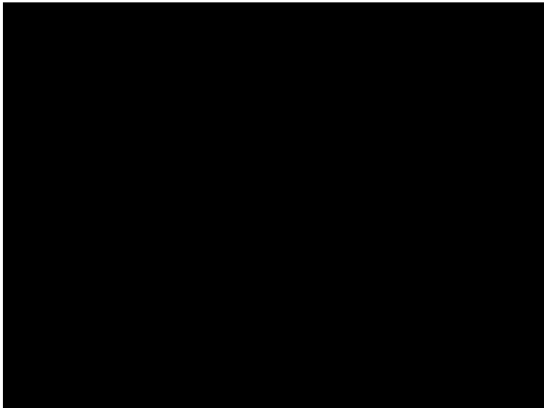
Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S. C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

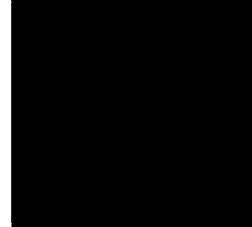
1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.

2. a/a -1 egz.

Sprawozdanie autoryzował:



Sprawozdanie sporządził:



KONIEC SPRAWOZDANIA  
Szczecin, dn. 08.05.2026 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektrycznego w otoczeniu Stacji Bazowej POZ3047

Pion pomiarowy	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Ezm	Niepewność		Ezm z niepewnością	Poprawka	Natężenie pola E	Wartość gr. dla pola E	Wartość gr. dla pola H	Wskaznik WPM	Natężenie pola H	Wskaznik WPM	Kierunki pomiarowy					
	N	E		[V/m]	[%]										[V/m]	[-]	[V/m]	[V/m]	[A/m]
	Pomiary wewnętrzne pomieszczeń			Tak	Tak										Wyciążone automatycznie	Nie	Wyciążone automatycznie	Tak	Tak
1 GKP	52,5409937	16,9341087	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	10				
2 GKP	52,541378	16,9342137	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	10				
3 GKP	52,541687	16,9343185	Nie	1,1	24,8	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	10				
4 GKP	52,5443878	16,935091	Nie	1,3	24,8	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	10				
5 GKP	52,5444489	16,9360771	Nie	1,6	24,8	0,40	2,00	1	2,00	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	10				
6 GKP	52,544496	16,9362087	Nie	1,2	24,8	0,30	1,50	1	1,50	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	10				
1A PKP	52,5409126	16,9342251	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	74				
7 PKP	52,5412712	16,936161	Nie	1,1	24,8	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	74				
8 PKP	52,5415726	16,9373842	Nie	1,3	24,8	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	74				
9 PKP	52,5418129	16,9392109	Nie	1,2	24,8	0,30	1,50	1	1,50	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	74				
10 PKP	52,5421143	16,9194245	ul. Kasztanowa 59/2 - I kondygn., taras	1,1	24,8	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	74				
11 PKP	52,5421982	16,9415894	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	74				
12 PKP	52,5423279	16,9422779	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	74				
1B GKP	52,5408287	16,9341946	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	130				
13 GKP	52,5405555	16,9347248	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	<0,044	<0,0033	<0,045	130				
14 GKP	52,5402374	16,9357338	Nie	1,3	24,8	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	130				
15 GKP	52,5398114	16,9254973	ul. Kasztanowa 2 - I kondygn., w świetle dnia	1,1	24,8	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	130				
16 GKP	52,5396309	16,9365692	Nie	1,2	24,8	0,30	1,50	1	1,50	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	130				
17 GKP	52,5399704	16,937067	Nie	1,2	24,8	0,30	1,50	1	1,50	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	130				
18 GKP	52,5392876	16,9372425	Nie	1,3	24,8	0,32	1,62	1	1,62	28	0,073	0,058	0,0043	0,059	130				
19 GKP	52,5389481	16,9379158	Nie	1,2	24,8	0,30	1,50	1	1,50	28	0,073	0,053	0,0040	0,054	130				
20 DRP	52,5389595	16,9386311	Nie	1,2	24,8	0,42	2,12	1	2,12	28	0,073	0,076	0,0056	0,077	130				
21 GKP	52,5385017	16,9387589	Nie	1,6	24,8	0,40	2,00	1	2,00	28	0,073	0,071	0,0053	0,072	130				
22 GKP	52,5383148	16,9391351	Nie	1,5	24,8	0,37	1,87	1	1,87	28	0,073	0,067	0,0050	0,068	130				
1C GKP	52,5408592	16,9339467	Nie	<1,0	24,8	±0,25	<1,0	1	<1,0	28	0,073	±0,044	<0,0033	<0,045	250				
23 GKP	52,5407295	16,9333858	Nie	1,1	24,8	0,27	1,37	1	1,37	28	0,073	0,049	0,0036	0,050	250				

