

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
 ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

Starostwo Powiatowe w Sztumie
 Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
 82-400 Sztum
 Ul. Mickiewicza 31

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SZT0001_C (zgłoszenie nr 2)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
 woj. POMORSKIE, pow. sztumski, gm. Sztum 5.6.22.42.16.05.4

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

Mickiewicza 46, 82-400 Sztum

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 A/G: 7401W
 Antena sektorowa B/K: 6381W
 Antena sektorowa C/L: 6381W
 Antena sektorowa H: 3179W
 Antena sektorowa I: 3179W
 Radiolinia RL 1: 759W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
 Antena sektorowa A/G: (19°01'54.0"E, 53°55'11.0"N)
 Antena sektorowa B/K: (19°01'54.0"E, 53°55'11.0"N)
 Antena sektorowa C/L: (19°01'54.0"E, 53°55'11.0"N)
 Antena sektorowa H: (19°01'54.0"E, 53°55'11.0"N)
 Antena sektorowa I: (19°01'54.0"E, 53°55'11.0"N)
 Radiolinia RL 1: (19°01'54.0"E, 53°55'11.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
 13GHz, 2100MHz, 900MHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena sektorowa A/G: 26,80m
 Antena sektorowa B/K: 26,80m
 Antena sektorowa C/L: 26,80m
 Antena sektorowa H: 26,50m
 Antena sektorowa I: 26,50m
 Radiolinia RL 1: 24,40m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena sektorowa A/G: 7401W Antena sektorowa B/K: 6381W Antena sektorowa C/L: 6381W Antena sektorowa H: 3179W Antena sektorowa I: 3179W Radiolinia RL 1: 759W</p>			
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena sektorowa A/G: azymut 0°, pochylenie 0-7° Antena sektorowa B/K: azymut 120°, pochylenie 0-5° Antena sektorowa C/L: azymut 240°, pochylenie 0-3° Antena sektorowa H: azymut 120°, pochylenie 0-5° Antena sektorowa I: azymut 240°, pochylenie 0-3° Radiolinia RL 1: azymut 1° +/-30°, pochylenie 0°</p>			
LP 6.	<p>Dla anteny Antena sektorowa A/G miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena sektorowa B/K miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena sektorowa C/L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena sektorowa H miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena sektorowa I miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ. U. 2010, nr 213, poz. 1397), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>			
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>			
<p>13. Miejscowość, data: Gdansk, 2011-05-09 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Magdalena Kloskowska Podpis:</p>				
<p align="right">Magdalena Kloskowska</p>				
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="140 1489 858 1550"> Data zarejestrowania zgłoszenia 24.05.2011..... </td> <td data-bbox="858 1489 1104 1550"> Numer zgłoszenia 01/2011..... </td> <td data-bbox="1104 1489 1509 1550"> Kierownik Projektu ds. Budowy Sieci 3GNS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. </td> </tr> </table>		Data zarejestrowania zgłoszenia24.05.2011.....	Numer zgłoszenia01/2011.....	Kierownik Projektu ds. Budowy Sieci 3GNS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
Data zarejestrowania zgłoszenia24.05.2011.....	Numer zgłoszenia01/2011.....	Kierownik Projektu ds. Budowy Sieci 3GNS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.		



inwestycje telekomunikacyjne

STAROSTWO POWIATOWE
82-100 Sztum
ul. Mickiewicza 46
tel. 155/ 267-74-20; 267-74-41
fax 155/ 267-74-42

ITEL Sp. z o.o.
ul. Bolesława Krzywoustego 12
81-035 Gdynia tel./fax 058 6296655
e-mail: biuro@itel.com.pl



AB 1074

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych

z zakresu 100 MHz-60 GHz

nr PEM 91/OŚ/2011

wykonanych dla celów ochrony

ludności i środowiska.



Obiekt: Stacja Bazowa P4 Sp. z o. o.

Nazwa: Szt0001C

Adres: Sztum, ul. Mickiewicza 46, woj. pomorskie

Opracował:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

Szczepaniuk

Zatwierdził/Autoryzował:

mgr inż. Karol Stupek

Stupek

21.04.2011

ITEL Sp. z o.o.

PP1 - Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych nr PEM 91/OŚ/2011

Wydanie 5 z dnia 08.10.2010

Strona 1 z 7

Spis treści

1 Inwestor.....	3
2 Zleceniodawca.....	3
3 Lokalizacja obiektu.....	3
4 Źródła PEM.....	3
5 Opis pomiarów.....	4
6 Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska.....	5
7 Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.....	7
8 Normy i rozporządzenia.....	7
9 Załączniki.....	7

1 Inwestor

P 4 sp. z o.o.

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

2 Zleceniodawca

P 4 sp. z o.o.

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

osoba udzielająca informacji – specjalista ds. Utrzymania Sieci radiowej Łukasz Żwir

3 Lokalizacja obiektu

Stacja bazowa zlokalizowana jest na maszcie kratowym na dachu budynku w Sztumie przy ul. Mickiewicza 46, woj. pomorskie. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zlokalizowane są u podstawy masztu.

4 Źródła PEM

anteny sektorowe

Typ anteny	K 742265		K 742265		K 742265	
Ilość anten/sektor	1		1		1	
Wysokość zawieszenia anteny (środek anten)	26,8 m n.p.t.		26,8 m n.p.t.		26,8 m n.p.t.	
Azymut [°]	0°		120°		240°	
Kąt nachylenia osi [°]	0-7	0-7	0-5	0-5	0-3	0-3
Moc wyjściowa nadajnika [W]	80	60	80	40	80	40
Pasma	UMTS 2100	GSM 900	UMTS 2100	UMTS 900	UMTS 2100	UMTS 900

Typ anteny	K 80010306	K 80010306
Ilość anten/sektor	1	1
Wysokość zawieszenia anteny (środek anten)	26,5 m n.p.t.	26,5 m n.p.t.
Azymut [°]	120°	240°
Kąt nachylenia osi [°]	0-5	0-3
Moc wyjściowa nadajnika [W]	60	60
Pasma	GSM 900	GSM 900

anteny radiolinii

Azymut [°]	1°
Wysokość zawieszenia anteny	24,4 m n.p.t.
Typ anteny	VHLP2-13
Częstotliwość pracy [GHz]	13
Moc nadajnika [dBm]	23
Średnica [m]	0,6

UWAGI: Brak.

5 Opis pomiarów

data wykonania:

19.04.2011

pomiary wykonał:

mgr inż. Marek Truszczyński

opis zestawu pomiarowego:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 – świadectwo wzorcowania wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 09.01.2012r.

Sondy składowej elektrycznej:

EF 6091 (zakres częstotliwości 0,1- 60 GHz), zakres pomiarowy 0,7 V/m – 300 V/m - świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 09.01.2012r.

Pomiary zostały wykonane z niepewnością wynoszącą 5,6%.

Warunki pogodowe:

brak zachmurzenia, temperatura powietrza 9,5°C, wilgotność 74,4%

ITEL Sp. z o.o.

PP1 - Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych nr PEM 91/OŚ/2011

Wydanie 5 z dnia 08.10.2010

Strona 4 z 7

6 Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Pomiary zostały wykonane w pionach pomiarowych, które zostały przedstawione na rys.1.

Tabela nr 1

<i>Numer pionu pomiarowego</i>	<i>Natężenie pola elektrycznego [V/m]</i>	<i>Wysokość pomiaru [m]</i>	<i>Uwagi</i>
29	$\leq 0,7$	0,3-2,0	wewnątrz budynku
30	$\leq 0,7$	0,3-2,0	wewnątrz budynku
31	$< 0,7$	0,3-2,0	wewnątrz budynku
32	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
33	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
34	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
35	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
36	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
37	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
38	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
39	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
40	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
41	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
42	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
43	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
44	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
45	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
46	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
47	$< 0,7$	0,3-2,0	parking
48	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
49	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
50	$< 0,7$	0,3-2,0	teren sąsiedniej posesji
51	$< 0,7$	0,3-2,0	teren sąsiedniej posesji
52	$< 0,7$	0,3-2,0	teren sąsiedniej posesji
53	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
54	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
55	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
56	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
57	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
58	$< 0,7$	0,3-2,0	teren sąsiedniej posesji
59	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik
60	$< 0,7$	0,3-2,0	chodnik

61	<0,7	0,3-2,0	chodnik
62	<0,7	0,3-2,0	chodnik
63	<0,7	0,3-2,0	chodnik
64	<0,7	0,3-2,0	chodnik
65	<0,7	0,3-2,0	chodnik
66	<0,7	0,3-2,0	chodnik
67	<0,7	0,3-2,0	parking
68	<0,7	0,3-2,0	parking
69	<0,7	0,3-2,0	parking
70	<0,7	0,3-2,0	parking
71	<0,7	0,3-2,0	parking
72	<0,7	0,3-2,0	parking
73	<0,7	0,3-2,0	parking
74	<0,7	0,3-2,0	parking
75	<0,7	0,3-2,0	parking
76	<0,7	0,3-2,0	chodnik
77	<0,7	0,3-2,0	chodnik
78	<0,7	0,3-2,0	sąsiedni budynek
79	<0,7	0,3-2,0	parking
80	<0,7	0,3-2,0	parking
81	<0,7	0,3-2,0	parking
82	<0,7	0,3-2,0	trawnik
83	<0,7	0,3-2,0	trawnik
84	<0,7	0,3-2,0	chodnik
85	<0,7	0,3-2,0	chodnik
86	<0,7	0,3-2,0	sąsiedni budynek
87	<0,7	0,3-2,0	chodnik
88	<0,7	0,3-2,0	trawnik
89	<0,7	0,3-2,0	trawnik
90	<0,7	0,3-2,0	trawnik
91	<0,7	0,3-2,0	trawnik
92	<0,7	0,3-2,0	chodnik
93	<0,7	0,3-2,0	chodnik

UWAGA

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska dopuszczalna wartość składowej elektrycznej dla tego zakresu częstotliwości wynosi **7 V/m**.

7 Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 19.04.2011 stwierdza się, iż w otoczeniu Stacji Bazowej P4 sp. z o. o. nr SZT0001C nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dostępną dla ludności.

WNIOSKI

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów stwierdza się, ekspozycję pomijalną w okolicy badanego obiektu. Przebywanie ludności nie podlega ograniczeniom.

OŚWIADCZENIE:

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

8 Normy i rozporządzenia

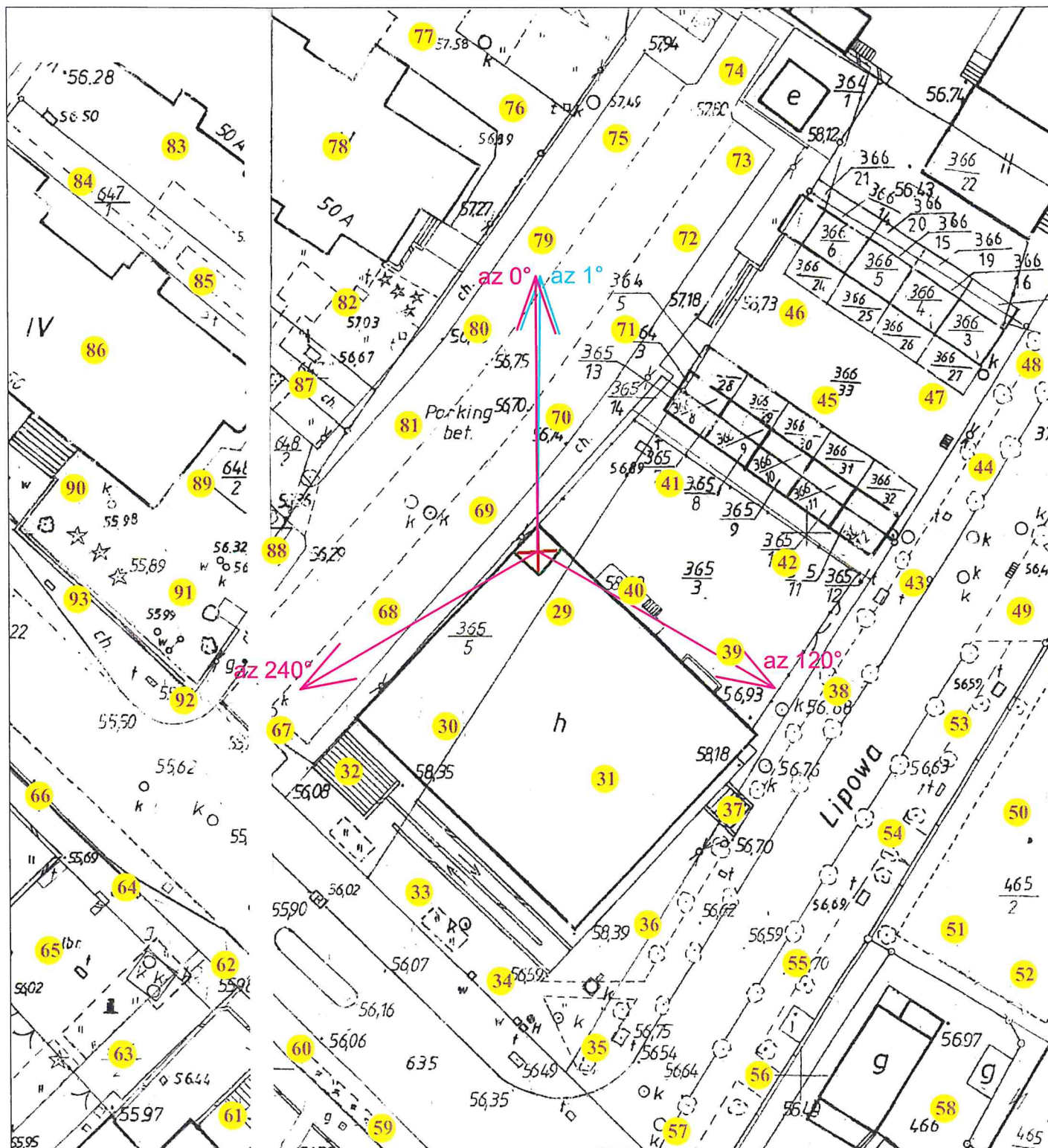
Pomiary zostały wykonane w oparciu o następujące dokumenty:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192 z dnia 14.11.2003 r. Poz. 1883)

9 Załączniki

- rys 1 – widok pionów pomiarowych
- rys 2 – widok stacji bazowej

Rys. 1 Widok pionów pomiarowych



skala 1:500

Rys. 2 Widok stacji bazowej



