

R 7.

**PLAY**

Poznań, 2021-04-30

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynałazek 1  
02-677 Warszawa

2021-05-05

P/11 562/2021

Rojek  
6.05.21

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Roosevelta 18  
60-829 Poznań

**Starostwo Powiatowe w Żaganiu**  
**Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Budownictwa**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZAG3002**

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:

68-100 Żagań, Konopnickiej 18a, gm. Żagań, pow. żagański

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.

Z poważaniem,  
Angelika Roj  
kom. 790006192  
mail: [angelika.roj@play.pl](mailto:angelika.roj@play.pl)

*Rej Amadlu*

**Załączniki:**

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialne potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej.

**Do wiadomości:** Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny



**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

Starostwo Powiatowe w Żaganiu  
Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Budownictwa  
68-100 Żagań  
ul. Dworcowa 39

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ZAG3002 (zgłoszenie nr 11)

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. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. żagański 4.4.08.14.10 (TERYT: 0810) (KTS: 10020811410000), gm. Żagań 5.4.08.14.10.02.1 (TERYT: 0810021) (KTS: 10020811410021)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

68-100 Żagań, Konopnickiej 18a, gm. Żagań, pow. żagański

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\_GLNTU: 15874W

Antena Sektorowa 12\_HV: 15200W

Antena Sektorowa 21\_GLNTU: 15874W

Antena Sektorowa 22\_HV: 15200W

Antena Sektorowa 31\_GLNTU: 15874W

Antena Sektorowa 32\_HV: 15200W

Radiolinia RL1: 3020W

Radiolinia RL2: 1778W

Radiolinia RL3: 1778W

Radiolinia RL4: 3020W

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\_GLNTU: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Antena Sektorowa 12\_HV: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Antena Sektorowa 21\_GLNTU: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Antena Sektorowa 22\_HV: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Antena Sektorowa 31\_GLNTU: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Antena Sektorowa 32\_HV: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Radiolinia RL1: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Radiolinia RL2: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Radiolinia RL3: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

Radiolinia RL4: (15°17'42.1"E, 51°37'06.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 13GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNTU: 48,20m  Antena Sektorowa 12_HV: 48,20m  Antena Sektorowa 21_GLNTU: 48,20m  Antena Sektorowa 22_HV: 48,20m  Antena Sektorowa 31_GLNTU: 48,20m  Antena Sektorowa 32_HV: 48,20m  Radiolinia RL1: 49,20m  Radiolinia RL2: 48,40m  Radiolinia RL3: 49,00m  Radiolinia RL4: 48,20m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNTU: 15874W  Antena Sektorowa 12_HV: 15200W  Antena Sektorowa 21_GLNTU: 15874W  Antena Sektorowa 22_HV: 15200W  Antena Sektorowa 31_GLNTU: 15874W  Antena Sektorowa 32_HV: 15200W  Radiolinia RL1: 3020W  Radiolinia RL2: 1778W  Radiolinia RL3: 1778W  Radiolinia RL4: 3020W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNTU: azymut 70° , pochylenie 0-8,5° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 12_HV: azymut 70° , pochylenie 0-8,5° (800MHz), pochylenie 2-8,5° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_GLNTU: azymut 160° , pochylenie 0-8,8° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 22_HV: azymut 160° , pochylenie 0-8,8° (800MHz), pochylenie 2-8,8° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_GLNTU: azymut 310° , pochylenie 0-8,8° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 32_HV: azymut 310° , pochylenie 0-8,8° (800MHz), pochylenie 2-8,8° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 0° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL2: azymut 77° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL3: azymut 147° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL4: azymut 239° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNTU 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 12_HV 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 21_GLNTU 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 22_HV 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 31_GLNTU 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 32_HV 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 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-04-28</p>	

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Angelika Roj*

Podpis: *Roj, Angelika*

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia




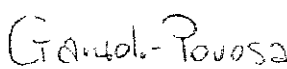
## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa ZAG3002**

Lokalizacja: **ul. Konopnickiej 18a, 68-100 Żagań**

Data wykonania  
pomiarów: **19.04.2021 r. godz. 14.10 – 16.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		23.04.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Marcin Łazuta Data: 2021.04.26 11:00:54 CEST
		23.04.2021	

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

### 1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

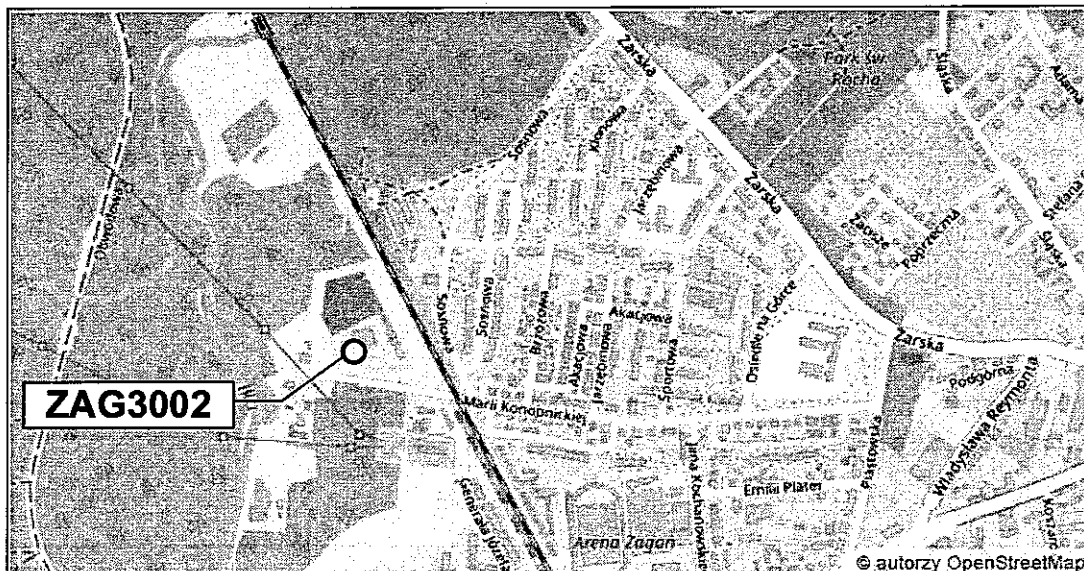
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej ZAG3002.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Konopnickiej 18a, 68-100 Żagań.

Współrzędne geograficzne: 51°37'06.93"N, 15°17'41.43"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 48,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 160° oraz 310°.



Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 48,2-49,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 77°, 147° oraz 239°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie oraz na poziomie terenu.

## 1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

## 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

## 1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWIMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 <sup>1</sup> – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$ , natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$ .

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 1^\circ C$ .

## 2. Informacje o instalacji

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 742271	70	48,2	900	0 - 8.5	15874
				1800	0 - 6	
				2100	0 - 6	
2	Huawei AQU4518R24	70	48,2	800	0 - 8.5	15200
				2600	2 - 8.5	
3	Kathrein 742271	160	48,2	900	0 - 8.8	15874
				1800	0 - 6	
				2100	0 - 6	
4	Huawei AQU4518R24	160	48,2	800	0 - 8.8	15200
				2600	2 - 8.8	
5	Kathrein 742271	310	48,2	900	0 - 8.8	15874
				1800	0 - 6	
				2100	0 - 6	
6	Huawei AQU4518R24	310	48,2	800	0 - 8.8	15200
				2600	2 - 8.8	
Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	0	49,2
2	80	19	VHLP1-80	0,3	77	48,4
3	80	19	VHLP1-80	0,3	147	49
4	13	29	VHLPX2-13	0,6	239	48,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na kominie.

### 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

### 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

## 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 13,4°C, wilgotność: 60,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 13,7°C, wilgotność: 62,1%
- opady: brak.

## 3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności  $H = E/377 \Omega$ . Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E* [V/m]	Pp	E <sub>pp</sub> [V/m]	U [V/m]	E <sub>pp</sub> + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]									
1	Teren ciepłowni, ul. Konopnickiej 18A	51.618626	15.294998	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
2	Teren ciepłowni, ul. Konopnickiej 18A	51.618453	15.294944	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
3	Teren ciepłowni, ul. Konopnickiej 18A	51.618486	15.294563	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
4	Teren ciepłowni, ul. Konopnickiej 18A	51.618882	15.294821	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
5	Teren ciepłowni, ul. Konopnickiej 18A	51.618733	15.294558	2,3	1,47	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
6	Teren ciepłowni, ul. Konopnickiej 18A	51.618719	15.295577	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
7	Teren posesji, ul. Konopnickiej 20	51.618260	15.293984	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	Okno - parter, ul. Konopnickiej 20	51.618439	15.293759	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	Okno - parter, ul. Konopnickiej 53	51.617996	15.293362	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Okno - parter, ul. Konopnickiej 55	51.617593	15.293480	0,9	1,47	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
11	Jezdnia, ul. Konopnickiej	51.618036	15.295421	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
12	Teren zielony	51.617660	15.295792	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
13	Teren zielony	51.617817	15.295261	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
14	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Konopnickiej 51	51.617813	15.296392	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
15	Teren zielony	51.616706	15.295888	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
16	Teren zielony	51.615720	15.296532	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
17	Balkon - parter, ul. gen. Bema 52	51.615707	15.297540	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
18	Okno korytarza - II/III p., ul. gen. Bema 54	-	-	3,4	1,47	5,0	2,0	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
19	Okno korytarza - II/III p., ul. gen. Bema 56B	-	-	3,8	1,47	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
20	Okno korytarza - II/IV p., ul. gen. Bema 58	-	-	3,3	1,47	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
21	Balkon - parter, ul. gen. Bema 32	51.614497	15.297337	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
22	Okno korytarza - II/IV p., ul. gen. Bema 24	-	-	2,8	1,47	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
23	Okno korytarza - II/IV p., ul. Konopnickiej 51A	-	-	3,9	1,47	5,7	2,3	8,0	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
24	Na drodze	51.618872	15.296065	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

25	Teren zielony	51.618636	15.296693	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
26	Balkon - parter, ul. Sosnowa 11	51.619179	15.297439	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	Okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 18	-	-	4,6	1,47	6,8	2,7	9,5	0,025	0,34	0,36	nie przekracza
28	Okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 24	-	-	4,6	1,47	6,8	2,7	9,5	0,025	0,34	0,35	nie przekracza
29	Okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 10	-	-	4,3	1,47	6,3	2,5	8,8	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
30	Okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 2	-	-	3,4	1,47	5,0	2,0	7,0	0,019	0,25	0,25	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Świerkowa 17	51.619792	15.300164	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
32	Przy ogrodzeniu, Miejskie Przedszkole nr 6, ul. Świerkowa 2	51.620138	15.301639	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Okno korytarza - III/IV p., ul. Jarzębinowa 15	-	-	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
34	Okno korytarza - III/IV p., ul. Jarzębinowa 20	-	-	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
35	Okno korytarza - III/IV p., ul. Klonowa 2	-	-	2,8	1,47	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
36	Okno korytarza - III/IV p., ul. Klonowa 10	-	-	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
37	Okno korytarza - III/IV p., ul. Sosnowa 36	-	-	3,1	1,47	4,6	1,8	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
38	Balkon - parter, ul. Sosnowa 21	51.620276	15.297701	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
39	Teren zielony	51.619747	15.294831	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
40	Teren zielony	51.619174	15.293640	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
41	Teren zielony	51.619753	15.292600	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
42	Przy rzece	51.620330	15.291248	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
43*	Teren zielony	51.620929	15.290304	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
44*	Teren zielony	51.619597	15.290175	0,2	1,47	0,3	0,1	0,4	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
45*	Przy jezdni, ul. Obwodowa	51.620010	15.288566	0,5	1,47	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
46*	Przy jezdni, ul. Obwodowa	51.621395	15.289252	0,4	1,47	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
47	Przy torach	51.622501	15.293415	0,7	1,47	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
48	Przy garażach	51.620480	15.295572	1,4	1,47	2,1	0,8	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*EP<sub>p</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufnosci 95%) –  $U = k \times U_c$

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

*WMIH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

\* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

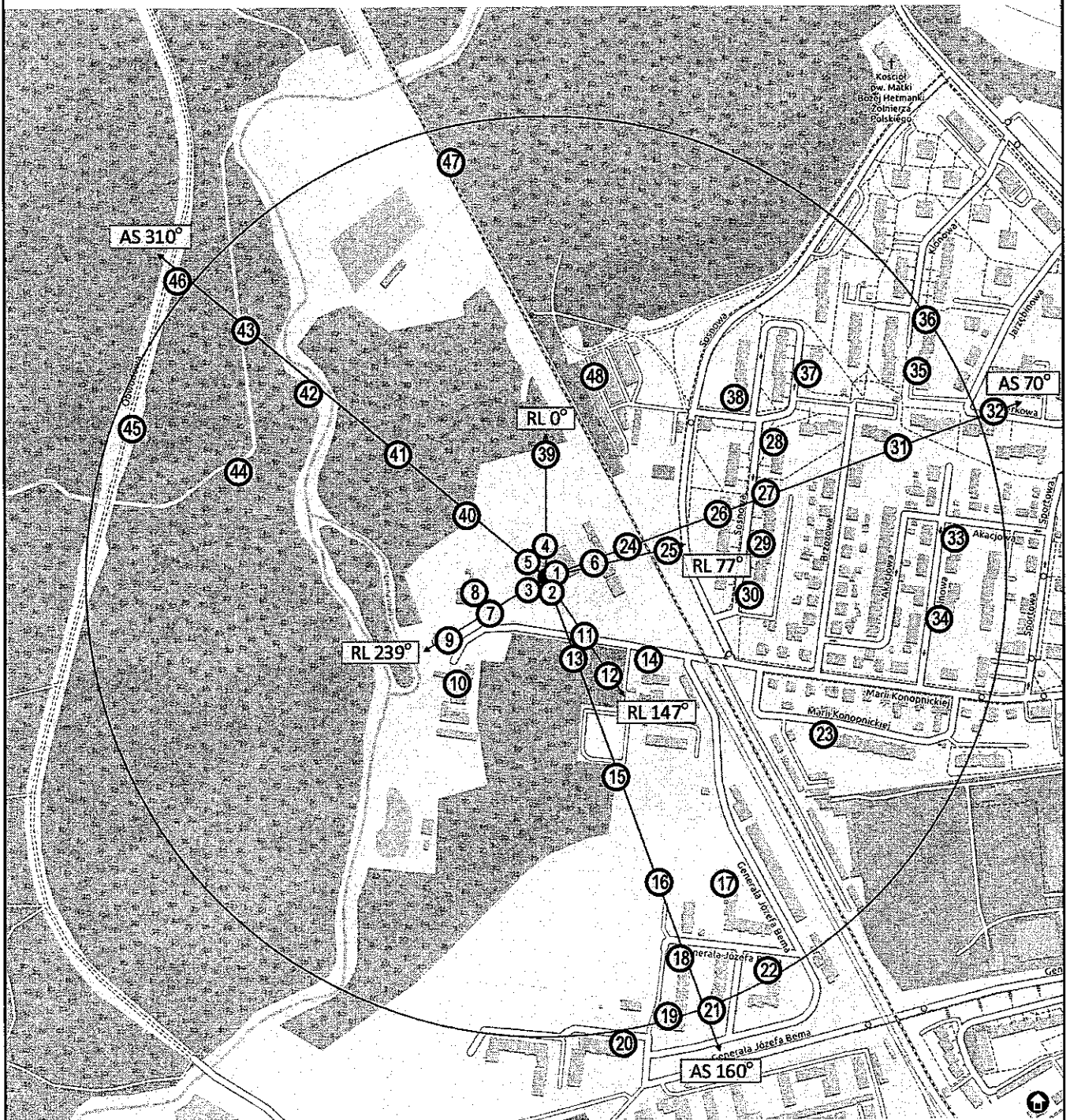
\* - wartość zmierzona  $< 0,6$  V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium

### 3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **ZAG3002** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA**  
**SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**

Strefa badań = 482 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa ZAG3002, ul. Konopnickiej 18a, 68-100 Żagań				
Podziałka <b>1:6000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2021-04-23	Sprawozdanie nr	P4/139/2021
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2021-04-23	Sprawa nr	AC/88/2018



PEŁNOMOCNICTWO Nr 07/03/2018

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki działającej pod firmą **P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Taśmowej 7, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000217207, NIP: 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

**Pani Angelice Roj**  
**posiadającej nadany numer PESEL 89052300764**  
**(„Pełnomocnik”)**

- 1) do reprezentowania Spółki w negocjacjach związanych z:
  - najmem, dzierżawą lub innym sposobem korzystania z nieruchomości gruntowych, budynków, pomieszczeń oraz konstrukcji i urządzeń z nimi związanych, jak również ich części („Zasobów”),
  - wstępnego ustalenia warunków odpowiednich umów dotyczących korzystania z Zasobów,
  - ustalaniem we właściwych urzędach, organach administracji i instytucjach, wszelkich danych niezbędnych do zawarcia umów dotyczących Zasobów oraz ich właścicieli i użytkowników, oraz do podejmowania wszelkich czynności związanych z takimi negocjacjami;
- 2) do wykonywania praw i obowiązków wynikających z zawartych umów najmu lub umów dzierżawy nieruchomości, w szczególności do dokonywania odbioru przedmiotu najmu i dzierżawy, podpisywania protokołu przejęcia przedmiotu najmu lub dzierżawy oraz wstępu na teren przedmiotu najmu i dzierżawy;
- 3) do reprezentowania Spółki przed Zakładami Energetycznymi;
- 4) do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją i demontażem infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
- 5) do podpisywania oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Niniejsze pełnomocnictwo nie umocowuje Pełnomocnika do zawierania jakichkolwiek umów lub porozumień lub do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Spółki i na jej rzecz.


Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednego z poniżej wymienionych zdarzeń:

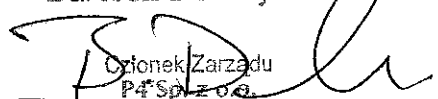
- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i Pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Warszawa, dnia 13 marca 2018 r.

W imieniu Spółki:

  
\_\_\_\_\_  
Jacek Niewęglowski  
Członek Zarządu  
P4 Sp. z o.o.

Bartosz Dobrzyński

  
\_\_\_\_\_  
Członek Zarządu  
P4 Sp. z o.o.

Kancelaria Notarialna  
Dominika Sokalska Agnieszka Sroczyńska  
Spółka cywilna  
60-835 Poznań, ul. Mickiewicza 27/1  
tel. 612230470, 612237150  
www.notariuszrp.pl

Numer Repertorium A 2921 /2021

Ja, niżej podpisana poświadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.--

Pobrano: -----

- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka 23%, w kwocie..... 00 zł 69 gr

-----  
Razem:..... 03 zł 69 gr

słownie: trzy złote sześćdziesiąt dziewięć groszy. -----

Poznań, dnia ósmego kwietnia dwa tysiące dwudziestego pierwszego (08.04.2021) roku.



*Dominika Sokalska*  
*Agnieszka Sroczyńska*  
NOTARIUSZ



**Informacje o transakcji****Dane nadawcy** P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA**Rachunek WN** 5410901056000000116679791**Dane adresata** UM Żagań pl. Słowiński 1 68-100 Żagań**Rachunek MA** 6610902558000000640000100**Tytuł transakcji** OPL.SKARBOWA/ZAG3002 opłata za pełn.**Data wysłania** 2021-04-20**Data księgowania** 2021-04-20**Kwota transakcji** 17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).

