

Poznań, 07.03.2023

Prowadzący instalację:

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

10.03.2023

Ilość załączników ..... 4, -

Podpis .....

Adres do korespondencji:

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

**Urząd Miejski w Wałbrzychu**  
**Biuro Ochrony Środowiska**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3011**

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:

58-303 Wałbrzych, ul. Górnicza , dz. nr 26/15, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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.

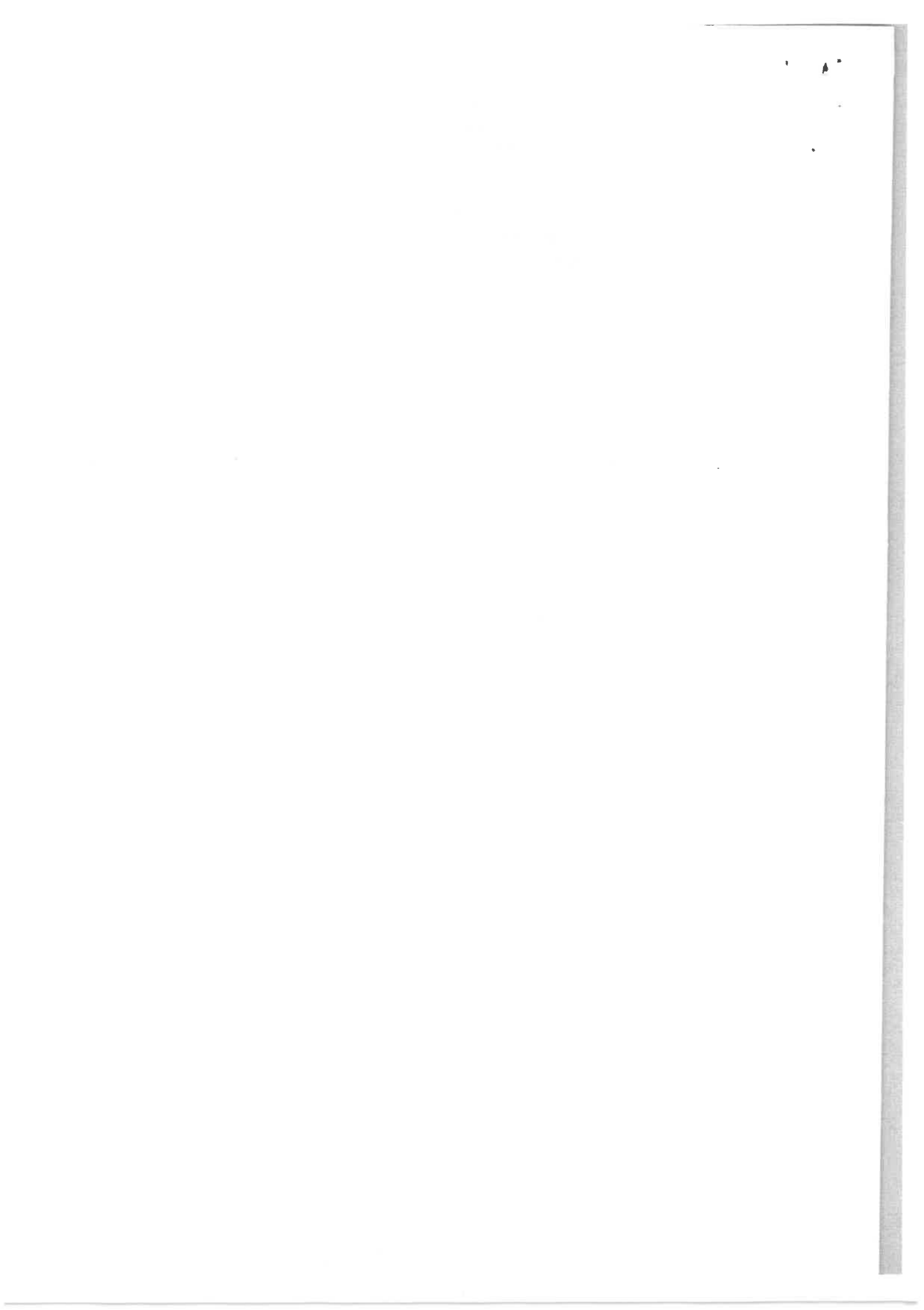
**Załączniki:**

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

Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Adam Przybylski

kom. 790006419

*Adam Przybylski*



**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

Urząd Miejski w Wałbrzychu  
Biuro Ochrony Środowiska  
ul. Matejki 2, 58-300 Wałbrzych

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
WAL3011 (zgłoszenie nr 8)

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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. Wałbrzych 4.5.02.03.65 (TERYT: 0265) (KTS: 10030210365000), gm. Wałbrzych 5.5.02.03.65.01.1 (TERYT: 0265011) (KTS: 10030210365011)

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  
58-303 Wałbrzych, ul. Górnicza, dz. nr 26/15, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych

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\_LN: 11490W  
Antena Sektorowa 12\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 13\_HLNV: 21567W  
Antena Sektorowa 21\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 22\_LN: 11490W  
Antena Sektorowa 23\_HLNV: 21567W  
Antena Sektorowa 31\_GT: 4051W  
Antena Sektorowa 32\_LN: 11490W  
Antena Sektorowa 33\_HLNV: 19297W  
Radiolinia RL1: 1778W

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\_LN: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 12\_GT: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 13\_HLNV: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 21\_GT: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 22\_LN: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 23\_HLNV: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 31\_GT: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 32\_LN: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Antena Sektorowa 33\_HLNV: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)  
Radiolinia RL1: (16°17'21.0"E, 50°44'55.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:          Antena Sektorowa 11_LN: 41,70m          Antena Sektorowa 12_GT: 41,70m          Antena Sektorowa 13_HLNV: 41,70m          Antena Sektorowa 21_GT: 41,70m          Antena Sektorowa 22_LN: 41,70m          Antena Sektorowa 23_HLNV: 41,70m          Antena Sektorowa 31_GT: 41,70m          Antena Sektorowa 32_LN: 41,70m          Antena Sektorowa 33_HLNV: 41,70m          Radiolinia RL1: 40,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:          Antena Sektorowa 11_LN: 11490W          Antena Sektorowa 12_GT: 4051W          Antena Sektorowa 13_HLNV: 21567W          Antena Sektorowa 21_GT: 4051W          Antena Sektorowa 22_LN: 11490W          Antena Sektorowa 23_HLNV: 21567W          Antena Sektorowa 31_GT: 4051W          Antena Sektorowa 32_LN: 11490W          Antena Sektorowa 33_HLNV: 19297W          Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:          Antena Sektorowa 11_LN: azymut 80°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 12_GT: azymut 80°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)          Antena Sektorowa 13_HLNV: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 21_GT: azymut 200°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)          Antena Sektorowa 22_LN: azymut 200°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 23_HLNV: azymut 200°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Antena Sektorowa 31_GT: azymut 340°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)          Antena Sektorowa 32_LN: azymut 340°, pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)          Antena Sektorowa 33_HLNV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)          Radiolinia RL1: azymut 342°</p>
LP 6.	<p>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 uchylecia 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.)</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, 2023-03-07</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski</p>	
Podpis:	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....


## SSPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

**Obiekt:** *Stacja bazowa WAL3011*

**Lokalizacja:** *ul. Górnicza, dz. nr 26/15, 58-303 Wałbrzych*

**Data wykonania pomiarów:** *03.03.2023 r. godz. 12.15 – 13.45*

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		06.03.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Lukasz Porosa Data: 2023.03.06 10:46:11 CET
		06.03.2023	

## 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.

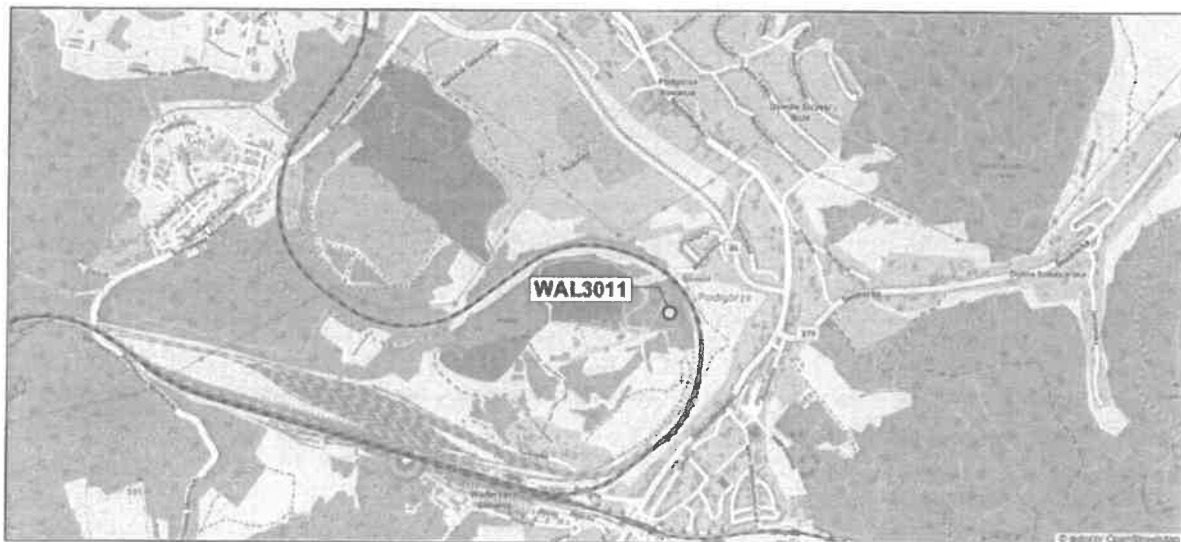
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3011.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Górnicza, dz. nr 26/15, 58-303 Wałbrzych.

Współrzędne geograficzne: 50°44'55.00"N, 16°17'21.00"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 41,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 200° oraz 340°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 40,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 342°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

### 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 i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. 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 2022 r. poz. 2630).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

### 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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	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
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 08.03.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

### 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

		Niepewność standardowa U (c)			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 5000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5' - 200	17,58	20,91	24,24	40,38
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

## 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 80010306	80	41,7	900	0.5 - 9.5	4051
2	Huawei AQU4518R9	80	41,7	800	0 - 10	21567
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
3	Kathrein 742215	80	41,7	1800	0 - 10	11490
				2100	0 - 10	
4	Kathrein 80010306	200	41,7	900	0.5 - 9.5	4051
5	Huawei AQU4518R9	200	41,7	800	0 - 10	21567
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
6	Kathrein 742215	200	41,7	1800	0 - 10	11490
				2100	0 - 10	
7	Kathrein 80010306	340	41,7	900	0.5 - 9.5	4051
8	Huawei AQU4518R9	340	41,7	800	0 - 10	19297
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
				2600	0 - 10	
9	Kathrein 742215	340	41,7	1800	0 - 10	11490
				2100	0 - 10	
Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	342	40,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Wieża innego operatora w pobliżu.

### 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia 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: 0,8°C, wilgotność: 73,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 2,7°C, wilgotność: 71,5%
- 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 zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630). 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]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	W <sub>Me</sub>	W <sub>Mh</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]							
1	GKP 80° - otoczenie instalacji	50.748669	16.289642	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	GKP 200° - otoczenie instalacji	50.748387	16.289046	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
3	GKP 200° - otoczenie instalacji	50.747756	16.288641	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 200° - otoczenie instalacji	50.746739	16.288164	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
5	GKP 200° - otoczenie instalacji	50.745850	16.287584	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	GKP 200° - otoczenie instalacji	50.744961	16.287048	1,9	0,7	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
7	PKP 200° - otoczenie instalacji	50.745493	16.286495	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
8	PKP 200° - otoczenie instalacji	50.747306	16.287322	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
9	PKP 200° - otoczenie instalacji	50.747286	16.290487	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	PKP 200° - otoczenie instalacji	50.745069	16.290626	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 340°/342° - otoczenie instalacji	50.748839	16.289054	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
12	GKP 340°/342° - otoczenie instalacji	50.749385	16.288786	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
13	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.748852	16.288330	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

14	GKP 340°/342° - otoczenie instalacji	50.750189	16.288319	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
15	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.751433	16.287541	1,7	0,6	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.752431	16.287059	2,0	0,7	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
17	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.752784	16.287981	1,9	0,7	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
18	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.751788	16.285798	2,1	0,7	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
19	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.750601	16.286643	1,8	0,6	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.750939	16.290079	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.750222	16.290460	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	PKP 80°/340° - okno korytarza - parter/II p., ul. Pohulanka 3	-	-	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23	PKP 80° - okno korytarza - I/II p., ul. Kaszubska 14	-	-	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
24	GKP 80° - otoczenie instalacji	50.748803	16.290535	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	GKP 80° - otoczenie instalacji	50.748908	16.291774	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	GKP 80° - otoczenie instalacji	50.749091	16.293346	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
27	GKP 80° - otoczenie instalacji	50.749258	16.294676	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
28	GKP 80° - otoczenie instalacji	50.749430	16.295623	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29	PKP 80° - otoczenie instalacji	50.749911	16.295438	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	PKP 80° - otoczenie instalacji	50.748920	16.295191	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	PKP 80° - otoczenie instalacji	50.748497	16.294944	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	PKP 80° - otoczenie instalacji	50.748014	16.293764	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
33	PKP 80° - otoczenie instalacji	50.747785	16.292434	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza

**Oznaczenia:**

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

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

$E + U$  – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

*H* – wyznaczone wartości natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową 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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C \cdot d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

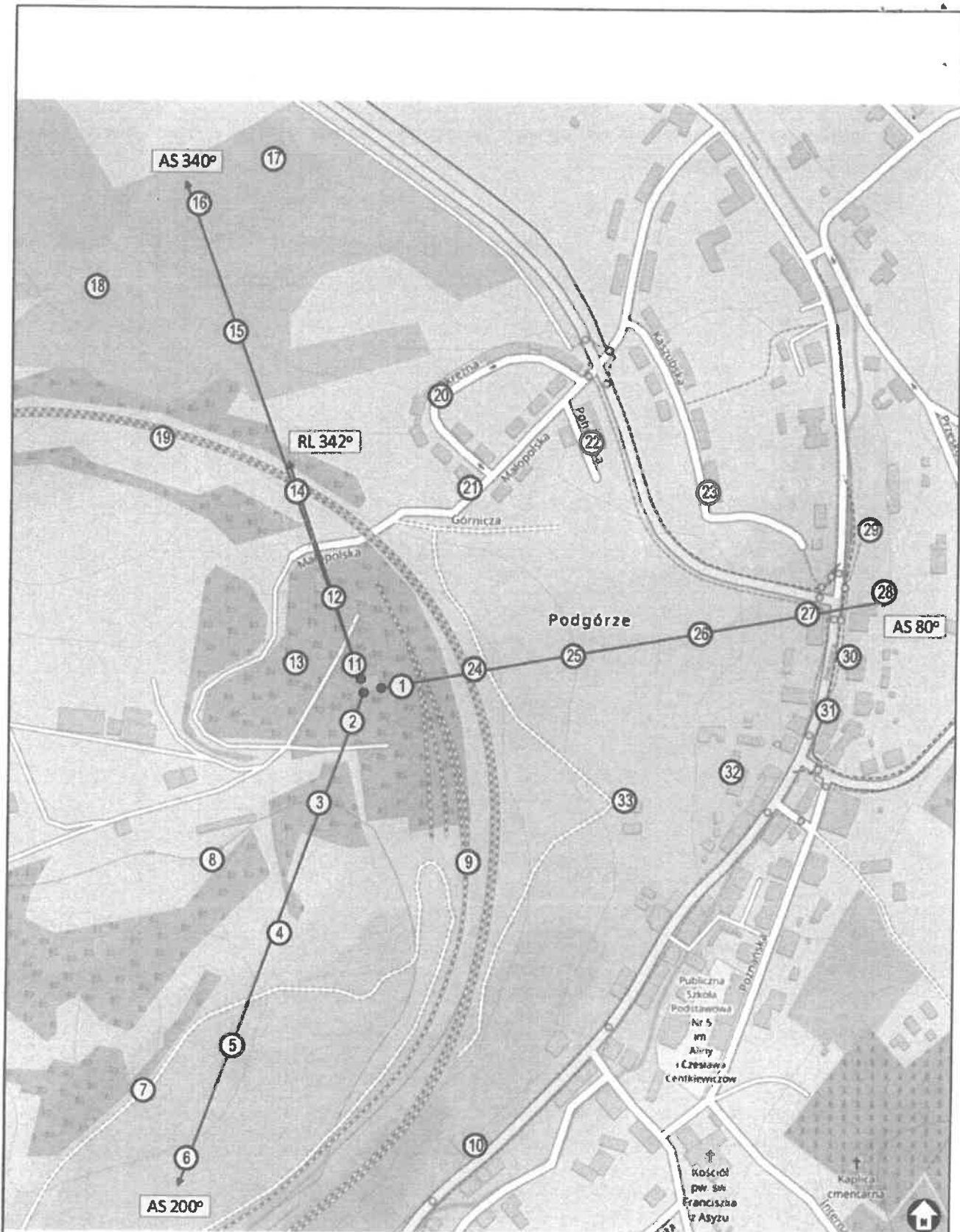
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

### 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 WAL3011 w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, 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 2022 r. poz. 2630).

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



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa WAL3011, ul. Gómicza, dz. nr 26/15, 58-303 Wałbrzych				
Podziałka <b>1:4500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-03-06	Sprawozdanie nr	P4/73/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-03-06	Sprawa nr	AC/1/2022

