

18. 10. 2023

Poznań, 13.10.2023

Prowadzący instalację ..... ilość załączników ..... 4

P4 Sp. z o. o. Podpis ..... 4

ul. Wynalazek 1

02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.

Biurowiec B

ul. Przemysłowa 3

61-579 Poznań

RPM/17934/2023  
Data: 2023-10-18**Urząd Miejski w Wałbrzychu**  
**Biuro Ochrony Środowiska****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3053**

Na podstawie art. 152 ust. 2 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** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

*Ul. Stefana Okrzei 1, 58-300 Wałbrzych, gm. Wałbrzych, pow. Wałbrzych*

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji WAL3053 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem

Katarzyna Sieińska

kom. 790007122

**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

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

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*WAL3053 (zgłoszenie nr 1)*

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

*Ul. Stefana Okrzei 1, 58-300 Wałbrzych, 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 12\_GHLNT: 25324W*

*Antena Sektorowa 13\_HV: 12701W*

*Antena Sektorowa 22\_GHLNT: 25324W*

*Antena Sektorowa 23\_HV: 12701W*

*Antena Sektorowa 32\_GHLNT: 25324W*

*Antena Sektorowa 33\_HV: 12701W*

*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 12\_GHLNT: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)  
Antena Sektorowa 13\_HV: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)  
Antena Sektorowa 22\_GHLNT: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)  
Antena Sektorowa 23\_HV: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)  
Antena Sektorowa 32\_GHLNT: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)  
Antena Sektorowa 33\_HV: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)  
Radiolinia RL1: (16°17'27.9"E,50°45'45.9"N)*

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
*Antena Sektorowa 12\_GHLNT: 32,50m  
Antena Sektorowa 13\_HV: 32,50m  
Antena Sektorowa 22\_GHLNT: 32,50m  
Antena Sektorowa 23\_HV: 32,50m  
Antena Sektorowa 32\_GHLNT: 32,50m  
Antena Sektorowa 33\_HV: 32,50m  
Radiolinia RL1: 31,10m*

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25324W  Antena Sektorowa 13_HV: 12701W  Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25324W  Antena Sektorowa 23_HV: 12701W  Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25324W  Antena Sektorowa 33_HV: 12701W  Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 40°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_HV: azymut 40°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 150°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_HV: azymut 150°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 260°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_HV: azymut 260°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 185°</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, 2023-10-13  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska  Podpis: <i>Katarzyna Sieińska</i></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>




## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3053**

Lokalizacja: **ul. Stefana Okrzei 1, 58-300 Wałbrzych**

Data wykonania  
pomiarów: **09.10.2023 r. godz. 11.55 – 13.05**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		09.10.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez:  Lukasz Porosa Data: 2023.10.10 08:27:41 CEST
		09.10.2023	

## 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 2027 r.

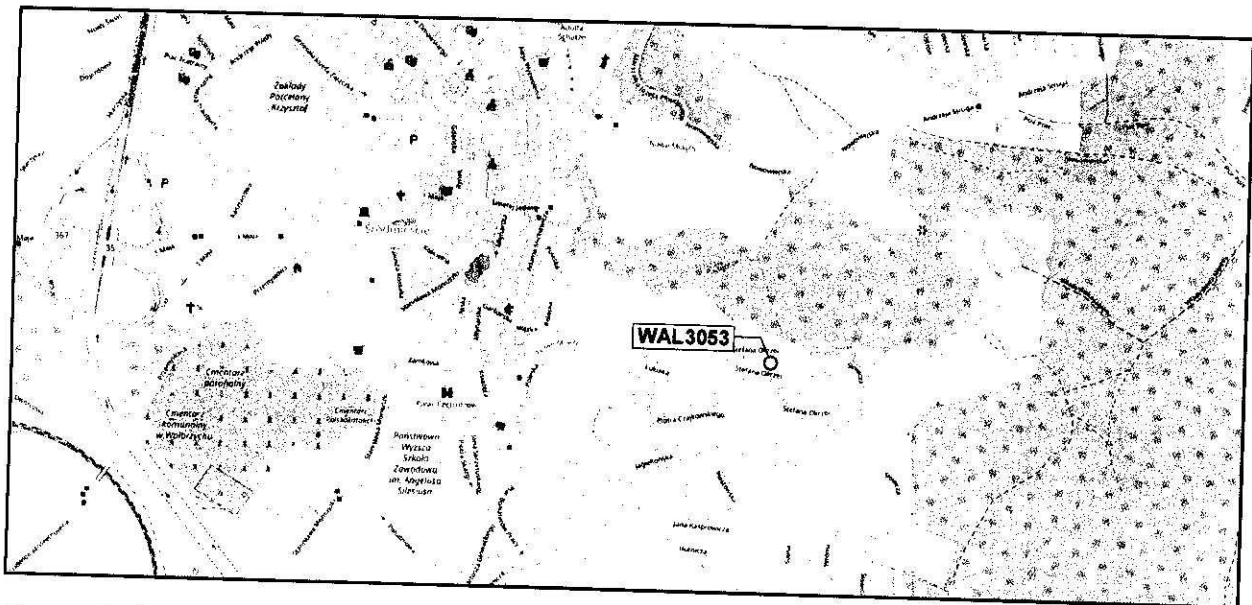
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3053.

Lokalizacja stacji:

ul. Stefana Okrzei 1, 58-300 Wałbrzych

Współrzędne geograficzne: 50°45'45.90"N, 16°17'27.90"E

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na dachu budynku mieszkalnego, na wysokości 32,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 150° oraz 260°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 31,1 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 185°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze również zainstalowano na dachu.

### **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).

### **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	UATEST-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 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/073/23 – 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 UATEST-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 <sup>1</sup> - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	31,14			

<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	Huawei ATR4518R13	40	32,5	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	40	32,5	800	0 - 14	12701
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R13	150	32,5	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R13	150	32,5	800	0 - 14	12701
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R13	260	32,5	900	0 - 14	25324
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R13	260	32,5	800	0 - 14	12701
				2600	0 - 10	

Antena liniowa						
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	185	31,1

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inne anteny na dachu oraz 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: 7,8°C, wilgotność: 83,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 9,4°C, wilgotność: 90,2%
- 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]	WM <sub>e</sub>	WM <sub>m</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 40° - otoczenie instalacji	50.762990	16.291439	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 40° - otoczenie instalacji	50.763336	16.291897	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 40° - otoczenie instalacji	50.763777	16.292466	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 40° - otoczenie instalacji	50.764225	16.293131	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	GKP 40° - otoczenie instalacji	50.764734	16.293796	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	PKP 40° - otoczenie instalacji	50.764395	16.291736	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	PKP 40° - otoczenie instalacji	50.763954	16.293904	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	PKP 40° - balkon - VIII p., ul. Okrzei 3/44	-	-	5,4	1,9	7,3	0,019	0,26	0,27	nie przekracza
9	PKP 40° - balkon - VII p., ul. Okrzei 3/39	-	-	4,9	1,7	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza



10	PKP 40°/150° - okno - VIII p., ul. Okrzei 3/43	-	-	4,0	1,4	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
11	GKP 185°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.762578	16.291219	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	GKP 185°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.762066	16.291125	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	GKP 185°/PKP 150° - otoczenie instalacji	50.761496	16.291044	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.760651	16.291983	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.760749	16.293013	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.761204	16.292595	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
17	GKP 150° - okno - parter, ul. Okrzei 2	-	-	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
18	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.762161	16.291715	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	GKP 150° - otoczenie instalacji	50.762514	16.291420	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	PKP 150° - otoczenie instalacji	50.761916	16.292697	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	GKP 260° - otoczenie instalacji	50.762737	16.290717	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	GKP 260° - otoczenie instalacji	50.762673	16.290202	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	PKP 260° - okno - parter, ul. Łukowa 9	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	PKP 260° - okno korytarza - parter/I p., ul. Jagiellońska 27	-	-	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	PKP 260° - okno - IV p., ul. Czajkowskiego 9/19	-	-	3,8	1,3	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
26	GKP 260° - otoczenie instalacji	50.762519	16.288899	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	GKP 260° - okno - I p., ul. Welońskiego 7	-	-	1,5	0,5	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	GKP 260° - okno korytarza - parter/I p., ul. Welońskiego 8	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	PKP 260° - okno - I p., ul. Welońskiego 11	-	-	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	PKP 260° - otoczenie instalacji	50.763014	16.288282	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	PKP 260° - otoczenie instalacji	50.763004	16.290041	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	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* – wyznaczona wartość 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:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy

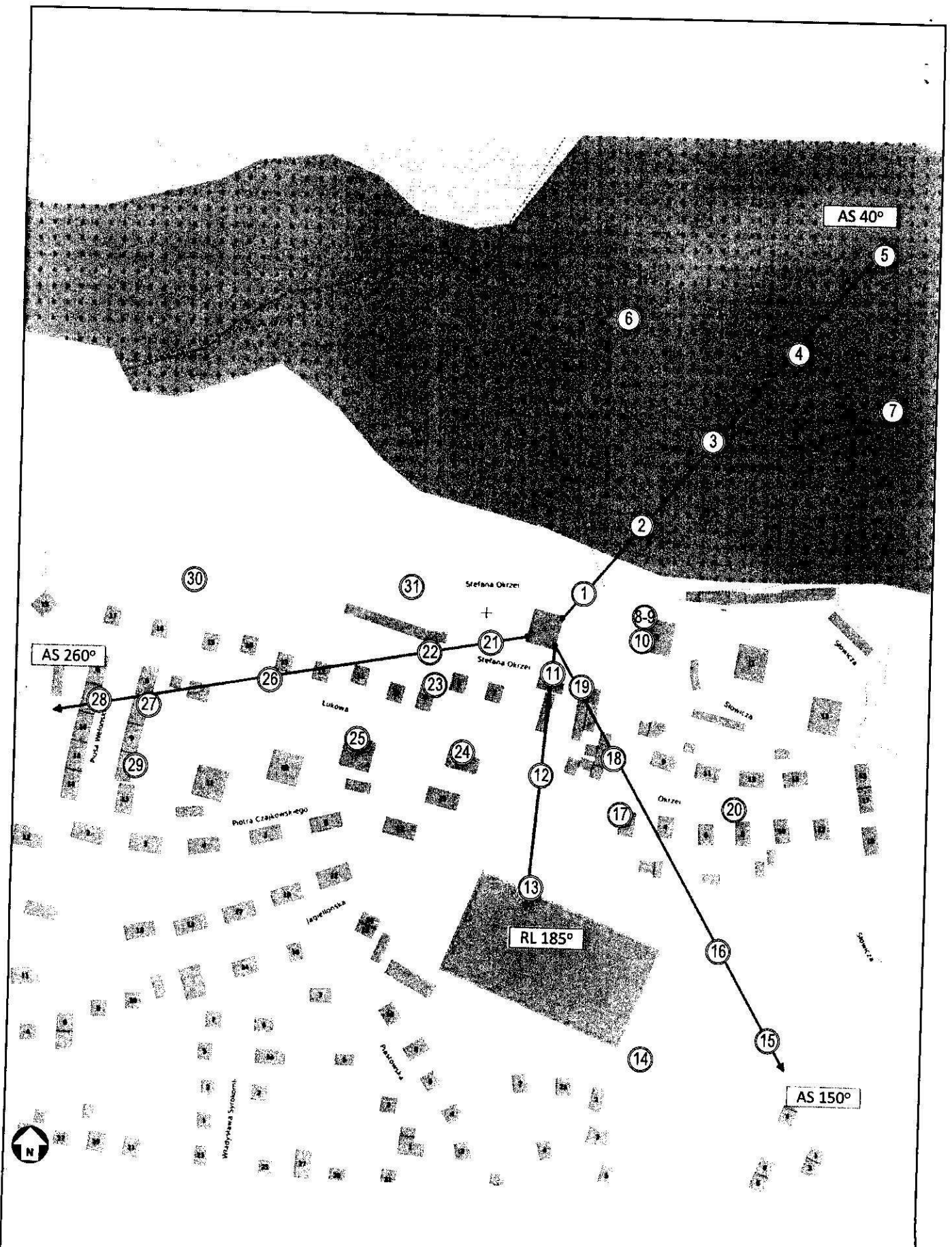
PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy

### 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 **WAL3053** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomia-

ru, 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 WAL3053, ul. Stefana Okrzei 1, 58-300 Wałbrzych				
Podziałka <b>1:3000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-10-09	Sprawozdanie nr	P4/353/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-10-09	Sprawa nr	AC/1/2022
					<b>A-CONNECT</b>