

**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 Wałbrzychu*

*Wydział Ochrony Środowiska*

*58-300 Wałbrzych*

*Aleja Wyzwolenia 20*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*WAL3105 (zgłoszenie nr 3)*

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: 1003020000000), pow. wałbrzyski 4.5.02.03.21 (TERYT: 0221) (KTS: 10030210321000), gm. Stare Bogaczowice 5.5.02.03.21.07.2 (TERYT: 0221072) (KTS: 10030210321072)*

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

*dz. nr 205, obręb 0007, 58-312 Stare Bogaczowice, Stare Bogaczowice, pow. wałbrzyski*

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\_HLN: 33850W*

*Antena Sektorowa 12\_V: 6942W*

*Antena Sektorowa 13\_GHT: 13757W*

*Antena Sektorowa 21\_HLN: 33850W*

*Antena Sektorowa 22\_V: 6942W*

*Antena Sektorowa 23\_GHT: 13757W*

*Antena Sektorowa 31\_HLN: 33850W*

*Antena Sektorowa 32\_V: 6942W*

*Antena Sektorowa 33\_GHT: 13757W*

*Radiolinia RL1: 6918W*

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\_HLN: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 12\_V: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 13\_GHT: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 21\_HLN: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 22\_V: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 23\_GHT: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 31\_HLN: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 32\_V: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Antena Sektorowa 33\_GHT: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

*Radiolinia RL1: (16°11'16.0"E, 50°51'10.9"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

*800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz*

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HLN: 58,70m  Antena Sektorowa 12_V: 58,50m  Antena Sektorowa 13_GHT: 58,50m  Antena Sektorowa 21_HLN: 58,70m  Antena Sektorowa 22_V: 58,50m  Antena Sektorowa 23_GHT: 58,50m  Antena Sektorowa 31_HLN: 58,70m  Antena Sektorowa 32_V: 58,50m  Antena Sektorowa 33_GHT: 58,50m  Radiolinia RL1: 55,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HLN: 33850W  Antena Sektorowa 12_V: 6942W  Antena Sektorowa 13_GHT: 13757W  Antena Sektorowa 21_HLN: 33850W  Antena Sektorowa 22_V: 6942W  Antena Sektorowa 23_GHT: 13757W  Antena Sektorowa 31_HLN: 33850W  Antena Sektorowa 32_V: 6942W  Antena Sektorowa 33_GHT: 13757W  Radiolinia RL1: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_HLN: azymut 20°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 12_V: azymut 20°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 20°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_HLN: azymut 120°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 22_V: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_HLN: azymut 250°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 32_V: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz)  Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 108°</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, 2024-06-11  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska</p> <p>Podpis: <i>Katarzyna Sieińska</i></p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....

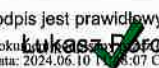
## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3105**

Lokalizacja: **dz. nr 205, obręb 0007, 58-312 Stare Bogaczowice**

Data wykonania pomiarów: **04.06.2024 r. godz. 13.45 – 15.15**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		08.06.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy  Anna Garwol-Porosa Data: 2024.06.10 10:06:07 CEST
		08.06.2024	

## 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.

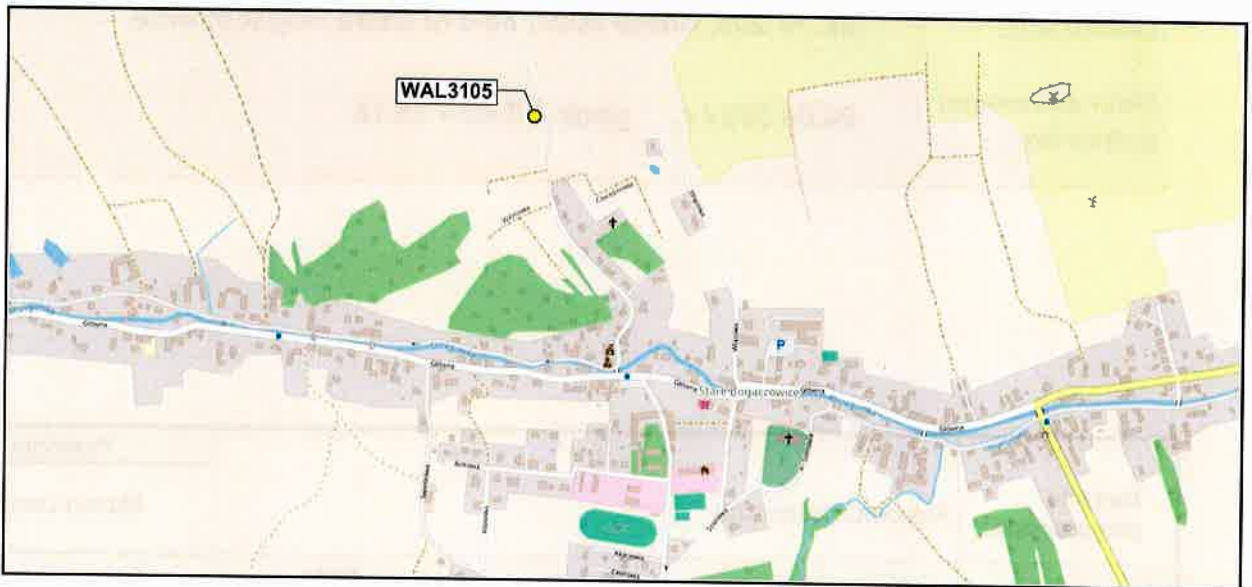
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 2024 r. poz. 54),
  - 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 WAL3105.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 205, obręb 0007, 58-312 Stare Bogaczowice.

Współrzędne geograficzne: 50°51'10.91"N, 16°11'16.04"E

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 58,5 – 58,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 120° oraz 250°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 55,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 108°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży 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 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	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 07.03.2024 r. (świadcstwo nr LWiMP/W/075/24 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadcstwo 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 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 <sup>1</sup> - 0,8	23,67	18,19	24,24	33,18
	0,9-40,0	22,48			
	40,1-200	26,36			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	421 MHz - 6 GHz			
		31,14			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5 – 0,8 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 - ± 2%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 1°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 ATR4518R11	20	58,5	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4517R6	20	58,5	800	0 - 10	6942
3	Huawei ADU4521R0	20	58,7	1800	0 - 6	33850
				2100	0 - 6	
4	Huawei ATR4518R11	120	58,5	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4517R6	120	58,5	800	0 - 10	6942
6	Huawei ADU4521R0	120	58,7	1800	0 - 6	33850
				2100	0 - 6	
7	Huawei ATR4518R11	250	58,5	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
8	Huawei ADU4517R6	250	58,5	800	0 - 10	6942
9	Huawei ADU4521R0	250	58,7	1800	0 - 6	33850
				2100	0 - 6	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	23	28	VHLPX2-23	0,6	108	55,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy 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: 15,7°C, wilgotność: 67,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 16,9°C, wilgotność: 59,6%
- 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>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 108°/120° - otoczenie instalacji	50.852800	16.188061	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 108°/PKP 120° - otoczenie instalacji	50.852624	16.189070	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 108°/PKP 120° - otoczenie instalacji	50.852448	16.189971	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.852137	16.189660	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
5	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.851452	16.191580	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
6	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.851134	16.192621	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 120° - otoczenie instalacji	50.850010	16.195518	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.849491	16.195539	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
9	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.849959	16.193270	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

10	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.852377	16.194525	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.851232	16.189955	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	PKP 120° - otoczenie instalacji	50.851622	16.188142	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.852844	16.186962	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
14	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.852499	16.185223	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
15	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.851876	16.182659	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
16	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.851544	16.181189	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
17	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.851015	16.178893	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
18	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.851686	16.178990	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.852682	16.182423	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.851449	16.185696	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
21	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.849983	16.180621	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.850135	16.178416	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 20° - otoczenie instalacji	50.853430	16.187654	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 20° - otoczenie instalacji	50.854406	16.188383	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	GKP 20° - otoczenie instalacji	50.855489	16.189113	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
26	GKP 20° - otoczenie instalacji	50.856546	16.189456	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
27	GKP 20° - otoczenie instalacji	50.858090	16.190593	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	PKP 20° - otoczenie instalacji	50.857839	16.189064	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	PKP 20° - otoczenie instalacji	50.855889	16.186248	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	PKP 20° - otoczenie instalacji	50.856796	16.191527	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
31	PKP 20° - otoczenie instalacji	50.854886	16.190947	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	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; DPP – dodatkowy punkt pomiarowy.

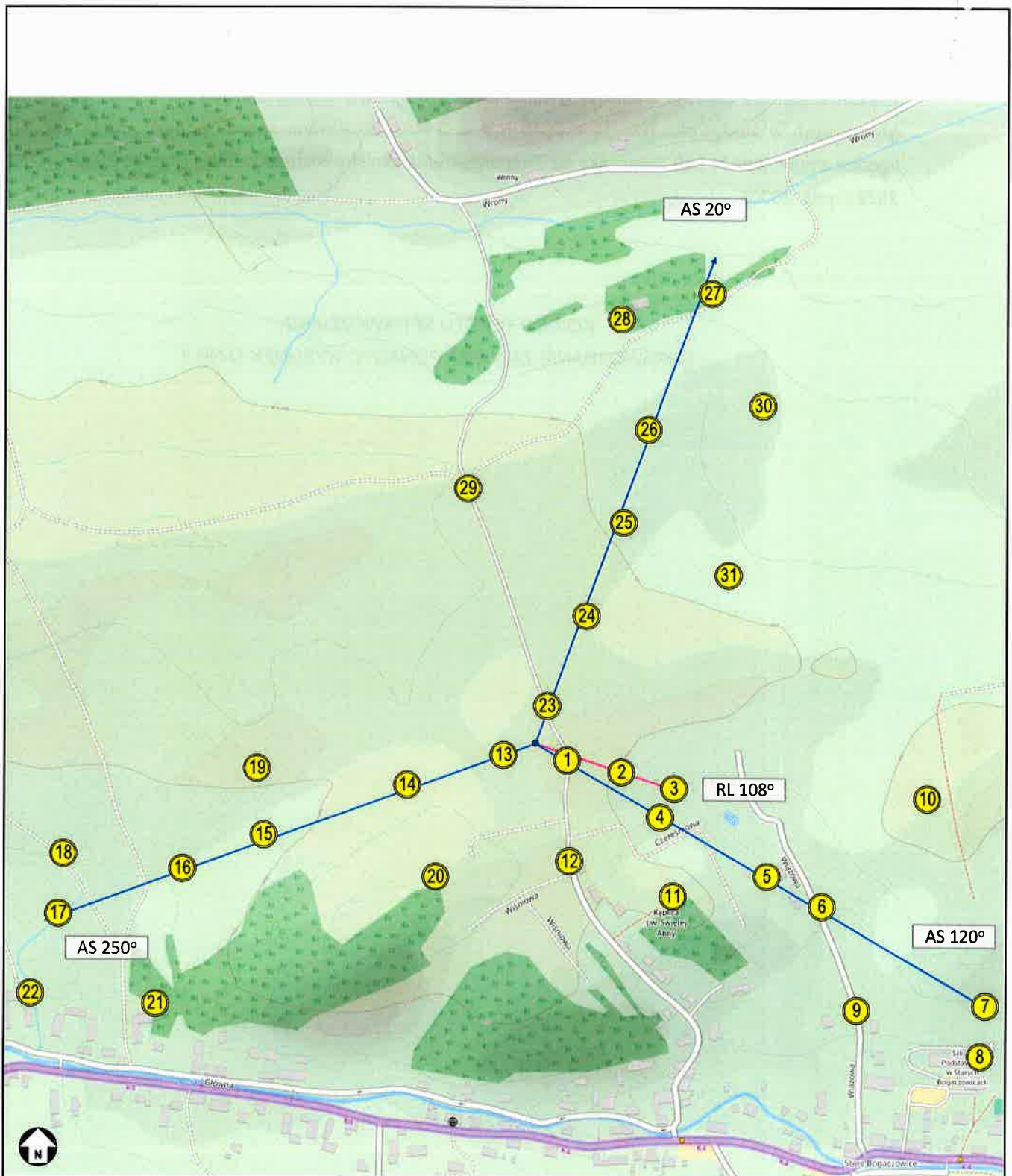
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **WAL3105** 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 Rozpo-



rzządzeniu 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 WAL3105, dz. nr 205, obręb 0007, 58-312 Stare Bogaczowice				
Podziałka <b>1:6750</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-06-08	Sprawozdanie nr	P4/215/2024
Sprawił	Łukasz Porosa	Data	2024-06-08	Sprawa nr	AC/1/2022

