

WPLYNEŁO
Biuro Obsługi Klienta
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu

Data 25-10-2023

Ilość załączników 4/1

Podpis

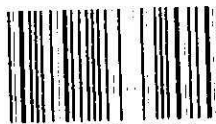
PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 20.10.2023

Prowadzący instalację:

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



RPLN 19923-2023
Data 2023-10-25

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. WAL3021

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:

dz. nr 239/3, obręb 0019, 58-302 Wałbrzych, 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

Katarzyna Sieińska

kom. 790007122

Katarzyna Sieińska

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

WAL3021 (zgłoszenie nr 6)

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. 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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

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

dz. nr 239/3, obręb 0019, 58-302 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 11_GHT: 13757W

Antena Sektorowa 12_HLNV: 25420W

Antena Sektorowa 21_GHT: 13757W

Antena Sektorowa 22_HLNV: 25420W

Antena Sektorowa 31_GHT: 13757W

Antena Sektorowa 32_HLNV: 25420W

Radiolinia RL1: 1905W

Radiolinia RL2: 1778W

Radiolinia RL3: 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_GHT: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Antena Sektorowa 12_HLNV: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Antena Sektorowa 21_GHT: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Antena Sektorowa 22_HLNV: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Antena Sektorowa 31_GHT: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Antena Sektorowa 32_HLNV: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)


Radiolinia RL1: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Radiolinia RL2: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

Radiolinia RL3: (16°16'11.4"E, 50°47'17.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHT: 69,00m Antena Sektorowa 12_HLNV: 69,30m Antena Sektorowa 21_GHT: 69,00m Antena Sektorowa 22_HLNV: 69,30m Antena Sektorowa 31_GHT: 69,00m Antena Sektorowa 32_HLNV: 69,30m Radiolinia RL1: 57,50m Radiolinia RL2: 57,10m Radiolinia RL3: 57,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHT: 13757W Antena Sektorowa 12_HLNV: 25420W Antena Sektorowa 21_GHT: 13757W Antena Sektorowa 22_HLNV: 25420W Antena Sektorowa 31_GHT: 13757W Antena Sektorowa 32_HLNV: 25420W Radiolinia RL1: 1905W Radiolinia RL2: 1778W Radiolinia RL3: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHT: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_HLNV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GHT: azymut 170°, pochylenie 5-15° (900MHz), pochylenie 5-15° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_HLNV: azymut 170°, pochylenie 5-15° (800MHz), pochylenie 7-17° (1800MHz), pochylenie 7-17° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GHT: azymut 310°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_HLNV: azymut 310°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 177° Radiolinia RL2: azymut 282° Radiolinia RL3: azymut 294°</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 uchylenia 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, 2023-10-20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska</p>	
<p>Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>	<p>Numer zgłoszenia</p>



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3021**

Lokalizacja: **dz. nr 239/3, obręb 0019 Stary Zdrój, 58-302 Wałbrzych**

Data wykonania pomiarów: **16.10.2023 r. godz. 12.00 – 13.40**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		16.10.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy
		16.10.2023	Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2023-10-17 12:53 CEST

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.

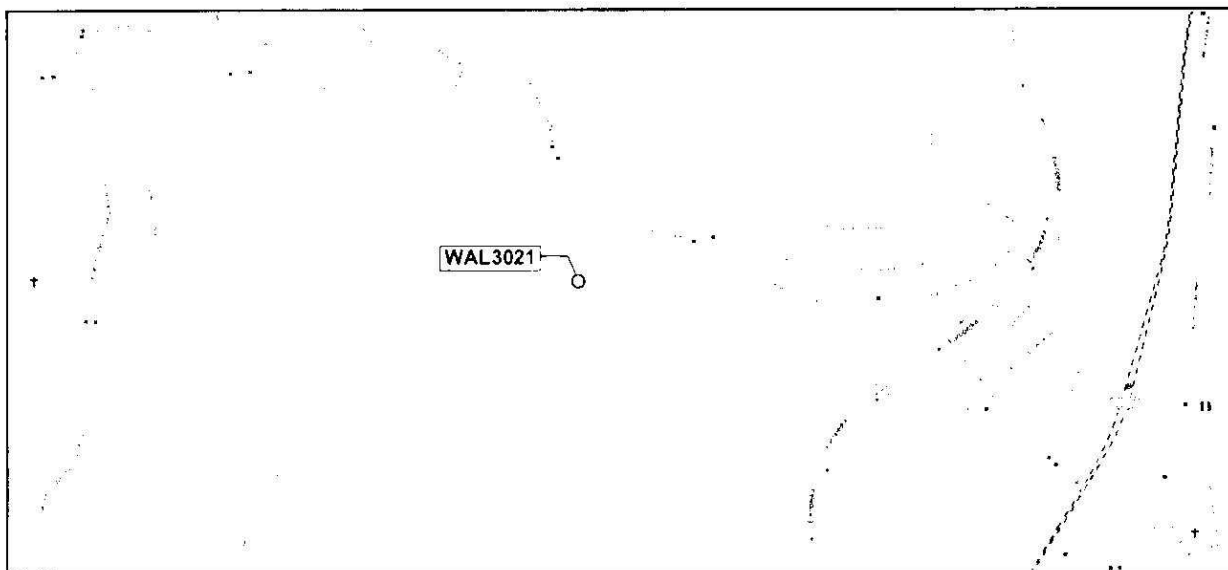
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 WAL3021.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 239/3, obręb 0019 Stary Zdrój, 58-302 Wałbrzych

Współrzędne geograficzne: 50°47'17.00"N, 16°16'11.40"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 69 - 69,3 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 170° oraz 310°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 57,1 - 57,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 177°, 282° oraz 294°. 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 08.03.2022 r. (świadczenie nr LWiMP/W/069/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie 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 ¹ - 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			

¹ 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 - ± 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	90	69	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R24	90	69,3	800	0 - 10	25420
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	170	69	900	5 - 15	13757
				2600	5 - 15	
4	Huawei AQU4518R24	170	69,3	800	5 - 15	25420
				1800	7 - 17	
				2100	7 - 17	
5	Huawei ATR4518R11	310	69	900	0 - 10	13757
				2600	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R24	310	69,3	800	0 - 10	25420
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Anteny linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	A80S03	0,3	177	57,5
2	80	19	VHLP1-80	0,3	282	57,1
3	80	19	VHLP1-80	0,3	294	57,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży.

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: 8,3°C, wilgotność: 70,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 9,5°C, wilgotność: 69,2%
- 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*	WM*	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 170 /177 - otoczenie instalacji	50.787844	16.269706	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 170 /177 - otoczenie instalacji	50.787264	16.269792	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 170 /177 - otoczenie instalacji	50.786646	16.269845	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 170 - otoczenie instalacji	50.785086	16.270446	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	GKP 170 - otoczenie instalacji	50.783387	16.270949	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
6	PKP 170 - otoczenie instalacji	50.783872	16.269528	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
7	PKP 170 - otoczenie instalacji	50.785256	16.269072	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	PKP 170 - otoczenie instalacji	50.784371	16.273170	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	PKP 170 - otoczenie instalacji	50.786145	16.271748	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

10	GKP 282°/294°/310° - otoczenie instalacji	50.788230	16.269447	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
11	GKP 294°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.788468	16.268685	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 282°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.788323	16.268412	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 282°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.788520	16.267065	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 294°/PKP 310° - otoczenie instalacji	50.788871	16.267248	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	PKP 310° - otoczenie instalacji	50.789370	16.265649	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
16	GKP 310° - otoczenie instalacji	50.789224	16.267671	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
17	GKP 310° - otoczenie instalacji	50.788790	16.268589	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	GKP 310° - otoczenie instalacji	50.790007	16.266261	2,2	0,8	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
19	GKP 310° - otoczenie instalacji	50.791248	16.263965	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
20	PKP 310° - otoczenie instalacji	50.790516	16.263718	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	PKP 310° - okno - I p., ul. Obronców Pokoju 4	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	PKP 310° - okno - I p., ul. Sudecka 2	-	-	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
23	PKP 310° - otoczenie instalacji	50.790611	16.268624	2,5	0,9	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
24	PKP 90°/310° - otoczenie instalacji	50.789380	16.270646	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
25	GKP 90° - otoczenie instalacji	50.788159	16.270281	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	GKP 90° - otoczenie instalacji	50.788152	16.272105	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	PKP 90° - otoczenie instalacji	50.787337	16.273293	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28	GKP 90° - otoczenie instalacji	50.788183	16.274672	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
29	GKP 90° - otoczenie instalacji	50.788049	16.275705	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
30	PKP 90° - okno korytarza - parter/I p., ul. Żeromskiego 55A	-	-	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	GKP 90° - otoczenie instalacji	50.788276	16.277480	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	PKP 90° - okno korytarza - VII p., ul. Chałubińskiego 8	-	-	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	PKP 90° - okno korytarza - parter/I p., ul. Bardowskiego 23	-	-	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	PKP 90° - okno korytarza - parter/I p., ul. Chałubińskiego 1	-	-	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
35	PKP 90° - okno korytarza - parter/I p., ul. Żeromskiego 81	-	-	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%) – $U = k \times U_c$

$E \pm U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

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

WMI_M - 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 $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

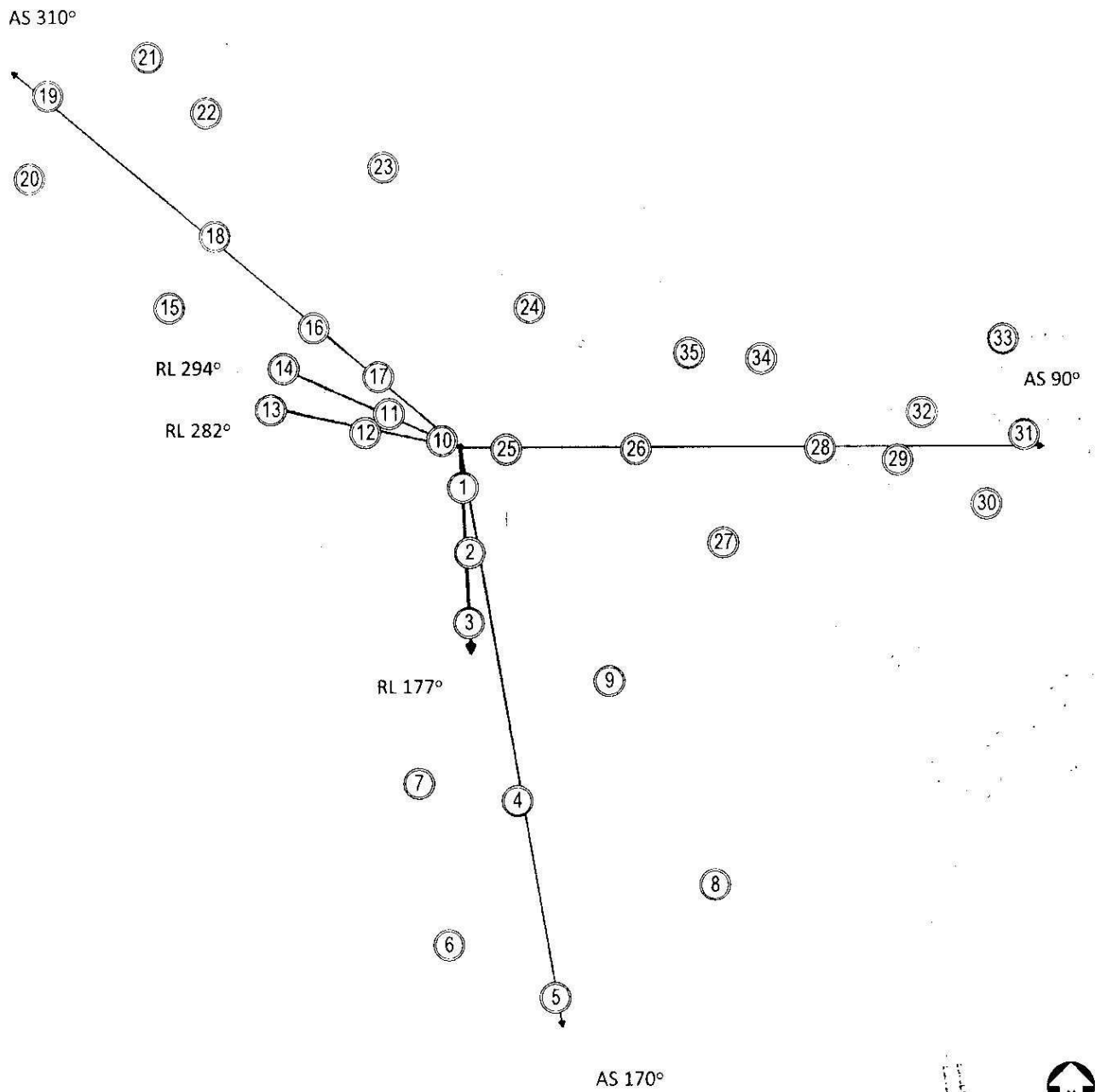
GKP - główny kierunek pomiarowy

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 **WAL3021** 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 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3021, dz. nr 239/3, obręb 0019 Stary Zdrój, 58-302 Wałbrzych					
Podziałka 1:6000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-10-16	Sprawozdanie nr	P4/356/2023	A-CONNECT
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-10-16	Sprawa nr	AC/1/2022	