

BSK. 6222. 2. 2023

ROŚ

WPLYNEŁO
BIURO OBSŁUGI KLIENTA
Urzędu Miejskiego w Wałbrzychu
P/8435/W
25-01-2023
Ilość załączników 4!
Podpis

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 2023.01.20

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

Urząd Miejski w Wałbrzychu
25-01-2023
Biuro Obsługi Klienta

A. Nypoch
25.01.2023r.
Meno

Urząd Miejski w Wałbrzychu Biuro Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAL3028

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:

ul. Podgórska, dz. nr 126/8, obręb 0044 Glinik, 58-303 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

J. Minc
Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089



11
12
13
14
15

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
WAL3028 (zgłoszenie nr 2)

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. Podgórska, dz. nr 126/8, obręb 0044 Glinik, 58-303 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_GT: 4023W
Antena Sektorowa 12_LV: 14172W
Antena Sektorowa 13_HNV: 14172W
Antena Sektorowa 21_GT: 4023W
Antena Sektorowa 22_LV: 14172W
Antena Sektorowa 23_HNV: 14172W
Antena Sektorowa 31_GT: 4023W
Antena Sektorowa 32_LV: 14172W
Antena Sektorowa 33_HNV: 14172W
Radiolinia RL1: 1905W

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_GT: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 12_LV: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 13_HNV: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 22_LV: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 23_HNV: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 32_LV: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Antena Sektorowa 33_HNV: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)
Radiolinia RL1: (16°16'11.5"E, 50°44'01.2"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_GT: 49,50m
Antena Sektorowa 12_LV: 49,50m
Antena Sektorowa 13_HNV: 49,50m
Antena Sektorowa 21_GT: 49,50m

	<p>Antena Sektorowa 22_LV: 49,50m Antena Sektorowa 23_HNV: 49,50m Antena Sektorowa 31_GT: 49,50m Antena Sektorowa 32_LV: 49,50m Antena Sektorowa 33_HNV: 49,50m Radiolinia RL1: 47,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 4023W Antena Sektorowa 12_LV: 14172W Antena Sektorowa 13_HNV: 14172W Antena Sektorowa 21_GT: 4023W Antena Sektorowa 22_LV: 14172W Antena Sektorowa 23_HNV: 14172W Antena Sektorowa 31_GT: 4023W Antena Sektorowa 32_LV: 14172W Antena Sektorowa 33_HNV: 14172W Radiolinia RL1: 1905W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 60°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_LV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HNV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 170°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_LV: azymut 170°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HNV: azymut 170°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 290°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_LV: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HNV: azymut 290°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 359°</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, 2023-01-20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3028**

Lokalizacja: **ul. Podgórska, dz. nr 126/8, obręb 0044 Glinik, 58-303
Wałbrzych**

Data wykonania
pomiarów: **11.01.2023 r. godz. 11.30 – 13.00**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		18.01.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2023.01.19 09:48:31 CET
		18.01.2023	

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.

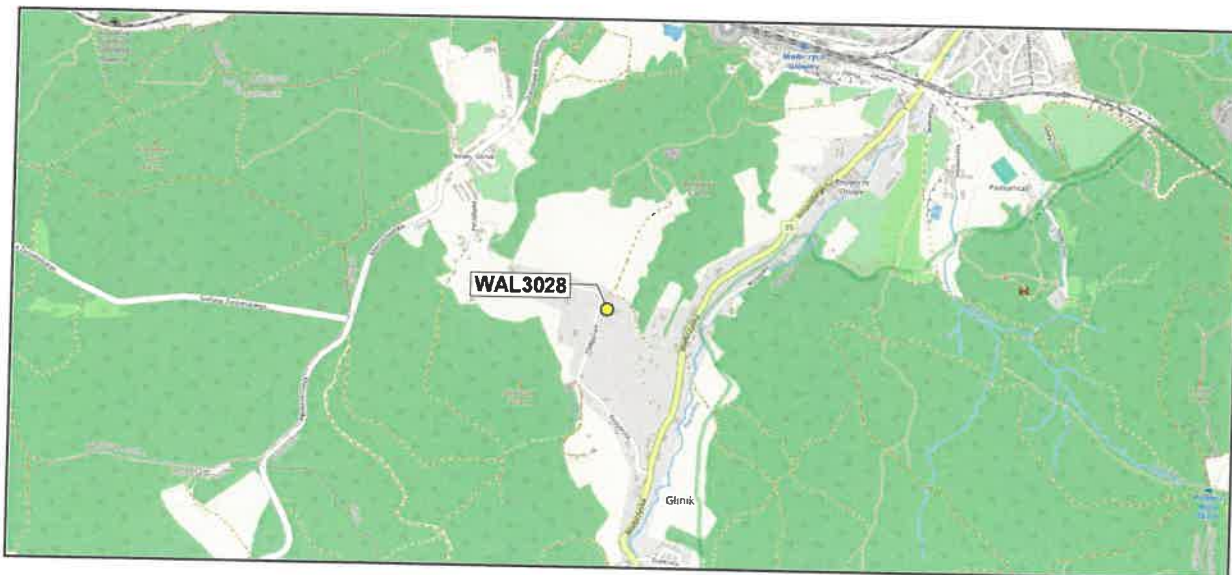
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3028.

Lokalizacja stacji:

ul. Podgórska, dz. nr 126/8, obręb 0044 Glinik, 58-303 Wałbrzych

Współrzędne geograficzne: 50°44'01.18"N, 16°16'11.50"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 170° oraz 290°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 47,4 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 359°. 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

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 ¹ - 200	17,58	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,94			

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 - $\pm 2\%$,
 - 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 A704517R0	60	49,5	900	0 - 10	4023
2	Huawei ADU4518R8	60	49,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	60	49,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
4	Huawei A704517R0	170	49,5	900	0 - 10	4023
5	Huawei ADU4518R8	170	49,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	170	49,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
7	Huawei A704517R0	290	49,5	900	0 - 10	4023
8	Huawei ADU4518R8	290	49,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	290	49,5	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

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	A80S03	0,3	359	47,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

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 (tifu), 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: 2,2°C, wilgotność: 74,8%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 2,8°C, wilgotność: 70,6%
- 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121). 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 _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.733739	16.270050	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 170° - otoczenie instalacji	50.733503	16.269942	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3	GKP 359° - otoczenie instalacji	50.733860	16.269878	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	GKP 359° - otoczenie instalacji	50.734243	16.269862	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

5	GKP 359° - otoczenie instalacji	50.735187	16.269840	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.734057	16.270994	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.734512	16.272179	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.734983	16.273526	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	GKP 60° - otoczenie instalacji	50.735625	16.275248	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	PKP 60° - otoczenie instalacji	50.736050	16.272678	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	PKP 60° - otoczenie instalacji	50.734705	16.271112	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 170° - otoczenie instalacji	50.732542	16.270189	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	GKP 170° - otoczenie instalacji	50.731727	16.270425	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	GKP 170° - otoczenie instalacji	50.730634	16.270720	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15	GKP 170° - otoczenie instalacji	50.729816	16.270951	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16	PKP 170° - otoczenie instalacji	50.730797	16.271986	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	PKP 170° - otoczenie instalacji	50.732566	16.271815	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
18	PKP 60° - okno korytarza - IV/III p., ul. Wałbrzyska 9	-	-	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	PKP 60° - otoczenie instalacji	50.734909	16.276232	0,6	0,2	0,8	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	PKP 170° - otoczenie instalacji	50.730515	16.269980	0,7	0,2	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21	PKP 170° - otoczenie instalacji	50.731337	16.268473	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	PKP 170° - otoczenie instalacji	50.732868	16.269218	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	GKP 290° - otoczenie instalacji	50.733756	16.269496	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 290° - otoczenie instalacji	50.733950	16.268675	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	GKP 290° - otoczenie instalacji	50.734204	16.267591	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
26	PKP 290° - otoczenie instalacji	50.733821	16.267779	1,2	0,4	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	PKP 290° - otoczenie instalacji	50.734272	16.265548	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	PKP 290° - otoczenie instalacji	50.734585	16.267656	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29	GKP 290° - otoczenie instalacji	50.734663	16.265580	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
30	GKP 290° - otoczenie instalacji	50.734870	16.264614	0,9	0,3	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	PKP 290° - otoczenie instalacji	50.735071	16.265002	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	PKP 290° - otoczenie instalacji	50.734803	16.263918	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	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: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E)$

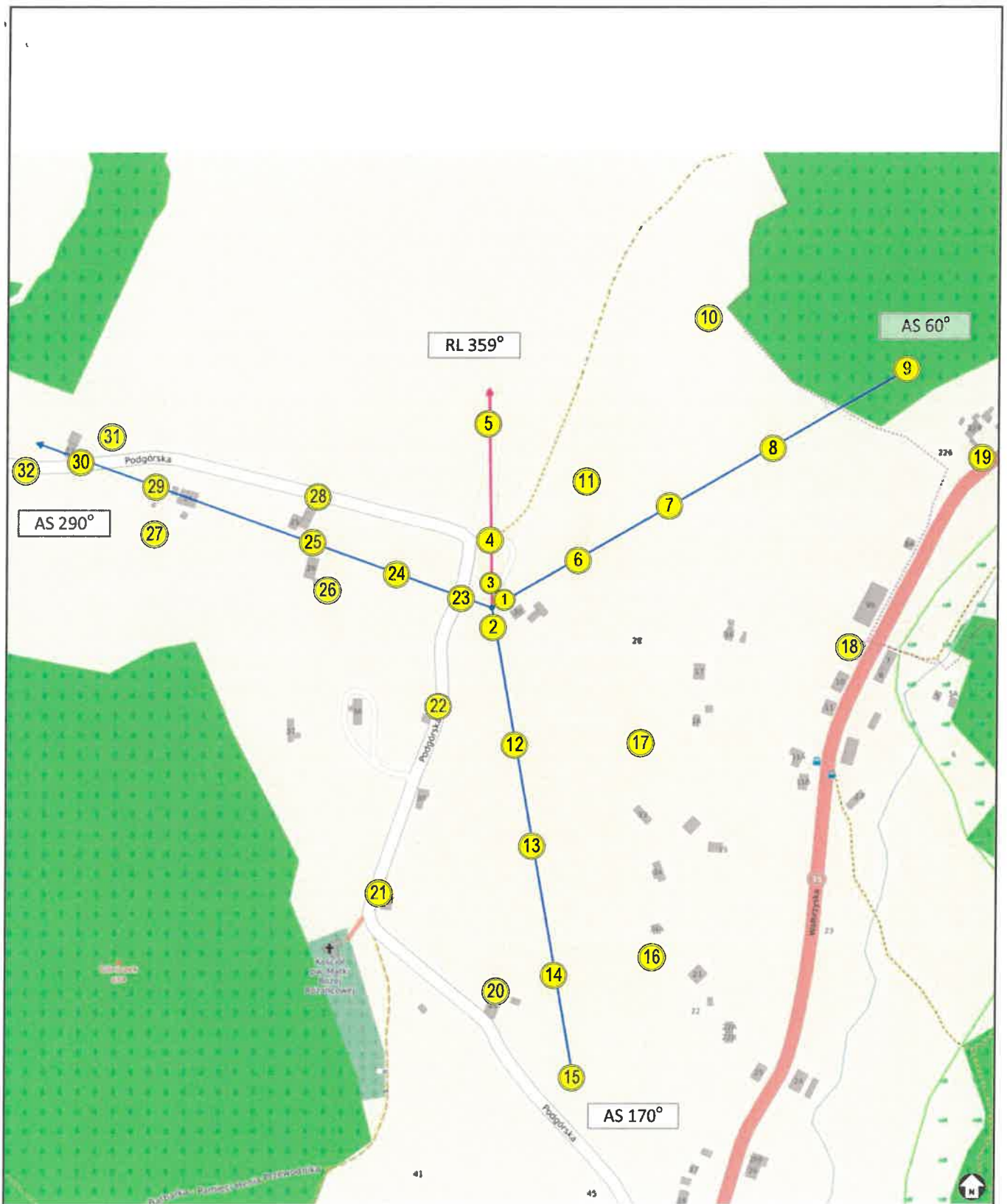
GKP - główny kierunek pomiarowy

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 **WAL3028** 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 2020 r. poz. 258, Dz. U. z 2022 r. poz. 1121).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3028, ul. Podgórska, dz. nr 126/8, obręb 0044 Glinik, 58-303 Wałbrzych				
Podziałka 1:4850	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2023-01-18	Sprawozdanie nr	P4/8/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-01-18	Sprawa nr	AC/1/2022