

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
WAL3041 (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. wałbrzyski 4.5.02.03.21 (TERYT: 0221) (KTS: 10030210321000), gm. Boguszów-Gorce 5.5.02.03.21.01.1 (TERYT: 0221011) (KTS: 10030210321011)

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 646/1, obręb 0003, 58-370 Boguszów-Gorce, gm. Boguszów-Gorce, 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_GHLNT: 24560W
Antena Sektorowa 12_HV: 15342W
Antena Sektorowa 21_GHLNT: 24560W
Antena Sektorowa 22_HV: 15342W
Antena Sektorowa 23_Y: 9755W
Antena Sektorowa 31_GHLNT: 24560W
Antena Sektorowa 32_HV: 15342W
Antena Sektorowa 33_Y: 9755W
Radiolinia RL1: 1778W

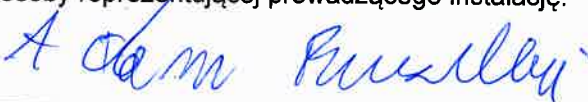
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji
Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

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_GHLNT: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 21_GHLNT: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 23_Y: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 31_GHLNT: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Antena Sektorowa 33_Y: (16°13'02.3"E, 50°45'31.1"N)
Radiolinia RL1: (16°13'02.3"E, 50°45'31.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 3500MHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 53,00m Antena Sektorowa 12_HV: 53,00m Antena Sektorowa 21_GHLNT: 53,00m Antena Sektorowa 22_HV: 53,00m Antena Sektorowa 23_Y: 53,60m Antena Sektorowa 31_GHLNT: 53,00m Antena Sektorowa 32_HV: 53,00m Antena Sektorowa 33_Y: 53,60m Radiolinia RL1: 50,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNT: 24560W Antena Sektorowa 12_HV: 15342W Antena Sektorowa 21_GHLNT: 24560W Antena Sektorowa 22_HV: 15342W Antena Sektorowa 23_Y: 9755W Antena Sektorowa 31_GHLNT: 24560W Antena Sektorowa 32_HV: 15342W Antena Sektorowa 33_Y: 9755W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNT: azymut 70°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 70°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNT: azymut 160°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_Y: azymut 160°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNT: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_Y: azymut 250°, pochylenie 2-12° (3500MHz) Radiolinia RL1: azymut 79°</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, 2024-11-26 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</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 WAL3041**

Lokalizacja: **dz. nr 646/1, 58-370 Boguszów-Gorce**

Data wykonania
pomiarów: **14.11.2024 r. godz. 13.30 – 15.00**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		21.11.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Łukasz Porosa Data: 2024.11.22 09:55:16 CET
		21.11.2024	

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.

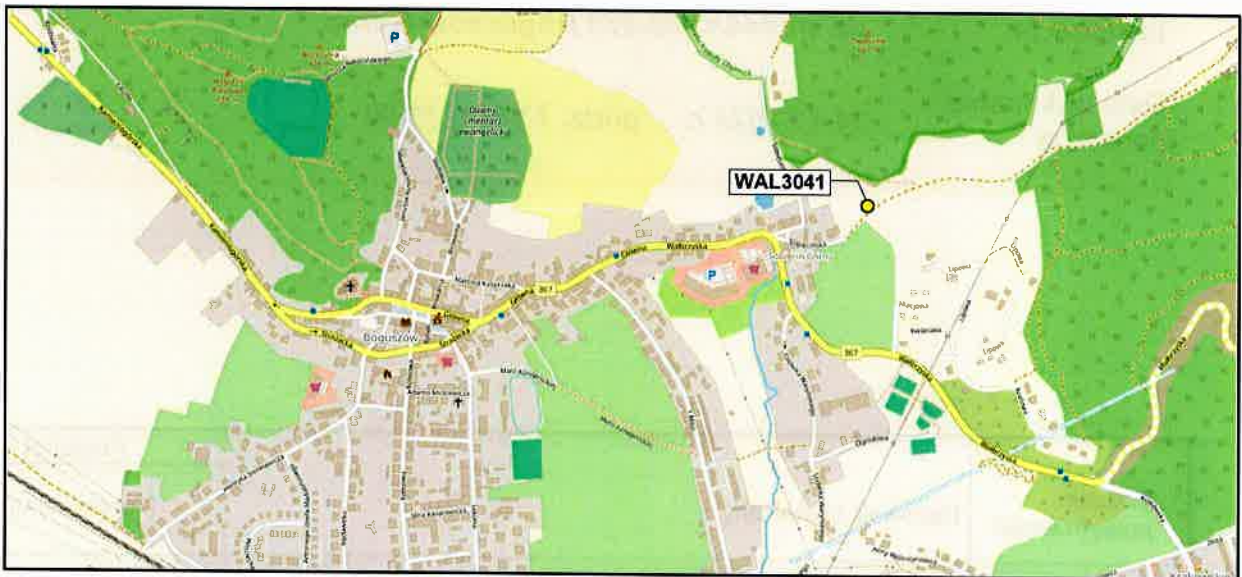
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 WAL3041.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 646/1, 58-370 Boguszów-Gorce.

Współrzędne geograficzne: 50°45'31.15"N, 16°13'02.30"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wieży, na wysokości 53 – 53,6 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 70°, 160° oraz 250°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 50,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 79°. 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. (świadectwo nr LWiMP/W/075/24 – 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 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 - 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			

¹ 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 - $\pm 2\%$,
 - 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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R6	70	53	900	0 - 10	24560
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R24	70	53	800	0 - 10	15342
				2600	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R6	160	53	900	0 - 10	24560
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R24	160	53	800	0 - 10	15342
				2600	2 - 12	
5	Ericsson AIR 3258	160	53,6	3500	2 - 12	9755
6	Huawei ATR4518R6	250	53	900	0 - 10	24560
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
7	Huawei AQU4518R24	250	53	800	0 - 10	15342
				2600	2 - 12	
8	Ericsson AIR 3258	250	53,6	3500	2 - 12	9755

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	79	50,5

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 (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: 4,1°C, wilgotność: 73,6%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 4,0°C, wilgotność: 79,1%
- 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 _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 70°/79° - otoczenie instalacji	50.758722	16.217778	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
2	GKP 70°/79° - otoczenie instalacji	50.758871	16.218872	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	GKP 70°/79° - otoczenie instalacji	50.759007	16.219822	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.759360	16.220074	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.759628	16.221190	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 70° - otoczenie instalacji	50.759750	16.222241	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	PKP 70° - otoczenie instalacji	50.759859	16.219677	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	PKP 70°/160° - otoczenie instalacji	50.757860	16.220852	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	PKP 70°/160° - otoczenie instalacji	50.758410	16.219221	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza

10	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.758529	16.217402	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
11	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.758159	16.217638	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.757517	16.217955	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.757660	16.218872	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
14	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.757436	16.219323	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
15	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.756672	16.218524	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.755681	16.219103	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
17	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.755770	16.219489	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.755607	16.218116	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
19	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.756394	16.217944	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
20	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.756774	16.219865	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
21	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.758576	16.217005	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Sobiecińska 7	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
23	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Sobiecińska 2B	-	-	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	DPP - okno korytarza - II p., ul. Wałbrzyska 17	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.758084	16.214897	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.757806	16.213685	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
27	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.757653	16.214264	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
28	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.757266	16.212435	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
29	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.757365	16.213014	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	GKP 250° - otoczenie instalacji	50.757707	16.212623	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
31	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Wałbrzyska 9	-	-	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
32	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Wałbrzyska 5	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
33	PKP 250° - otoczenie instalacji	50.759319	16.214803	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	DPP - okno - I p., ul. Wałbrzyska 28	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
35	PKP 160°/250° - otoczenie instalacji	50.757670	16.216812	0,7	0,3	1,0	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).

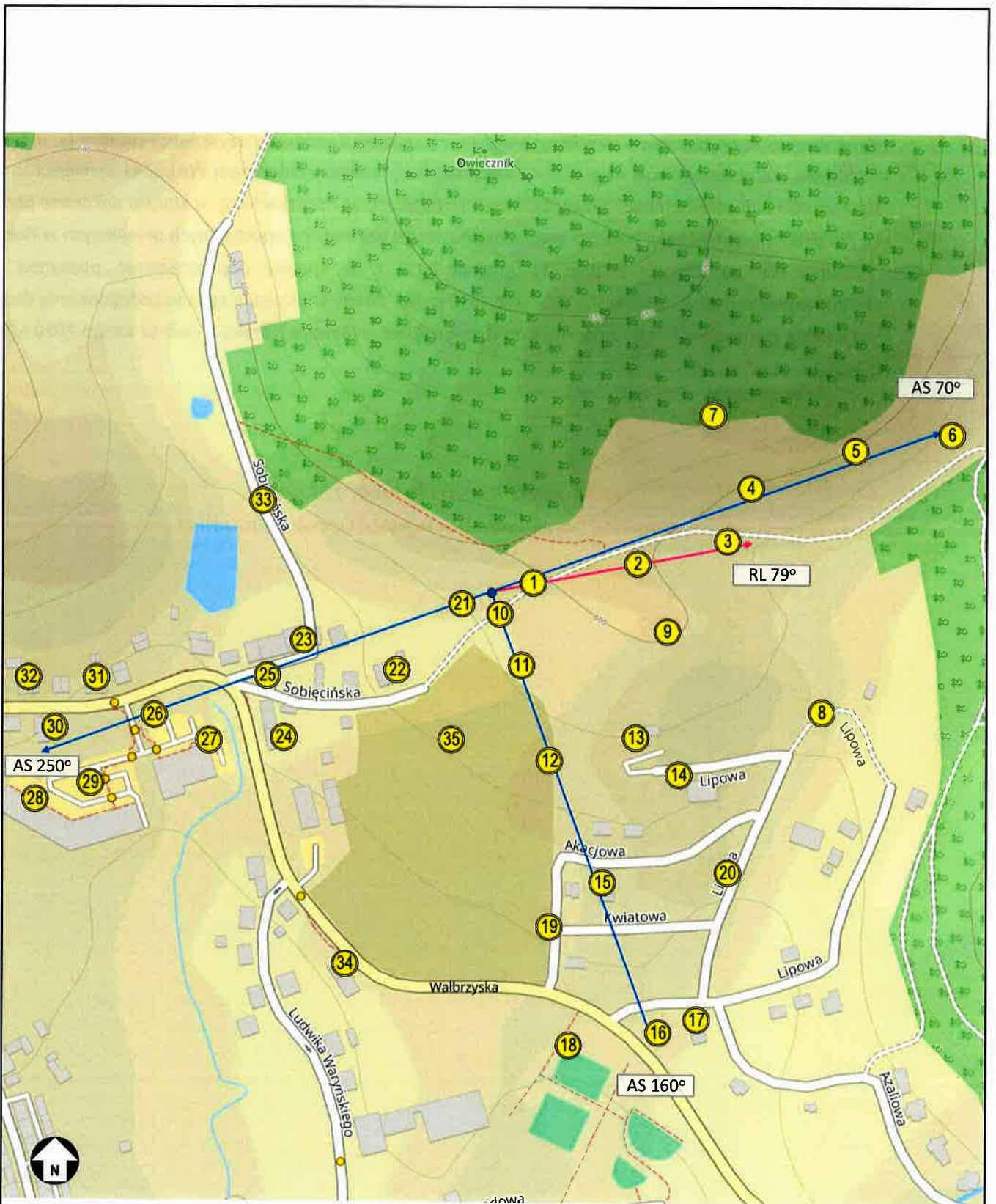
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d (E)$

GKP - główny kierunek pomiarowy; PKP - pomocniczy kierunek pomiarowy; 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 **WAL3041** 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 WAL3041, dz. nr 646/1, 58-370 Boguszów-Gorce				
Podziałka 1:3750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-11-21	Sprawozdanie nr	P4/461/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-11-21	Sprawa nr	AC/1/2022