


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 <i>Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu Wydział Ochrony Środowiska 58-300 Wałbrzych Aleja Wyzwolenia 20</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WAL3061 (zgłoszenie nr 6)</i>	
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. <i>woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 1003020000000), pow. wałbrzyski 4.5.02.03.21 (TERYT: 0221) (KTS: 10030210321000), gm. Głuszycza 5.5.02.03.21.05.3 (TERYT: 0221053) (KTS: 10030210321053)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>58-340 Głuszycza, Grunwaldzka, dz. nr 512/27, gm. Głuszycza, pow. wałbrzyski</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GLNT: 16432W Antena Sektorowa 12_LNV: 14172W Antena Sektorowa 13_HV: 13430W Antena Sektorowa 21_GLNT: 16432W Antena Sektorowa 22_LNV: 14172W Antena Sektorowa 23_HV: 13430W Antena Sektorowa 31_GLNT: 16432W Antena Sektorowa 32_LNV: 14172W Antena Sektorowa 33_HV: 13430W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1549W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
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: <i>Antena Sektorowa 11_GLNT: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 12_LNV: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 13_HV: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 21_GLNT: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 22_LNV: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 23_HV: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 31_GLNT: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 32_LNV: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Antena Sektorowa 33_HV: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Radiolinia RL1: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N) Radiolinia RL2: (16°22'27.6"E,50°41'13.4"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: 47,00m Antena Sektorowa 12_LNV: 47,00m Antena Sektorowa 13_HV: 47,00m Antena Sektorowa 21_GLNT: 47,00m Antena Sektorowa 22_LNV: 47,00m Antena Sektorowa 23_HV: 47,00m Antena Sektorowa 31_GLNT: 47,00m Antena Sektorowa 32_LNV: 47,00m Antena Sektorowa 33_HV: 47,00m Radiolinia RL1: 48,30m Radiolinia RL2: 48,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: 16432W Antena Sektorowa 12_LNV: 14172W Antena Sektorowa 13_HV: 13430W Antena Sektorowa 21_GLNT: 16432W Antena Sektorowa 22_LNV: 14172W Antena Sektorowa 23_HV: 13430W Antena Sektorowa 31_GLNT: 16432W Antena Sektorowa 32_LNV: 14172W Antena Sektorowa 33_HV: 13430W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 1549W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNT: azymut 160° , pochylenie 0-5,7° (900MHz), pochylenie 2-5,7° (1800MHz), pochylenie 2-5,7° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_LNV: azymut 160° , pochylenie 0-5,7° (800MHz), pochylenie 2-5,7° (1800MHz), pochylenie 2-5,7° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_HV: azymut 160° , pochylenie 0-5,7° (800MHz), pochylenie 0-5,7° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 240° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_LNV: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_HV: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNT: azymut 340° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_LNV: azymut 340° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_HV: azymut 340° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 161° Radiolinia RL2: azymut 339°</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, 2024-04-16 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Sieińska Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3061**

Lokalizacja: **dz. nr 512/27, 58-340 Głuszycza**

Data wykonania pomiarów: **10.04.2024 r. godz. 13.00 – 14.45**

Badanie przeprowadził:	Kierownik techniczny	Personel	
		Marcin Łazuta	
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	Marcin Łazuta
		11.04.2024	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokumentacja: Porosa Data: 2024.04.12 13:53:46 CEST
		11.04.2024	

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. Wyalazek 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 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 WAL3061.

Lokalizacja stacji:

dz. nr 512/27, 58-340 Głuszyca

Współrzędne geograficzne: 50°41'13.45"N, 16°22'27.55"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na kominie, na wysokości 47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 160°, 240° oraz 340°. Anteny linii radiowej znajdują się na wysokości 48,3 – 48,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 161° oraz 339°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie 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 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	Azmut [°]	Wysokość zawieszona [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU451807	160	47	900	0 - 5.7	16432
				1800	2 - 5.7	
				2100	2 - 5.7	
2	Huawei ADU4518R8	160	47	800	0 - 5.7	14172
				1800	2 - 5.7	
				2100	2 - 5.7	
3	Huawei ATR4518R11	160	47	800	0 - 5.7	13430
				2600	0 - 5.7	
4	Huawei ADU451807	240	47	900	0 - 10	16432
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
5	Huawei ADU4518R8	240	47	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
6	Huawei ATR4518R11	240	47	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	
7	Huawei ADU451807	340	47	900	0 - 10	16432
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
8	Huawei ADU4518R8	340	47	800	0 - 10	14172
				1800	2 - 8	
				2100	2 - 8	
9	Huawei ATR4518R11	340	47	800	0 - 10	13430
				2600	0 - 10	

Anteny linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azmut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	161	48,3
2	32	23	VHLP1-32	0,3	339	48,5

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: 10,1°C, wilgotność: 68,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 11,0°C, wilgotność: 64,2%
- 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 _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 160°/161° - otoczenie instalacji	50.686895	16.374474	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
2	GKP 160°/161° - otoczenie instalacji	50.686511	16.374704	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 160°/161° - otoczenie instalacji	50.685977	16.374999	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	GKP 339°/340° - otoczenie instalacji	50.687232	16.374286	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.687541	16.375160	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
6	PKP 240°/340° - otoczenie instalacji	50.687198	16.373980	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
7	GKP 339°/340° - otoczenie instalacji	50.687864	16.373916	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.688180	16.374892	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	GKP 339°/340° - otoczenie instalacji	50.688238	16.373701	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

10	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.688978	16.373261	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.689692	16.372902	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	GKP 340° - otoczenie instalacji	50.690392	16.372414	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Niecała 2	-	-	1,5	0,7	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
14	PKP 340° - otoczenie instalacji	50.689312	16.374334	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
15	DPP - okno korytarza - II/III p., ul. Bohaterów Getta 30	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
16	DPP - okno - III p., ul. Górna 5/13	-	-	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
17	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.686868	16.373803	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
18	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Włóknarzy 5	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
19	DPP - okno korytarza - VII p., ul. Grunwaldzka 7	-	-	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.686015	16.371566	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	DPP - okno korytarza - II/III p., ul. Częstochowska 2	-	-	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	GKP 240° - otoczenie instalacji	50.685424	16.369903	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
23	DPP - okno korytarza - I p., ul. Częstochowska 3	-	-	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	PKP 240° - otoczenie instalacji	50.686572	16.370504	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
25	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.686025	16.374533	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
26	DPP - taras, przedszkole - I p., ul. Grunwaldzka 15	-	-	1,0	0,5	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.684676	16.375734	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
28	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.685084	16.376340	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	DPP - okno korytarza - parter/I p., ul. Grunwaldzka 29	-	-	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
30	GKP 160° - otoczenie instalacji	50.682378	16.377065	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	PKP 160° - otoczenie instalacji	50.683150	16.378105	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
32	DPP - okno - I p., ul. Grunwaldzka 32	-	-	0,8	0,4	1,2	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33	DPP - okno - I p., ul. Grunwaldzka 26	-	-	0,8	0,4	1,2	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%) – $U = k \times U_e$

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.

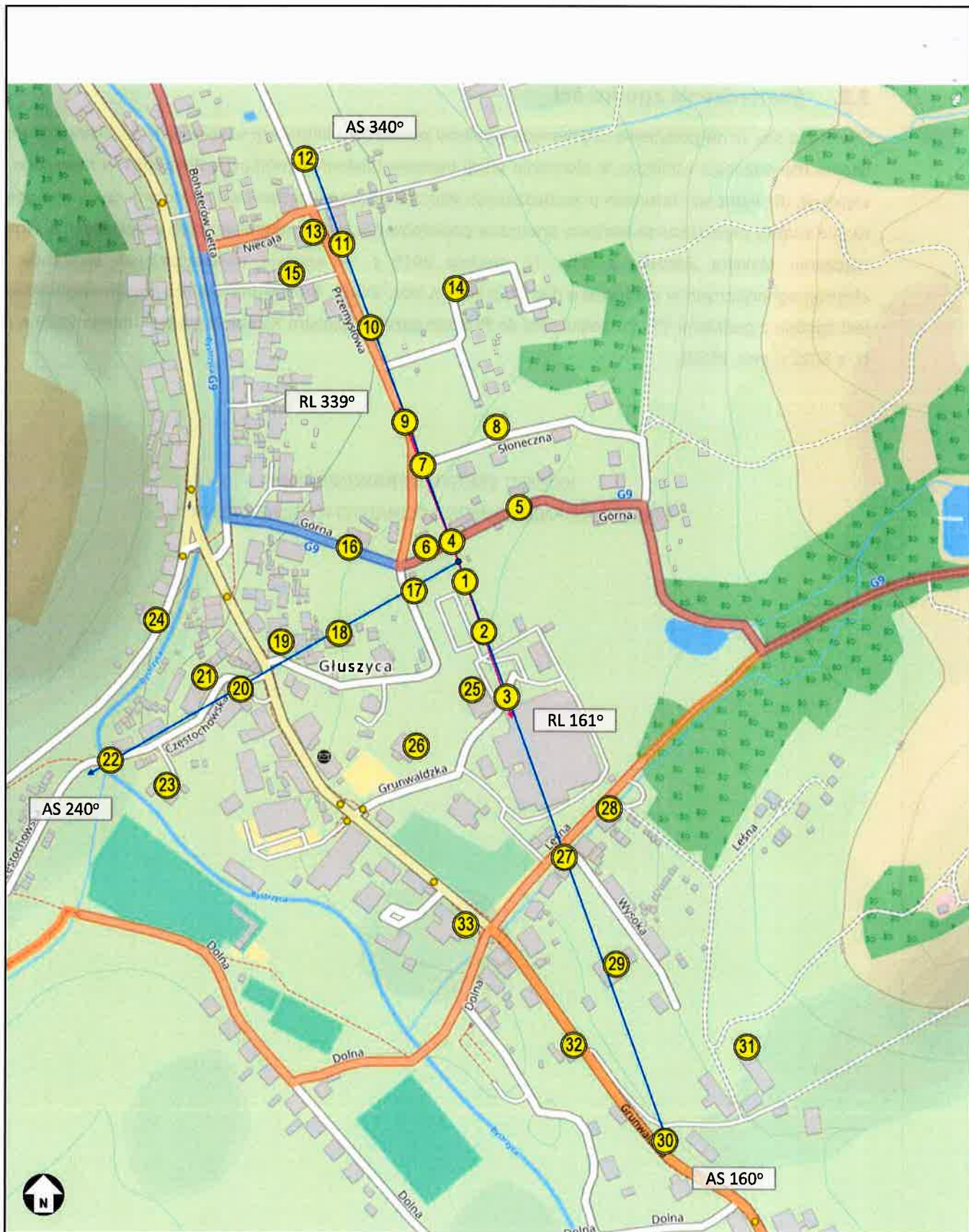
W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

ul. Górna 5/15-16 (nie zastano mieszkańców)

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 **WAL3061** 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 WAL3061, dz. nr 512/27, 58-340 Głuszyca				
Podziałka 1:4750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2024-04-11	Sprawozdanie nr	P4/138/2024
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2024-04-11	Sprawa nr	AC/1/2022