

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

WAL3121 (zgłoszenie nr 6)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (TERYT: 02) (KTS: 10030200000000), pow. wałbrzyski 4.5.02.03.21 (TERYT: 0221) (KTS: 10030210321000), gm. Jedlina-Zdrój 5.5.02.03.21.02.1 (TERYT: 0221021) (KTS: 10030210321021)

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

RTN Emitel Góra Kawiniec, Al. Czynu Społecznego, dz. nr 45/2, 58-330 Jedlina Zdrój, gm. Jedlina-Zdrój, 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 12_DGHLNTUV: 19997W

Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: 19973W

Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: 19997W

Radiolinia RL1: 8913W

Radiolinia RL2: 3090W

Radiolinia RL3: 5248W

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

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: (16°21'21.0"E, 50°43'04.0"N)

Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: (16°21'21.0"E, 50°43'04.0"N)

Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: (16°21'21.0"E, 50°43'04.0"N)

Radiolinia RL1: (16°21'21.0"E, 50°43'04.0"N)

Radiolinia RL2: (16°21'21.0"E, 50°43'04.0"N)

Radiolinia RL3: (16°21'21.0"E, 50°43'04.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 32GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: 34,50m

Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: 32,30m

Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: 34,50m

Radiolinia RL1: 35,20m

Radiolinia RL2: 31,60m

Radiolinia RL3: 35,20m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: 19997W Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: 19973W Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: 19997W Radiolinia RL1: 8913W Radiolinia RL2: 3090W Radiolinia RL3: 5248W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV: azymut 60°, pochylenie 0-6,3° (800MHz), pochylenie 0-6,3° (900MHz), pochylenie 0-6,3° (1800MHz), pochylenie 0-6,3° (2100MHz), pochylenie 0-6,3° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV: azymut 160°, pochylenie 0-5,9° (800MHz), pochylenie 0-5,9° (900MHz), pochylenie 0-5,9° (1800MHz), pochylenie 0-5,9° (2100MHz), pochylenie 0-5,9° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV: azymut 300°, pochylenie 0-6,3° (800MHz), pochylenie 0-6,3° (900MHz), pochylenie 0-6,3° (1800MHz), pochylenie 0-6,3° (2100MHz), pochylenie 0-6,3° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 32° Radiolinia RL2: azymut 159° Radiolinia RL3: azymut 165°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-01-22</p>	
<p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p>	
<p>Podpis: <i>J. Minc</i></p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>	<p>Numer zgłoszenia</p>




SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3121**

Lokalizacja: **RTN Emitel Góra Kawiniec, Al. Czynu Społecznego, dz. nr 45/2,
58-330 Jedlina Zdrój**

Data wykonania
pomiarów: **19.01.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		20.01.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		20.01.2021	

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.

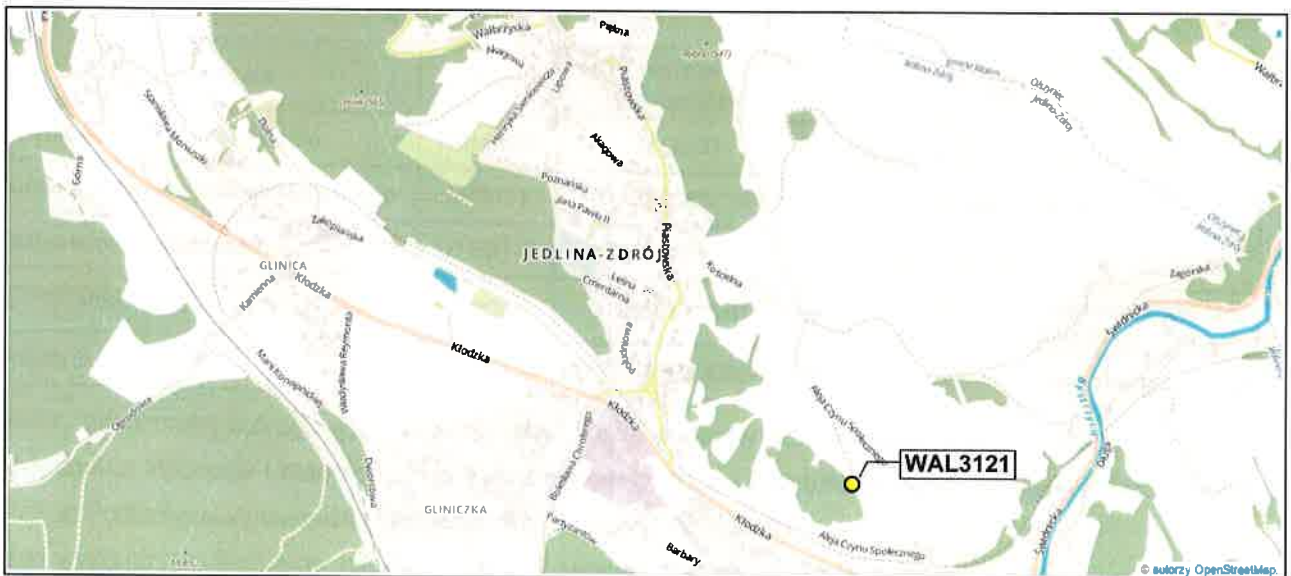
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wyzalazek 1, 02-677 Warszawa.

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej WAL3121

Lokalizacja stacji:

RTN Emitel Góra Kawiniec, Al. Czynu Społecznego, dz. nr 45/2, 58-330 Jedlina Zdrój.

Współrzędne geograficzne: 50°43'03.99"N, 16°21'20.99"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^{\circ}C$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

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 AQU4518R5	60	34,5	800	0 - 6.3	19997
				900	0 - 6.3	
				1800	0 - 6.3	
				2100	0 - 6.3	
				2600	0 - 6.3	
2	Huawei AQU4518R5	160	32,3	800	0 - 5.9	19973
				900	0 - 5.9	
				1800	0 - 5.9	
				2100	0 - 5.9	
				2600	0 - 5.9	
3	Huawei AQU4518R5	300	34,5	800	0 - 6.3	19997
				900	0 - 6.3	
				1800	0 - 6.3	
				2100	0 - 6.3	
				2600	0 - 6.3	
Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP2-80	0,6	32	35,2
2	32	26	VHLP1-32	0,3	159	31,6
3	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	165	35,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży inni operatorzy.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C d (E) * C f (f)$.

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^{\circ}C$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

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 AQU4518R5	60	34,5	800	0 - 6.3	19997
				900	0 - 6.3	
				1800	0 - 6.3	
				2100	0 - 6.3	
				2600	0 - 6.3	
2	Huawei AQU4518R5	160	32,3	800	0 - 5.9	19973
				900	0 - 5.9	
				1800	0 - 5.9	
				2100	0 - 5.9	
				2600	0 - 5.9	
3	Huawei AQU4518R5	300	34,5	800	0 - 6.3	19997
				900	0 - 6.3	
				1800	0 - 6.3	
				2100	0 - 6.3	
				2600	0 - 6.3	
Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP2-80	0,6	32	35,2
2	32	26	VHLP1-32	0,3	159	31,6
3	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	165	35,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży inni operatorzy.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 1°C, wilgotność: 81,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 1,1°C, wilgotność: 85,7%
- 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 z zależności $H = E/377 \Omega$. 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]	P _p	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	W _{Me}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Droga polna	50.717809	16.356078	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
2	Droga polna	50.717911	16.356051	1,43	1,47	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
3	Droga polna	50.718940	16.355413	1,22	1,47	1,80	0,71	2,51	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
4	Teren zielony	50.718247	16.356389	1,12	1,47	1,65	0,65	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	Teren zielony	50.717962	16.356604	1,33	1,47	1,95	0,77	2,72	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
6	Na drodze, Al. Czynu Społecznego	50.718206	16.357183	1,02	1,47	1,50	0,59	2,09	0,006	0,07	0,08	nie przekracza
7	Na drodze, Al. Czynu Społecznego	50.718546	16.356668	1,22	1,47	1,80	0,71	2,51	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
8	Teren zielony	50.718553	16.358159	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
9	Teren zielony	50.718906	16.359157	1,60	1,47	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
10	Teren zielony	50.719314	16.360112	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
11	Teren zielony	50.720061	16.358073	1,69	1,47	2,49	0,98	3,47	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
12	Teren zielony	50.718003	16.360412	1,43	1,47	2,10	0,83	2,93	0,008	0,10	0,11	nie przekracza

13	Na drodze, Al. Czynu Społecznego	50.716793	16.359994	0,83	1,47	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
14	Na drodze, Al. Czynu Społecznego	50.717656	16.358116	1,12	1,47	1,65	0,65	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
15	Teren zielony	50.717819	16.355509	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
16	Teren zielony	50.718172	16.354651	1,41	1,47	2,07	0,82	2,89	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
17	Teren zielony	50.718444	16.353921	1,33	1,47	1,95	0,77	2,72	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
18	Teren zielony	50.718865	16.352677	1,60	1,47	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
19	Teren zielony	50.719293	16.351497	1,22	1,47	1,80	0,71	2,51	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
20	Teren zielony	50.718159	16.351153	0,64	1,47	0,94	0,37	1,31	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
21	Teren zielony	50.717486	16.353449	0,94	1,47	1,38	0,55	1,93	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
22	Teren zielony	50.719368	16.353782	1,79	1,47	2,63	1,04	3,67	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
23	Na drodze, Al. Czynu Społecznego	50.720332	16.354039	2,07	1,47	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
24	Teren zielony	50.717527	16.355938	1,12	1,47	1,65	0,65	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
25	Teren zielony	50.717079	16.356153	0,94	1,47	1,38	0,55	1,93	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	Teren zielony	50.716658	16.356314	0,64	1,47	0,94	0,37	1,31	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27 ¹	Teren zielony	50.716162	16.356765	0,54	1,47	0,79	0,31	1,10	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28 ¹	Na drodze, ul. Kłodzka	50.715747	16.357001	0,43	1,47	0,63	0,25	0,88	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29 ¹	Okno - parter, ul. Kłodzka 20	50.716084	16.355043	0,32	1,47	0,47	0,19	0,66	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
30	Okno - parter, ul. Kłodzka 12	50.715849	16.359130	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
31	Na drodze	50.715190	16.358610	0,75	1,47	1,10	0,43	1,53	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
32	Okno korytarza - VII p., ul. Kłodzka 16	-	-	1,12	1,47	1,65	0,65	2,30	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
33	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kłodzka 13	50.714757	16.357508	0,94	1,47	1,38	0,55	1,93	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. Kłodzka 15	50.714745	16.356518	0,64	1,47	0,94	0,37	1,31	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
35	Okno korytarza - parter/I p., ul. Kłodzka 17	-	-	0,64	1,47	0,94	0,37	1,31	0,003	0,05	0,05	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

EP_p – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_e$

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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).

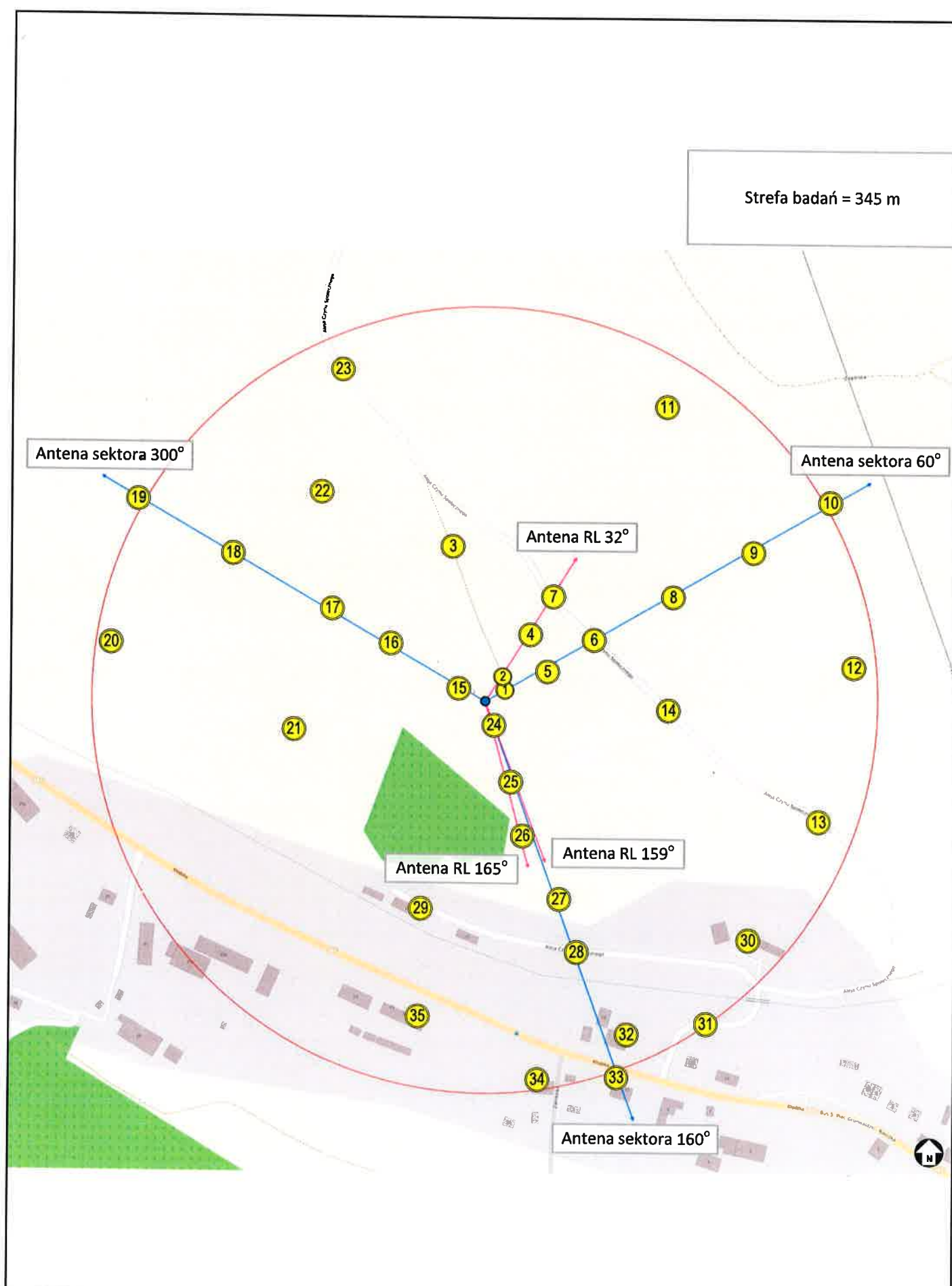
* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

¹ - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3121**, w miejscach dostępnych dla ludności, 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).

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.



Strefa badań = 345 m

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa WAL3121, RTN Emitel Góra Kawiniec, Al. Czynu Społecznego, dz. nr 45/2, 58-330 Jedlina Zdrój				
Podziałka 1:4500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2021-01-20	Sprawozdanie nr	P4/23/2021
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2021-01-20	Sprawa nr	AC/88/2018

