

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

WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Urzędu Miasta Legnica

pl. Słowiański 8

59-209 Legnica

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

LEG1022 (zgłoszenie nr 4)

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. Legnica 4.5.02.02.62 (TERYT: 0262) (KTS: 10030210262000), gm. Legnica 5.5.02.02.62.01.1 (TERYT: 0262011) (KTS: 10030210262011)

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

59-220 Legnica, Kilińskiego 5, gm. Legnica, pow. Legnica

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 13_DGHLNTUV: 9959W

Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 9892W

Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 9959W

Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 9892W

Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 4966W

Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 4999W

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 13_DGHLNTUV: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)
Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)
Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)
Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)
Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)
Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)
Radiolinia RL1: (16°08'34.2"E, 51°12'00.6"N)

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 17,50m
Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 17,50m
Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 17,50m
Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 17,50m
Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 14,40m
Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 14,40m
Radiolinia RL1: 17,50m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 9959W Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 9892W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 9959W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 9892W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 4966W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 4999W Radiolinia RL1: 1778W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 120°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 120°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 240°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 240°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 355°, pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 355°, pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 94°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 13_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 13_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 23_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 23_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 33_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 33_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.
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.

13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-07-27
 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc

Podpis: 

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa LEG1022**

Lokalizacja: **ul. Kilińskiego 5, 59-220 Legnica**

Data wykonania pomiarów: **13.07.2021 r. godz. 12.15 – 13.45**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		20.07.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy
		20.07.2021	Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.07.23 10:07:28 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 2023 r.

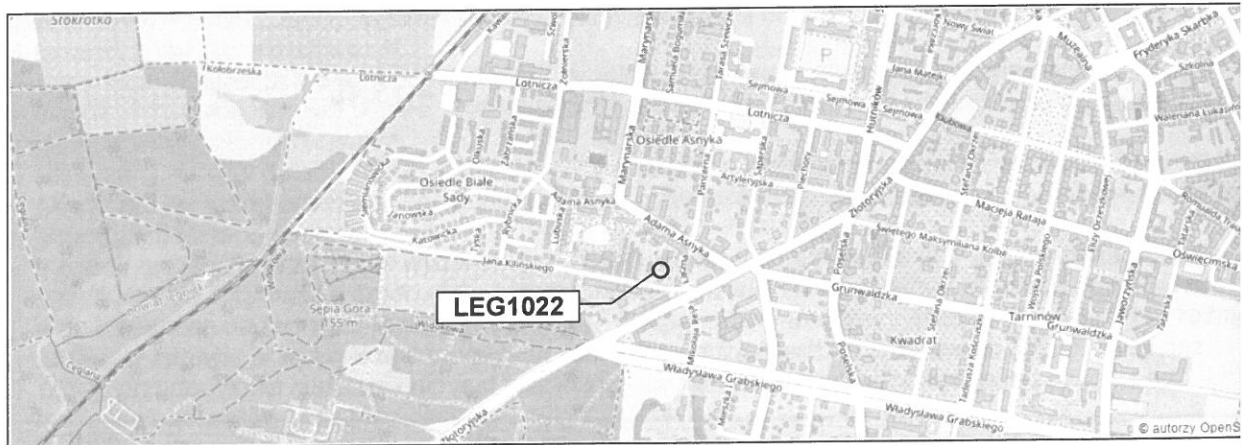
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 25).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej LEG1022.

Lokalizacja stacji:

ul. Kilińskiego 5, 59-220 Legnica.

Współrzędne geograficzne: 51°12'00.34"N, 16°08'34.06"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 14,4-17,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 240° i 355°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 17,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 94°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

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. 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).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii 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 2020 r. poz. 1219 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).

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 02.03.2020 r. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie 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:

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.

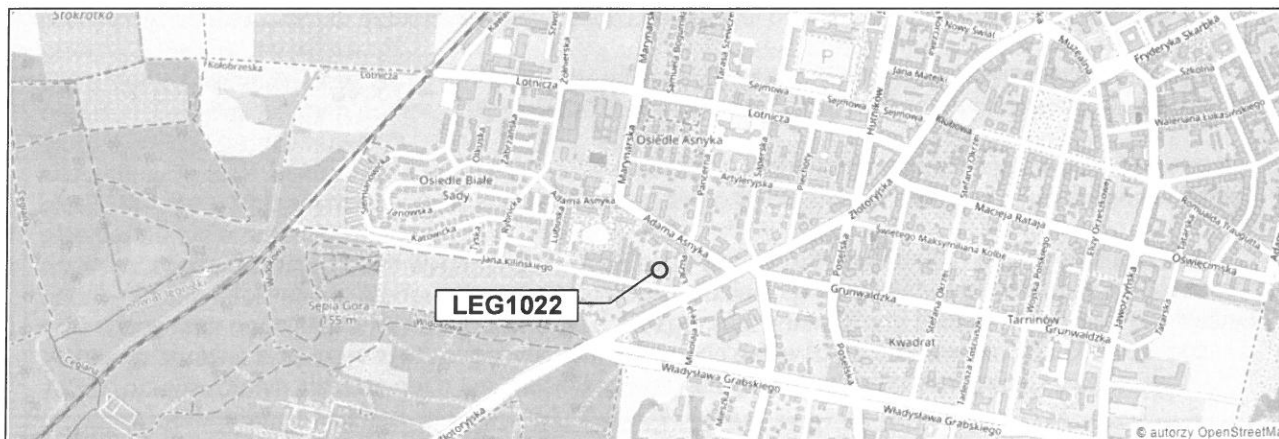
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej LEG1022.

Lokalizacja stacji:

ul. Kilińskiego 5, 59-220 Legnica.

Współrzędne geograficzne: 51°12'00.34"N, 16°08'34.06"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 14,4-17,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 120°, 240° oraz 355°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 17,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 94°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

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	0,6 ¹ - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

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

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 ATR451607	120	17,5	900	0 - 4	9959
				1800	0 - 4	
				2100	0 - 4	
2	Huawei ATR451607	120	17,5	800	0 - 4	9892
				2600	0 - 4	
3	Huawei ATR451607	240	17,5	900	0 - 2	9959
				1800	0 - 2	
				2100	0 - 2	
4	Huawei ATR451607	240	17,5	800	0 - 2	9892
				2600	0 - 2	
5	Huawei ATR451607	355	14,4	900	0 - 1	4966
				1800	0 - 1	
				2100	0 - 1	
6	Huawei ATR451607	355	14,4	800	0 - 1	4999
				2600	0 - 1	

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	94	17,5

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: 26,1°C, wilgotność: 58,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 28,2°C, wilgotność: 50,1%
- 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 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]	Pp	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _ε	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Teren posesji, ul. Kilińskiego 5	51.199798	16.142184	1,3	1,70	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
2	Teren posesji, ul. Kilińskiego 5	51.200366	16.142752	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
3	Teren posesji, ul. Kilińskiego 5	51.199977	16.143171	1,1	1,70	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
4	Teren posesji, ul. Kilińskiego 5	51.199829	16.143090	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
5	Jezdnia, ul. Kilińskiego	51.199671	16.141819	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
6	Przy budynku, ul. Kilińskiego 2	51.199600	16.141562	1,8	1,70	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
7	Teren posesji, ul. Kilińskiego 2	51.199429	16.141143	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
8	Przy budynku, ul. Kilińskiego 2	51.199247	16.141540	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
9	Teren posesji, ul. Kilińskiego 2	51.199220	16.140440	2,2	1,70	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
10	Przy garażach	51.199529	16.139732	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
11	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Złotoryjska 113	51.198995	16.140687	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
12	Przy sklepie, ul. Kilińskiego 2	51.199395	16.142967	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
13	Przy garażach	51.199946	16.141336	1,6	1,70	2,7	1,1	3,8	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
14	Jezdnia, ul. Kilińskiego	51.199845	16.140285	2,5	1,70	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
15	Przy warsztacie samochodowym, ul. Łączna 1	51.199963	16.143568	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
16	Przy myjni samochodowej	51.199698	16.143450	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
17	Podwórko posesji, ul. Złotoryjska 105A-105B	51.199916	16.144035	1,0	1,70	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. Złotoryjska 105B	51.199734	16.144056	2,0	1,70	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
19	Okno korytarza - I/II p., ul. Złotoryjska 162A	-	-	3,1	1,70	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
20	Okno korytarza - I/II p., ul. Złotoryjska 154B	-	-	6,9	1,70	11,7	4,6	16,3	0,043	0,58	0,59	nie przekracza
21	Okno korytarza - I/II p., ul. Złotoryjska 154A	-	-	3,8	1,47	5,6	2,2	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza

22	Jezdnia, ul. Kilińskiego	51.199523	16.143900	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekrac
23	Parking, ul. Złotoryjska	51.199301	16.144619	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekrac
24	Okno - parter, Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących, ul. Złotoryjska 144	51.199072	16.144887	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekrac
25	Okno - parter, ul. ul. Złotoryjska 150	51.199472	16.144963	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekrac
26	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Asnyka 12	51.200843	16.142701	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekrac
27	Chodnik, ul. Asnyka	51.201024	16.142688	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekrac
28	Chodnik osiedlowy, ul. Asnyka	51.201422	16.142591	0,8	1,47	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekrac
29	Okno korytarza - III/IV p., ul. Asnyka 11	-	-	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekrac
30	Okno korytarza - III/IV p., ul. Asnyka 13	-	-	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekrac
31	Okno korytarza - III/IV p., ul. Asnyka 15	-	-	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekrac
32	Okno - parter, ul. Asnyka 9	51.200951	16.143117	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekrac
33	Okno korytarza - I/II p., ul. Pancerna 16	-	-	1,0	1,47	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekrac

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. 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%) – $U = k \times U_c$

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

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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

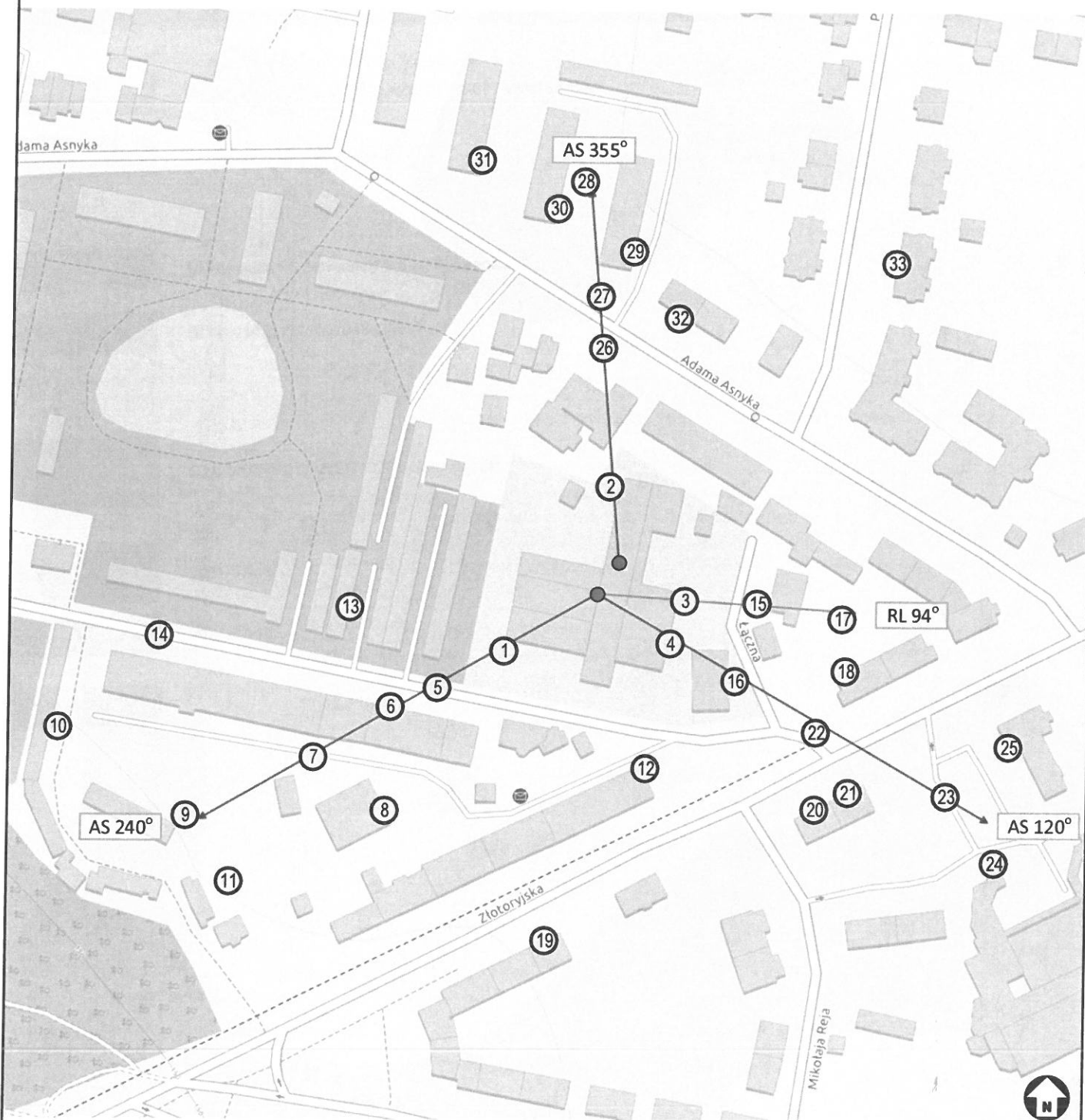
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **LEG1022** 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. 2444). 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefy badań
 120°, 240° = 175 m
 355° = 144 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa LEG1022, ul. Kilińskiego 5, 59-220 Legnica				
Podziałka 1:2250	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-07-20	Sprawozdanie nr	P4/179/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-07-20	Sprawa nr	AC/88/2018