

Poznań, 2021.12.07

05/08.12.2021

odk

Prowadzacy instalacje:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE
W PLESZEWIE

Wpł. 09-12-2021

Nr 05/26885/15

21

Starostwo Powiatowe w Pleszewie

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. PLE3003

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. Poznańska 125A, dz. nr 223/28, 63-300 Pleszew, gm. Pleszew, pow. pleszewski

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

(22) 319 48 17
kom. 790004089

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 Pleszewie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa 63-300 Pleszew ul. Poznańska 79	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację PLE3003 (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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. pleszewski 4.4.30.57.20 (TERYT: 3020) (KTS: 10023015720000), gm. Pleszew 5.4.30.57.20.06.3 (TERYT: 3020063) (KTS: 10023015720063)	
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. Poznańska 125A, dz. nr 223/28, 63-300 Pleszew, gm. Pleszew, pow. pleszewski	
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_HV: 13430W Antena Sektorowa 12_GLNT: 19991W Antena Sektorowa 21_HV: 13430W Antena Sektorowa 22_GLNT: 19991W Antena Sektorowa 31_HV: 13430W Antena Sektorowa 32_GLNT: 19991W 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_HV: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N) Antena Sektorowa 12_GLNT: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N) Antena Sektorowa 21_HV: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N) Antena Sektorowa 22_GLNT: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N) Antena Sektorowa 31_HV: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N) Antena Sektorowa 32_GLNT: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N) Radiolinia RL1: (17°45'58.0"E, 51°53'47.0"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 31,00m Antena Sektorowa 12_GLNT: 31,00m Antena Sektorowa 21_HV: 31,00m Antena Sektorowa 22_GLNT: 31,00m Antena Sektorowa 31_HV: 31,00m Antena Sektorowa 32_GLNT: 31,00m Radiolinia RL1: 32,60m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 13430W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: 19991W</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: 13430W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: 19991W</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: 13430W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: 19991W</i> <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60°, pochylenie 0-4,5° (800MHz), pochylenie 0-4,5° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLNT: azymut 60°, pochylenie 0-4,5° (900MHz), pochylenie 0-4,5° (1800MHz), pochylenie 0-4,5° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-5,5° (800MHz), pochylenie 0-5,5° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLNT: azymut 180°, pochylenie 0-5,5° (900MHz), pochylenie 0-5,5° (1800MHz), pochylenie 0-5,5° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300°, pochylenie 0-5,5° (800MHz), pochylenie 0-5,5° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLNT: azymut 300°, pochylenie 0-5,5° (900MHz), pochylenie 0-5,5° (1800MHz), pochylenie 0-5,5° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 147°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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.</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2021-12-07</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>[Signature]</i> Podpis: <i>[Signature]</i></p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia <i>08.12.2021</i>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia <i>OS.6221.24.2021</i>.....</p>

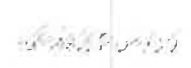
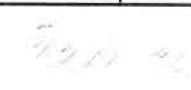

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa PLE3003**

Lokalizacja: **ul. Poznańska 125A, dz. nr 223/28, 63-300 Pleszew**

Data wykonania pomiarów: **02.12.2021 r. godz. 14.20 – 16.05**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		04.12.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2021.12.06 08:53:07 CET
		04.12.2021	

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. 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 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 PLE3003.

Lokalizacja stacji:

ul. Poznańska 125A, dz. nr 223/28, 63-300 Pleszew.

Współrzędne geograficzne: 51°53'47.00"N, 17°45'58.00"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 31 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej umieszczona jest na wysokości 32,6 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 147°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

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	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 24.01.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/012/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – 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	0,8 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	23,30			
	1 - 200	21,63			

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 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 - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}C$.

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.	Pasmo [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	60	31	900	0 - 4.5	19991
				1800	0 - 4.5	
				2100	0 - 4.5	
2	Huawei ATR4518R11	60	31	800	0 - 4.5	13430
				2600	0 - 4.5	
3	Huawei ATR4518R11	180	31	900	0 - 5.5	19991
				1800	0 - 5.5	
				2100	0 - 5.5	
4	Huawei ATR4518R11	180	31	800	0 - 5.5	13430
				2600	0 - 5.5	
5	Huawei ATR4518R11	300	31	900	0 - 5.5	19991
				1800	0 - 5.5	
				2100	0 - 5.5	
6	Huawei ATR4518R11	300	31	800	0 - 5.5	13430
				2600	0 - 5.5	

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	147	32,6

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inr i operatorzy na wieży.

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: 5,0°C, wilgotność: 55,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 2,5°C, wilgotność: 64,3%
- 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 _{EP} [V/m]	U [V/m]	E _{EP} + U [V/m]	H [A/m]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Droga	51.896196	17.766204	2,8	1,47	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
2	Pagórek	51.895913	17.766064	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
3	Teren garaży	51.896014	17.766606	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
4	Przy magazynie, obok stacji bazowej	51.896290	17.766120	3,5	1,47	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
5	Okno - parter, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896090	17.765788	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
6	Przy budynku, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896224	17.765128	2,2	1,47	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
7	Okno - parter, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896679	17.765190	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
8	Teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896524	17.765638	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
9	Drzwi wejściowe, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.897052	17.765938	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
10	Przy budynku, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.897548	17.766265	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
11	Teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896443	17.766598	2,3	1,47	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
12	Przy budynku, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.897115	17.765171	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza

13	Przy budynku, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896949	17.764340	1,5	1,47	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
14	Okno - parter, teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896747	17.764297	1,9	1,47	2,8	1,1	3,9	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
15	Przy garażu, ul. Szpitalna 10	51.897234	17.763460	3,6	1,47	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
16	Chodnik	51.897605	17.763117	3,6	1,47	5,3	2,1	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
17	Przed Sklepem Polskim, ul. Szpitalna 3	51.898189	17.763849	4,0	1,47	5,9	2,3	8,2	0,022	0,29	0,30	nie przekracza
18	Teren rolniczy	51.897782	17.762298	3,3	1,47	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
19	Teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.897770	17.764407	2,7	1,47	4,0	1,6	5,6	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
20	Przy garażu, ul. Szpitalna 12	51.896800	17.763569	3,0	1,47	4,4	1,7	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
21	Przy budynku, ul. Szpitalna 21	51.896489	17.763991	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
22	Pobocze drogi	51.895830	17.764415	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
23	Ściezka	51.895592	17.766453	2,1	1,47	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
24	Teren ogródków działkowych	51.895006	17.767477	1,2	1,47	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
25	Teren ogródków działkowych	51.894880	17.766201	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
26	Teren ogródków działkowych	51.895105	17.765273	1,1	1,47	1,6	0,6	2,2	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
27	Teren ogródków działkowych	51.894319	17.767028	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
28	Teren ogródków działkowych	51.894124	17.766458	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
29	Teren ogródków działkowych	51.894135	17.765013	1,8	1,47	2,6	1,0	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
30	Teren zielony	51.893486	17.766284	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
31	Przy budynku, ul. Kasztanowa 1	51.895610	17.766999	1,6	1,47	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
32	Okno - parter, ul. Kasztanowa 7	51.896156	17.767095	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
33	Okno - parter, ul. Kasztanowa 13	51.896634	17.767201	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
34	Droga	51.896296	17.768449	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
35	Przy budynku, ul. Kasztanowa 14	51.896928	17.767451	2,0	1,47	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
36	Chodnik	51.897355	17.767467	1,3	1,47	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
37	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Słoneczna 10	51.897200	17.768483	2,4	1,47	3,5	1,4	4,9	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
38	Chodnik	51.897038	17.770476	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza
39	Okno - parter, ul. Poznańska 105	51.897700	17.770449	2,5	1,47	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
40	Teren posesji, ul. Poznańska 113	51.897574	17.769489	2,3	1,47	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
41	Okno - parter, ul. Poznańska 119	51.897938	17.768424	2,6	1,47	3,8	1,5	5,3	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
42	Teren Pleszewskiego Centrum Medycznego, ul. Poznańska 125A	51.896899	17.766475	1,7	1,47	2,5	1,0	3,5	0,009	0,13	0,13	nie przekracza

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%) – $U = k \times U_e$

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).

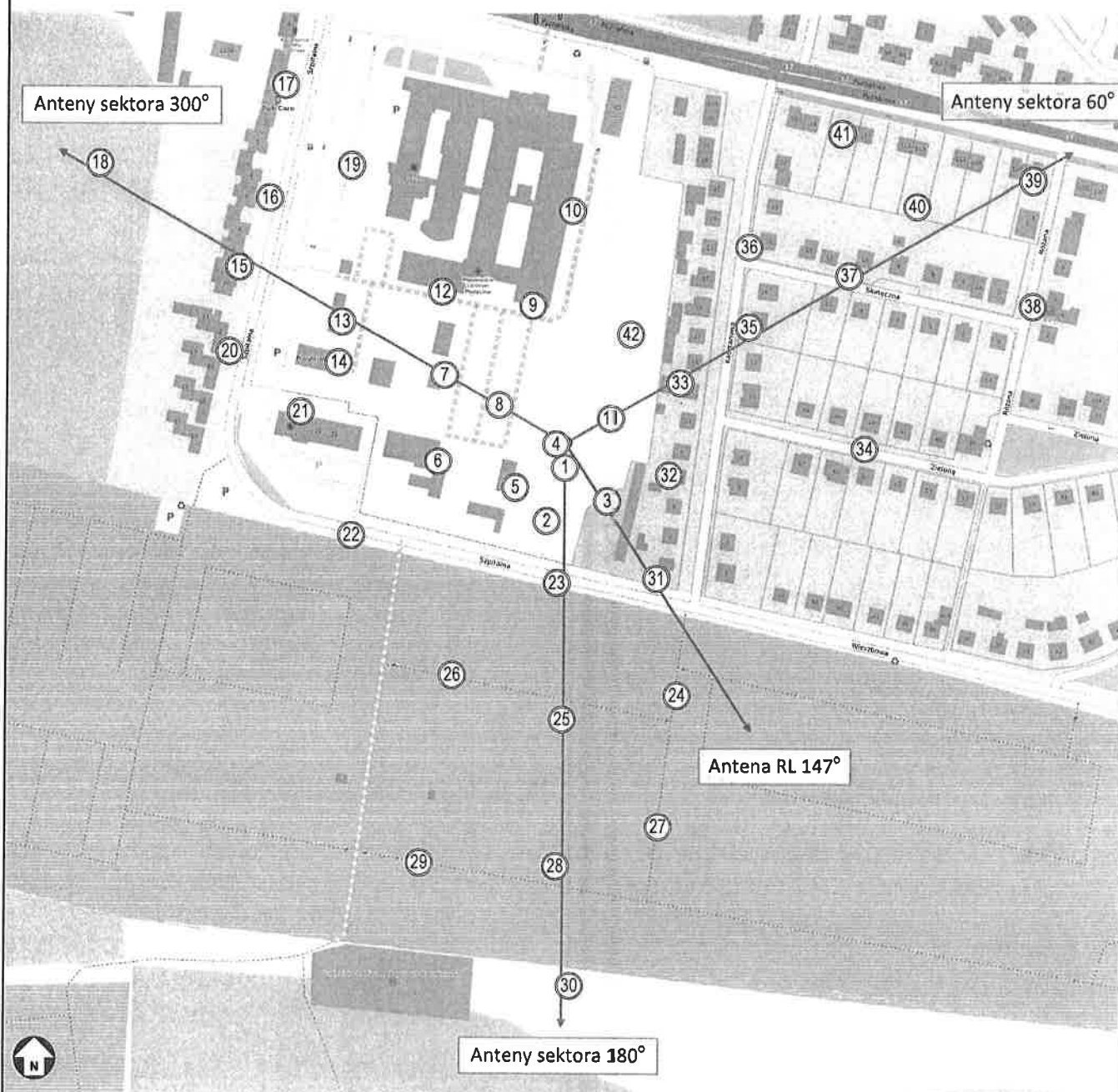
* Wartość natężenia pola E wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C d(E)$

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 **PLE3003** 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). 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

Strefa badań = 310 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa PLE3003, ul. Poznańska 125A, dz. nr 223/28, 63-300 Pleszew				
Podziałka 1:3500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Data	2021-12-04	Sprawozdanie nr	P4/310/2021	
Sprawdził	Data	2021-12-04	Sprawa nr	AC/88/2018	
				