

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	07. 07. 2022
Ilość załączników	3
Nr	podpis

PLAY

iliad  
GROUP

Poznań, 2022.07.05

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

08-07-2022

STAROSTA POZNAŃSKI 2022v.

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ0156**

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:

62-030 Luboń, Żabikowska 36, gm. Luboń, pow. poznański
--

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



**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

STAROSTA POZNAŃSKI

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

60-509 Poznań

ul. Jackowskiego 18

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

POZ0156 (zgłoszenie nr 8)

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. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Luboń 5.4.30.61.21.01.1 (TERYT: 3021011) (KTS: 10023016121011)

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

62-030 Luboń, Żabikowska 36, gm. Luboń, pow. poznański

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\_HLNTV: 34317W

Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 34317W

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 34317W

Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: 34317W

Radiolinia RL1: 1778W

Radiolinia RL2: 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\_HLNTV: (16°52'42.8"E, 52°20'47.3"N)

Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: (16°52'42.8"E, 52°20'47.0"N)

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: (16°52'42.8"E, 52°20'47.0"N)

Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: (16°52'42.8"E, 52°20'47.3"N)

Radiolinia RL1: (16°52'42.8"E, 52°20'47.0"N)

Radiolinia RL2: (16°52'42.8"E, 52°20'47.3"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

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

LP 3.

Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_HLNTV: 17,70m

Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 17,70m

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 17,70m

Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: 17,70m

Radiolinia RL1: 18,80m

Radiolinia RL2: 18,80m



LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  <i>Antena Sektorowa 11_HLNTV: 34317W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 34317W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 34317W</i>  <i>Antena Sektorowa 41_GHLNTV: 34317W</i>  <i>Radiolinia RL1: 1778W</i>  <i>Radiolinia RL2: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  <i>Antena Sektorowa 11_HLNTV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 233°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 41_GHLNTV: azymut 315°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 54°</i>  <i>Radiolinia RL2: azymut 352°</i></p>
LP 6.	<p><i>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.)</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, 2022-07-05</i>  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:   Podpis:</p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  .....</p>	<p>Numer zgłoszenia  .....</p>



## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ0156**

Lokalizacja: **Luboń, ul. Żabikowska 36**

Data wykonania pomiarów: **22.06.2022 r. godz. 15.55 – 17.25**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		27.06.2022	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2022.06.29 09:42:46 CEST
		27.06.2022	

## 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.

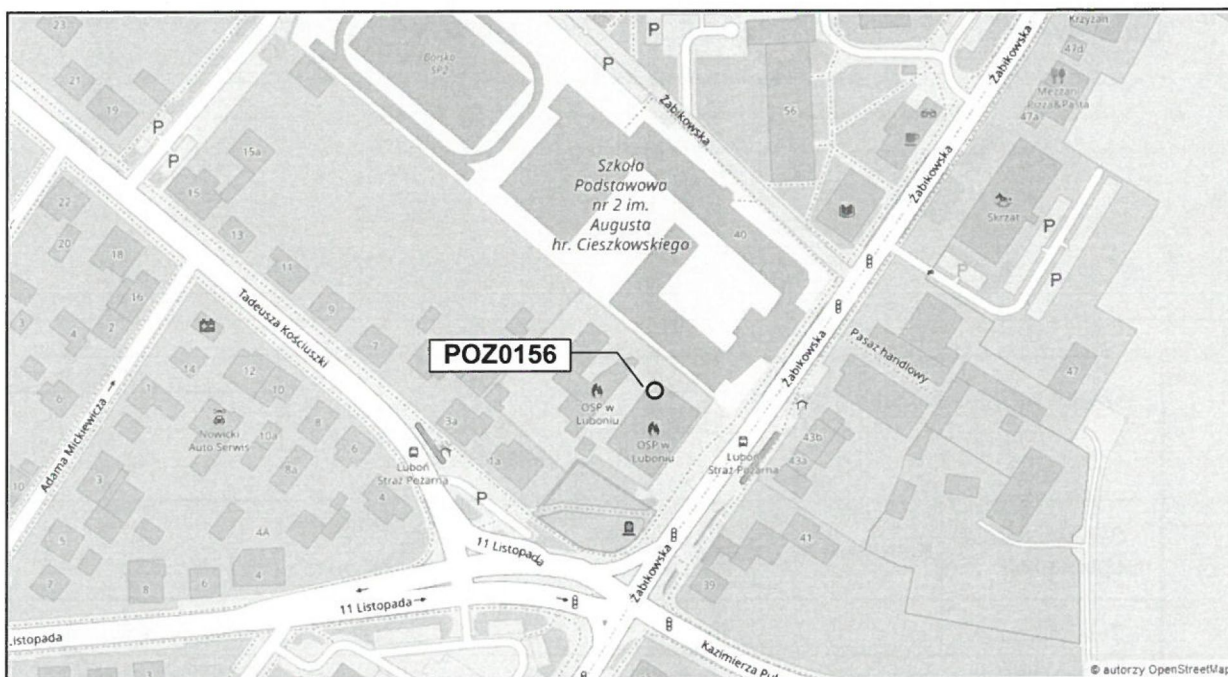
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 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 z późn. zm.).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ0156.



#### Lokalizacja stacji:

Luboń, ul. Żabikowska 36.

Współrzędne geograficzne: 52°20'47.10"N, 16°52'42.70"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 17,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 140°, 233° oraz 315°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 18,8 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 54° oraz 352°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku oraz wieży strażackiej.

### **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 2020 r. poz. 258 z późn. zm.).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego 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 2021 r. poz. 1973 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 z późn. zm.).

### **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 19.01.2022 r. (świadcstwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadcstwo 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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 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 -  $\pm 3\%$  od 20 do 90%, w przeciwnym razie  $\pm 4\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

## 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei APE4518R0	50	17,7	800	0 - 10	34317
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei APE4518R0	140	17,7	800	0 - 10	34317
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
3	Huawei APE4518R0	233	17,7	800	0 - 10	34317
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei APE4518R0	315	17,7	800	0 - 10	34317
				900	0 - 10	
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	

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	VHLP1-80	0,3	54	18,8
2	80	19	VHLP1-80	0,3	352	18,8

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu oraz 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: 25,5°C, wilgotność: 30,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 25,2°C, wilgotność: 31,5%
- 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 2020 r. poz. 258 z późn. zm.). 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	Okno wieży strażackiej - IV piętro, ul. Żabikowska 36	-	-	6,7	2,9	9,6	0,030	0,34	0,41	nie przekracza
2	Okno wieży strażackiej - IV piętro, ul. Żabikowska 36	-	-	4,0	1,7	5,7	0,018	0,20	0,24	nie przekracza
3	Okno wieży strażackiej - IV piętro, ul. Żabikowska 36	-	-	5,0	2,1	7,1	0,022	0,25	0,30	nie przekracza
4	Okno wieży strażackiej - IV piętro, ul. Żabikowska 36	-	-	4,3	1,8	6,1	0,019	0,22	0,26	nie przekracza
5	Chodnik	52.346272	16.878791	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza



6	Okno - parter, Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Żabikowska 38	52.346529	16.878677	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
7	Okno - parter, Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Żabikowska 38	52.346623	16.878500	6,3	2,7	9,0	0,024	0,32	0,33	nie przekracza
8	Teren OSP Luboń, ul. Żabikowska 36	52.346515	16.878454	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
9	Teren OSP Luboń, ul. Żabikowska 36	52.346363	16.878289	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
10	Teren zielony	52.346716	16.878147	3,6	1,5	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
11	Teren Szkoły Podstawowej nr 2, ul. Żabikowska 38	52.347038	16.878429	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
12	Teren Szkoły Podstawowej nr 2, ul. Żabikowska 38	52.347090	16.877605	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
13	Teren Szkoły Podstawowej nr 2, ul. Żabikowska 38	52.347329	16.877106	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
14	Droga	52.347580	16.876642	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
15	Teren osiedla	52.347747	16.876543	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
16	Plac zabaw	52.347729	16.877149	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
17	Przy budynku, ul. Żabikowska 52	52.347665	16.878262	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18	Okno - parter, ul. Żabikowska 58	52.347531	16.879708	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	Teren pasażu handlowego, ul. Żabikowska 47	52.347510	16.880547	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	Chodnik	52.347724	16.880615	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21	Teren pasażu handlowego, ul. Żabikowska 47	52.347280	16.880328	5,6	2,4	8,0	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
22	Chodnik	52.347095	16.880027	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
23	Chodnik	52.347269	16.879960	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
24	Przy Bibliotece Miejskiej, ul. Żabikowska 42	52.346902	16.879424	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
25	Teren pasażu handlowego, ul. Żabikowska 47	52.346533	16.880510	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
26	Teren sklepu Skrzat, ul. Żabikowska 45	52.346930	16.880883	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
27	Teren pasażu handlowego, ul. Żabikowska 47	52.346439	16.879410	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	Teren pasażu handlowego, ul. Żabikowska 47	52.346110	16.879660	7,0	3,0	10,0	0,027	0,36	0,36	nie przekracza
29	Przed posesją, ul. Żabikowska 41	52.346091	16.878973	4,0	1,7	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
30	Przy drodze	52.345561	16.879829	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
31	Przy drodze	52.345612	16.880738	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
32	Przed budynkiem, ul. Pułaskiego 30A	52.345234	16.880244	6,1	2,6	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
33	Przed budynkiem, ul. Kochanowskiego 1	52.344813	16.879963	7,4	3,2	10,6	0,028	0,38	0,39	nie przekracza
34	Przed budynkiem, ul. Pułaskiego 30	52.345514	16.878970	4,8	2,0	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
35	Chodnik	52.345655	16.879147	6,5	2,8	9,3	0,025	0,33	0,34	nie przekracza
36	Chodnik	52.345322	16.878058	5,7	2,4	8,1	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
37	Teren marketu NETTO, ul. Żabikowska 34	52.345519	16.877399	7,7	3,3	11,0	0,029	0,39	0,40	nie przekracza
38	Chodnik	52.345753	16.877039	6,6	2,8	9,4	0,025	0,34	0,34	nie przekracza
39	Droga	52.345591	16.876567	5,7	2,4	8,1	0,021	0,29	0,29	nie przekracza



40	Przy budynku	52.345386	16.876288	4,3	1,8	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
41	Chodnik	52.345938	16.877431	4,5	1,9	6,4	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
42	Chodnik	52.345995	16.878167	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
43	Brama wjazdowa, ul. Kościuszki 1A	52.346140	16.877956	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
44	Okno - wysoki parter, ul. Kościuszki 4	52.346168	16.877259	4,4	1,9	6,3	0,017	0,23	0,23	nie przekracza
45	Teren posesji, ul. Kościuszki 9	52.346882	16.877179	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
46	Przy budynku, ul. Kościuszki 15	52.347113	16.876377	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
47	Chodnik	52.345807	16.878622	3,4	1,4	4,8	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
48	Przy budynku, ul. Żabikowska 56	52.347061	16.879174	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	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.

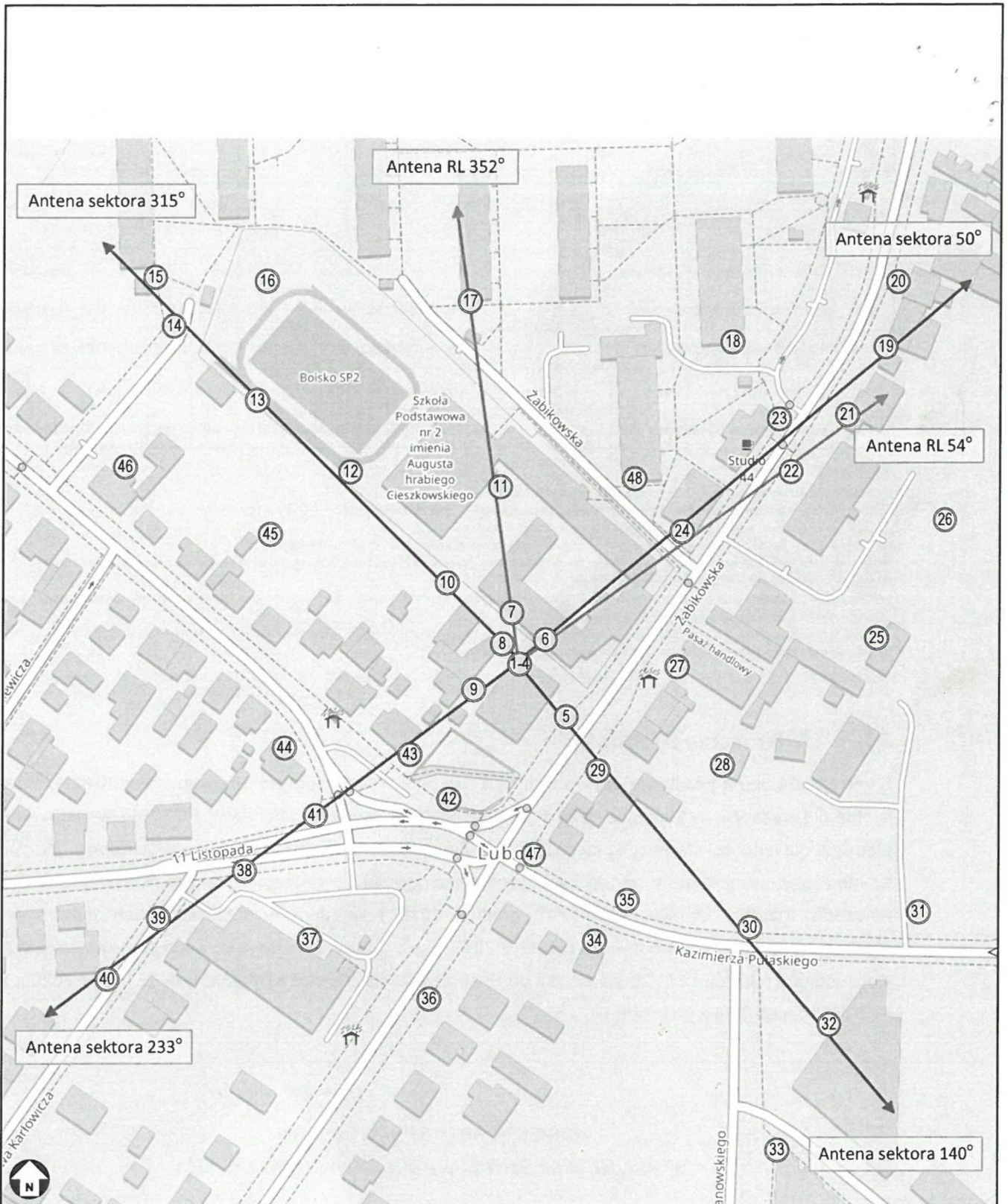
**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

### 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 **POZ0156** 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 2020 r. poz. 258 z późn. zm.).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa POZ0156, Luboń, ul. Żabikowska 36				
Podziałka <b>1:2000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2022-06-27	Sprawozdanie nr	P4/108/2022
Sprawdził		Data	2022-06-27	Sprawa nr	AC/1/2022

