

Poznań, 2023-06-13

Prowadzący instalację

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

URZĄD MIASTA LESZNA - BIURO OBSŁUGI

PA	PO	P	KW	AW	S	F
AP	ED	RP	ZK	RK	OR	FB
GN	KiS	WPLYNĘŁO			IT	FP
GL	BP	14. CZE. 2023			KP	FK-W
GK	CIT				KO	FK-D
ZP	MOPR				BU	FK-E
MZD		GD	USC	OS	SM	CR-VAT
BSPP		PR	SO	PI	ON	
IN		MKZ	OP	PUP	BR	
Ilość załączników		9978.2023		AZ	IK	

Prezydent Miasta Leszna
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Wałowa 5, 64-100 Leszno

WASZ ZNAK: OS.6222.17.2023

Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o.o. LES3008 zlokalizowanej Al. Konstytucji 3-go Maja 10, 64-100 Leszno, gm. Leszno, pow. Leszno

W odpowiedzi na Państwa pismo nr OS.6222.17.2023 dotyczące wniosku P4 Sp. z o.o. z dnia 19-05-2023r. zgłoszenia zmiany w instalacjach wytwarzających pole elektromagnetyczne – stacji bazowej nr LES3008 zlokalizowanej przy Al. Konstytucji 3-go Maja 10, 64-100 Leszno, gm. Leszno, pow. Leszno przekazuję w załączeniu formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne oraz potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej 120,- PLN

Uprzejmie proszę o pozytywne rozpatrzenie sprawy przez tutejszy Organ.

Z poważaniem

Adam Przybylski

Załącznik:

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne nr LES3008.
2. Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych dla LES3008

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

*Prezydent Miasta Leszno
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Wałowa 5, 64-100 Leszno*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

LES3008 (zgłoszenie nr 3)

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. Leszno 4.4.30.59.63 (TERYT: 3063) (KTS: 10023015963000), gm. Leszno 5.4.30.59.63.01.1 (TERYT: 3063011) (KTS: 10023015963011)

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

Al. Konstytucji 3 Maja nr 10, 64100 Leszno, gm. Leszno, pow. Leszno

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: 12730W
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25330W
Antena Sektorowa 21_HV: 12730W
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25330W
Antena Sektorowa 31_HV: 12730W
Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25330W
Radiolinia RL1: 1778W
Radiolinia RL2: 8913W*

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.

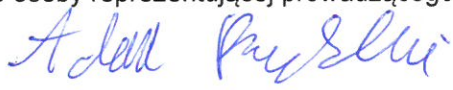
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
*Antena Sektorowa 11_HV: (16°36'04.7"E, 51°49'37.5"N)
Antena Sektorowa 12_GHLNT: (16°36'04.7"E, 51°49'37.5"N)
Antena Sektorowa 21_HV: (16°36'04.7"E, 51°49'37.5"N)
Antena Sektorowa 22_GHLNT: (16°36'04.7"E, 51°49'37.5"N)
Antena Sektorowa 31_HV: (16°36'02.9"E, 51°49'38.1"N)
Antena Sektorowa 32_GHLNT: (16°36'03.0"E, 51°49'38.0"N)
Radiolinia RL1: (16°36'04.7"E, 51°49'37.5"N)
Radiolinia RL2: (16°36'02.9"E, 51°49'38.1"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: 16,00m
Antena Sektorowa 12_GHLNT: 16,00m
Antena Sektorowa 21_HV: 16,00m
Antena Sektorowa 22_GHLNT: 16,00m*

	<p>Antena Sektorowa 31_HV: 16,00m Antena Sektorowa 32_GHLNT: 16,00m Radiolinia RL1: 15,10m Radiolinia RL2: 15,10m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 12730W Antena Sektorowa 12_GHLNT: 25330W Antena Sektorowa 21_HV: 12730W Antena Sektorowa 22_GHLNT: 25330W Antena Sektorowa 31_HV: 12730W Antena Sektorowa 32_GHLNT: 25330W Radiolinia RL1: 1778W Radiolinia RL2: 8913W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 90°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GHLNT: azymut 90°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 200°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GHLNT: azymut 200°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 320°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GHLNT: azymut 320°, pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 183° Radiolinia RL2: azymut 328°</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 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.)</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, 2023-05-19 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski</p> <p>Podpis: </p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

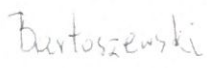
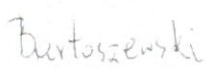
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa LES3008**

Lokalizacja: **Al. Konstytucji 3 Maja 10, 64-100 Leszno**

Data wykonania pomiarów: **12.05.2023 r. godz. 17.00 – 18.40**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Sebastian Bartoszewski			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		15.05.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy
		15.05.2023	Dokument podpisany przez Lukasz Porosa Data: 2023.05.15 15:47:42 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/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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej LES3008.

Lokalizacja stacji:

Al. Konstytucji 3 Maja 10, 64-100 Leszno.

Współrzędne geograficzne: 51°49'37.50"N, 16°36'04.70"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 16 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 200° oraz 320°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 15,1 m n.p.t i skierowane są na azymuty 183° oraz 328°. 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 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).

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 (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 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 2022 r. poz. 2630).

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.

(świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadectwo nr LWiMP/W/080/23 – 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 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

¹ 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 ATR4518R13	90	16	900	0 - 14	25330
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
2	Huawei ATR4518R13	90	16	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
3	Huawei ATR4518R13	200	16	900	0 - 14	25330
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
4	Huawei ATR4518R13	200	16	800	0 - 14	12730
				2600	0 - 10	
5	Huawei ATR4518R13	320	16	900	0 - 14	25330
				1800	0 - 10	
				2100	0 - 10	
6	Huawei ATR4518R13	320	16	800	0 - 14	12730
				2600	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	183	15,1
2	80	19	VHLP2-80	0,6	328	15,1

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na dachu.

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: 21,4°C, wilgotność: 32,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,8°C, wilgotność: 32,3%
- 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 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 90°- otoczenie instalacji	51.827052	16.601536	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
2	GKP 90°- otoczenie instalacji	51.827046	16.601815	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	GKP 90°- otoczenie instalacji	51.827045	16.602277	5,2	2,2	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
4	PKP 90°- otoczenie instalacji	51.826704	16.603426	6,1	2,6	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
5	GKP 90°- otoczenie instalacji	51.827063	16.602644	5,7	2,4	8,1	0,021	0,29	0,29	nie przekracza
6	GKP 90°- otoczenie instalacji	51.827034	16.603034	4,8	2,0	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
7	PKP 90°- otoczenie instalacji	51.826996	16.603941	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8	GKP 90°- otoczenie instalacji	51.827062	16.603301	4,7	2,0	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
9	PKP 90°- otoczenie instalacji	51.827287	16.603269	2,5	1,1	3,6	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
10	PKP 90°- okno korytarza - IV p., ul. Os. Rejtana 77	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

11	PKP 90°- otoczenie instalacji	51.827630	16.602272	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
12	PKP 320°- otoczenie instalacji	51.828208	16.601173	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
13	GKP 328°- otoczenie instalacji	51.827656	16.600652	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
14	GKP 320°/328°- otoczenie instalacji	51.827231	16.601071	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
15	GKP 320°- otoczenie instalacji	51.827382	16.600805	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
16	GKP 328°- otoczenie instalacji	51.827452	16.600878	2,4	1,0	3,4	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
17	GKP 320°- otoczenie instalacji	51.827653	16.600463	6,1	2,6	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
18	GKP 320°- otoczenie instalacji	51.827796	16.600280	8,1	3,5	11,6	0,031	0,41	0,42	nie przekracza
19	GKP 320°- otoczenie instalacji	51.827964	16.600029	7,5	3,2	10,7	0,028	0,38	0,39	nie przekracza
20	GKP 320°- otoczenie instalacji	51.828094	16.599813	6,7	2,9	9,6	0,025	0,34	0,35	nie przekracza
21	GKP 328°- otoczenie instalacji	51.827852	16.600415	7,6	3,2	10,8	0,029	0,39	0,39	nie przekracza
22	PKP 320°- otoczenie instalacji	51.827508	16.599302	3,3	1,4	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
23	PKP 320°- otoczenie instalacji	51.827236	16.599954	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
24	PKP 200°- otoczenie instalacji	51.826902	16.600921	2,0	0,9	2,9	0,008	0,10	0,11	nie przekracza
25	GKP 200°- otoczenie instalacji	51.826879	16.601216	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
26	GKP 183°- otoczenie instalacji	51.826871	16.601343	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
27	GKP 183°- otoczenie instalacji	51.826595	16.601261	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
28	GKP 200°- otoczenie instalacji	51.826656	16.601079	3,1	1,3	4,4	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
29	GKP 200°- otoczenie instalacji	51.826485	16.600990	4,6	2,0	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
30	GKP 200°- otoczenie instalacji	51.826299	16.600923	5,2	2,2	7,4	0,020	0,26	0,27	nie przekracza
31	GKP 200°- otoczenie instalacji	51.826094	16.600754	8,0	3,4	11,4	0,030	0,41	0,41	nie przekracza
32	GKP 200°- otoczenie instalacji	51.825870	16.600685	4,8	2,0	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
33	GKP 183°- otoczenie instalacji	51.825971	16.601240	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
34	GKP 183°- otoczenie instalacji	51.826279	16.601226	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
35	PKP 200°- otoczenie instalacji	51.826463	16.600534	3,0	1,3	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
36	PKP 90°- otoczenie instalacji	51.826726	16.601994	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
37	PKP 90°- otoczenie instalacji	51.827233	16.602529	5,5	2,3	7,8	0,021	0,28	0,28	nie przekracza
38	PKP 90°/320°- otoczenie instalacji	51.827276	16.601432	2,1	0,9	3,0	0,008	0,11	0,11	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).

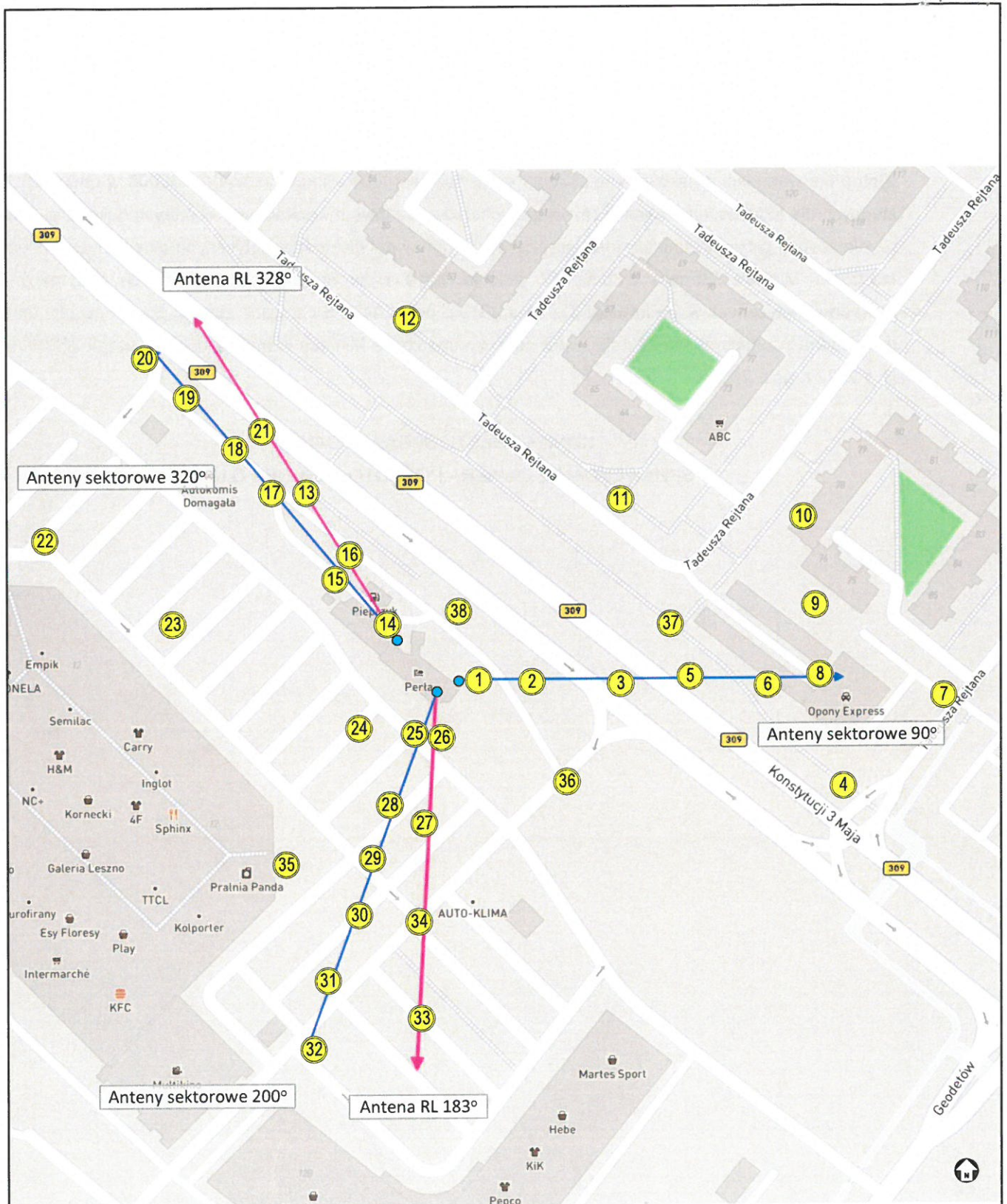
GKP – główny kierunek pomiarowy


PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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 **LES3008** 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 LES3008, Al. Konstytucji 3 Maja 10, 64-100 Leszno				
Podziałka 1:1900	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2023-05-15	Sprawozdanie nr	P4/163/2023
Sprawił	Łukasz Porosa	Data	2023-05-15	Sprawa nr	AC/1/2022
					 <small>ANNA CARWOL POROSA SPRACOWNIA INŻYNIERSKA I PROJEKCIOWA</small>