

WSR.774

WSR. 6221.6.2020

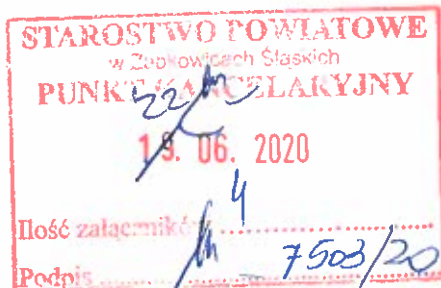
25. 06. 2020

PLAY

Poznań, 2020-06-19

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa



Adres do korespondencji:

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

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZBK3106

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

dz. nr 401, obręb 0007, 57-250 Złoty Stok, gm. Złoty Stok, pow. ząbkowicki

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Z poważaniem

Jarosław Minc
jaroslaw.minc@play.pl
kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

2 X
* 1 * X

Q

Q

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 ZĄBKOWICKI
Wydział Środowiska i Rolnictwa
ul. Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śląskie

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ZBK3106 (zgłoszenie nr 3)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (KTS: 10030200000000), pow. ząbkowicki 4.5.02.03.24 (KTS: 10030210324000), gm. Złoty Stok 5.5.02.03.24.07.3 (KTS: 10030210324073)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

dz. nr 401, obręb 0007, 57-250 Złoty Stok, gm. Złoty Stok, pow. ząbkowicki

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_GT: 2112W
Antena Sektorowa 12_LV: 7889W
Antena Sektorowa 13_NUV: 8411W
Antena Sektorowa 21_GT: 2112W
Antena Sektorowa 22_LV: 7889W
Antena Sektorowa 23_NUV: 8411W
Antena Sektorowa 31_GT: 2112W
Antena Sektorowa 32_LV: 7889W
Antena Sektorowa 33_NUV: 8411W
Radiolinia RL1: 3020W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami


Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_GT: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 12_LV: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 13_NUV: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 22_LV: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 23_NUV: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 31_GT: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 32_LV: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Antena Sektorowa 33_NUV: (16°52'01.1"E, 50°26'48.8"N)
Radiolinia RL1: (16°52'01.1"E, 50°26'48.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 13GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 59,00m Antena Sektorowa 12_LV: 59,00m Antena Sektorowa 13_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 21_GT: 59,00m Antena Sektorowa 22_LV: 59,00m Antena Sektorowa 23_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 31_GT: 59,00m Antena Sektorowa 32_LV: 59,00m Antena Sektorowa 33_NUV: 59,00m Radiolinia RL1: 56,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 2112W Antena Sektorowa 12_LV: 7889W Antena Sektorowa 13_NUV: 8411W Antena Sektorowa 21_GT: 2112W Antena Sektorowa 22_LV: 7889W Antena Sektorowa 23_NUV: 8411W Antena Sektorowa 31_GT: 2112W Antena Sektorowa 32_LV: 7889W Antena Sektorowa 33_NUV: 8411W Radiolinia RL1: 3020W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_LV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_NUV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GT: azymut 90°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 22_LV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_NUV: azymut 90°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 210°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 32_LV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_NUV: azymut 210°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 4°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT 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 12_LV 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_NUV 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 21_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_LV 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_NUV 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 31_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_LV 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_NUV 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</p>

	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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-06-19		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą 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 ZBK3106**

Lokalizacja: **dz. nr 401, obręb 0007, 57-250 Złoty Stok**

Data wykonania pomiarów: **12.06.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		13.06.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		13.06.2020	

- niepewność wzorcowania miernika,
- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6' – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (<0,6 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

2. Informacja o badanym urządzeniu

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 A794517R0	0	59	900	0 - 10	2112
2	Huawei ADU4518R8	0	59	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	0	59	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 12	
4	Huawei A794517R0	90	59	900	0 - 10	2112
5	Huawei ADU4518R8	90	59	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	90	59	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 12	
7	Huawei A794517R0	210	59	900	0 - 10	2112
8	Huawei ADU4518R8	210	59	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 10	
9	Huawei ADU4518R8	210	59	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 10	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zał. instalowania [m] n.p.t.
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	4	56

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator w pobliżu.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

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

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 24°C,
- wilgotność: 55,2%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	P _p	E _{pp} [V/m]	U [V/m]	E _{pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _z	WM _h	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Jezdnia, ul. Kłodzka	50.447151	16.866965	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	Teren rolniczy	50.447580	16.867016	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	Teren rolniczy	50.447860	16.866938	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	Teren rolniczy	50.448113	16.867064	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	Teren rolniczy	50.448555	16.866935	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	Teren rolniczy	50.449209	16.866941	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	Teren rolniczy	50.449766	16.866935	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

8	Teren rolniczy	50.450364	16.866935	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
9	Teren rolniczy	50.451033	16.866919	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10'	Zagajnik	50.451703	16.866930	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
11'	Teren rolniczy	50.452273	16.866957	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	Teren rolniczy	50.450880	16.869441	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
13	Teren rolniczy	50.448912	16.869237	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	Teren rolniczy	50.451310	16.864023	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	Teren rolniczy	50.449124	16.865117	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
16	Teren zielony	50.446898	16.867316	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17	Teren stacji bezczynowej	50.446456	16.867617	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	Teren zielony	50.446900	16.868142	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
19	Okno - I p., ul. Niska 24	50.446729	16.868547	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
20	Okno - I p., ul. Sudecka 20A	50.446113	16.868145	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	Pobocze jezdni, ul. Kłodzka	50.446900	16.869215	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
22	Teren ogródków działkowych	50.446897	16.870551	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
23	Teren ogródków działkowych	50.446893	16.871415	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
24	Teren ogródków działkowych	50.446897	16.872547	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Jezdnia, ul. Działkowa	50.446904	16.873657	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	Teren zielony	50.446900	16.874574	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	Na stadionie	50.446900	16.875363	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
28	Na stadionie	50.446367	16.875223	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Na boisku szkolnym, ul. Chemików 8	50.447409	16.875218	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
30	Okno hali szkolnej, ul. Chemików 8	50.447812	16.875771	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31	Jezdnia, ul. Sportowa	50.448273	16.873464	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
32	Parking przy sklepie Dino, ul. Sportowa 1	50.445448	16.873475	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
33	Parking przy markecie Biedronka, ul. Działkowa 8	50.446053	16.872225	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
34	Pobocze jezdni, ul. Kłodzka	50.446207	16.870959	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
35	Jezdnia, ul. Sudecka	50.446702	16.866764	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
36	Teren zielony	50.446251	16.866351	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
37	Okno - I p., ul. Wąska 16	50.445759	16.865892	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Na cmentarzu	50.446760	16.866128	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
39	Na cmentarzu	50.446367	16.865605	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
40	Na cmentarzu	50.445757	16.864980	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
41	Okno - parter, ul. Wąska 12A	50.445575	16.866386	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
42	Okno - I p., ul. Wąska 12	50.445211	16.866150	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
43	Balkon - I p., ul. Wąska 9 (budynek w budowie)	50.445180	16.865648	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

44	Jezdnia, ul. Wąska	50.445336	16.865530	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
45	Teren zielony	50.444550	16.864833	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
46	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Spacerowa 11	50.443493	16.864584	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
47	Jezdnia, ul. Spacerowa	50.443728	16.864086	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
48	Plac/nieużytki	50.444666	16.863652	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
49	Okno - parter, ul. Spacerowa 6	50.443486	16.865385	0,60	1,47	0,88	0,21	1,08	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
50	Na wzgórzu	50.443216	16.863607	1,10	1,47	1,62	0,38	2,00	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
51	Na wzgórzu	50.442738	16.863167	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
52	Na wzgórzu	50.442324	16.862781	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
53	Na wzgórzu	50.443322	16.862510	1,30	1,47	1,91	0,45	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
54	Na wzgórzu	50.442794	16.861641	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
55 ¹	Jezdnia, ul. Gómicza	50.442625	16.865415	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
56 ¹	Okno - parter, ul. Gómicza 16	50.442314	16.864487	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
57 ¹	Teren posesji, ul. Gómicza 20	50.441853	16.863757	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza

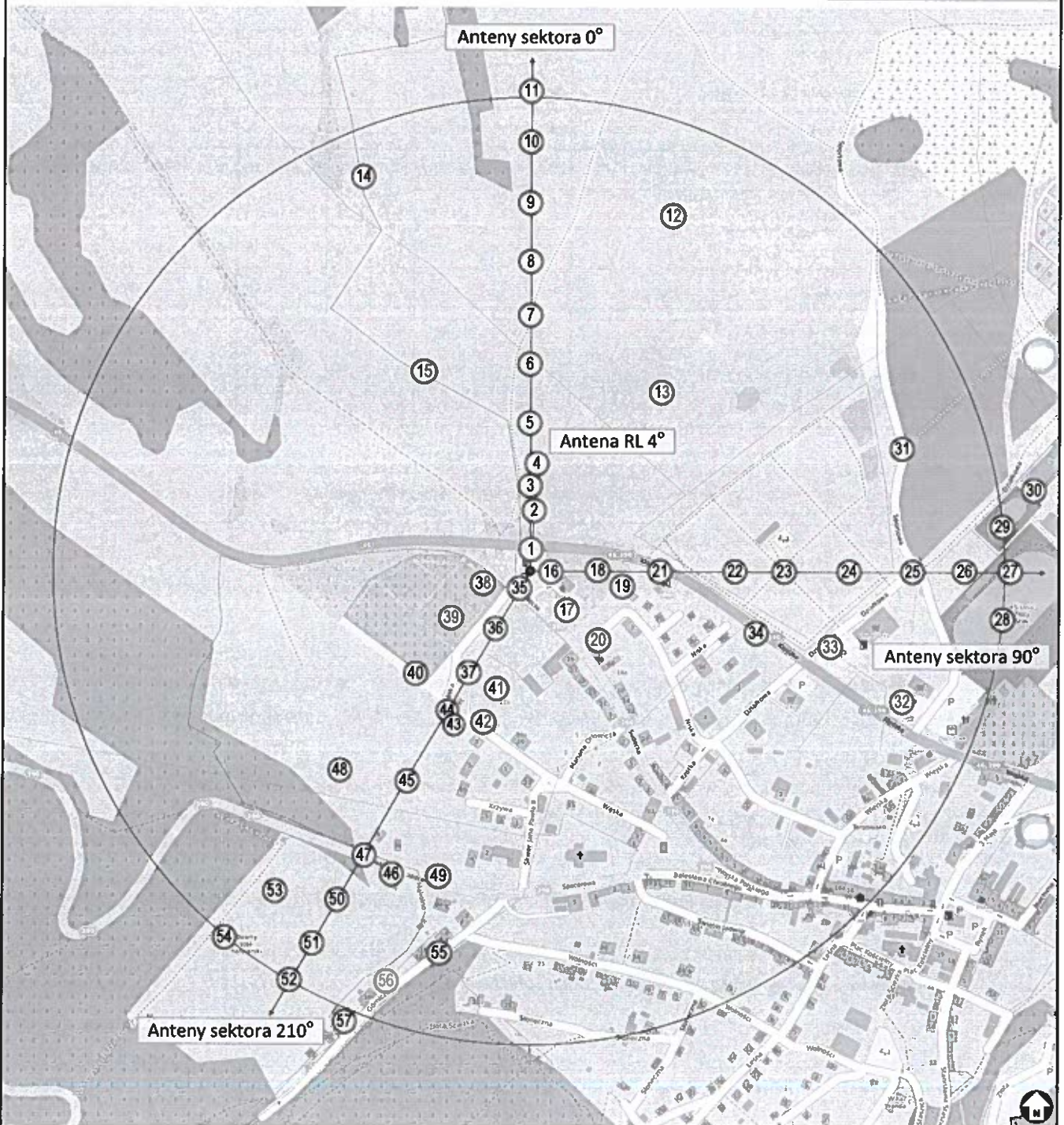
Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
Pp - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.
EPp - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times Pp$)
U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).
H - wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.
WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.
Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **ZBK3106**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

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

Strefa badań = 590 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa ZBK3106, dz. nr 401, obręb 0007, 57-250 Złoty Stok				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2020-06-13	Sprawozdanie nr	S/1011/2020
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2020-06-13	Sprawa nr	AC/88/2018