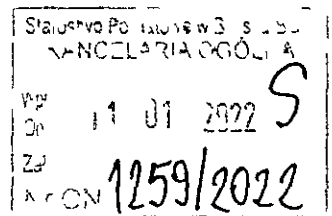


WIOLETA JAKUBCZYK

, 2022-01-10

STAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU-BIAŁEJ
BIELSKO-BIAŁA
BIELSKO-BIAŁA
UL. PIASTOWSKA 40



INNE PISMO

informacja

Do Starosty Powiatu Bielsko-Biała za pośrednictwem Wydziału Ochrony Środowiska

W załączeniu dokumenty emisyjne

Załączniki

- 1 [45 02 2021 Wioleta Jakubczyk.pdf](#)
- 2 [20211213_BIE2501_OS.pdf](#)
- 3 [BIE2501A_4 wniosek os 20220110092903.pdf](#)
- 4 [BIE2501A_4 załącznik os 20220110092903.pdf](#)
- 5 [Potwierdzenie transakcji - P4 SP Z O O UL WYNAŁAZEK 1 02-677 WARSZAWA 44120794 20220103 145439.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

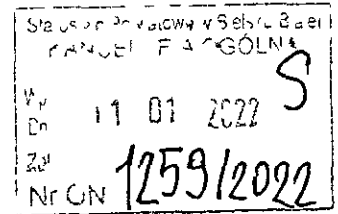
Katowice, 2022-01-10

Prowadzący instalację

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

Adres do korespondencji

P4 Sp z o o
ul Murckowska 14,
40-265 Katowice

**STAROSTA POWIATU BIELSKO-BIAŁA****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp z o o BIE2501 A**

Na podstawie art 152 ust 6 ust 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (tj Dz U z 2020 r poz 1219 z późn zm) zwanej dalej w skrócie POS a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (tj 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 POS dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne

43-502 Czechowice-Dziedzice Ks Jana Nepomucena Barabasza 3, gm Czechowice-Dziedzice pow bielski

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

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Wioleta Urszula
Jakubczyk
Data 2022 01 10 16 36:27 CET




AB 1294



LABORATORIUM ANTEO Sp z o o
Laboratorium Badawcze Anteo
ul Chryzantem 23/1
41-700 Ruda Śląska
e-mail laboratorium@anteo.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W OTOCZENIU STACJI BAZOWEJ TELEFONII KOMÓRKOWEJ SIECI P4 DLA POTRZEB OCHRONY LUDZI I ŚRODOWISKA

Nr stacji	Miejsce wykonania pomiarów	Data wykonania pomiarów	Data wydania sprawozdania
BIE2501A	Czechowice-Dziedzice, ul Ks Jana Nepomucena Barabasza 3	2021-11-13	2021-12-15
Zleceniodawca	P4 Sp z o o ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa		
Nr ewidencyjny sprawozdania	SP_2021-12_003-3-S_BIE2501A		
Sprawozdanie wykonał	Sprawdził	Autoryzował/Data	
mgr Daniel Kukiełka Kierownik laboratorium	mgr Magdalena Gabryel Specjalista ds jakości	 mgr Magdalena Gabryel Specjalista ds jakości <small>Dokument podpisany przez Magdalena Gabryel Data: 20.12.23 14:19 CTT</small>	

1 Wstęp

Badania wykonano na podstawie umowy z dnia 2018-08-31 pomiędzy firmą **Laboratorium Anteo sp z o o, ul Chryzantem 23/1, 41-700 Ruda Śląska**, a firmą **P4 Sp z o o, ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa**, przekazanej do realizacji Laboratorium Badawczemu Anteo

Sprawozdanie przedstawia wyniki sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pol elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu instalacji - stacji bazowej **BIE2501A** będącej obiektem radiokomunikacyjnym P4 Sp z o o w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu ww instalacji

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do istniejącej konfiguracji instalacji antenowej. Każda zmiana konfiguracji o ile zmiana ta może mieć wpływ na zmiany poziomów pol elektromagnetycznych wiąże się z koniecznością wykonania nowego badania

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB1294. Data ważności certyfikatu akredytacji od 2019-10-28 do 2023-10-27. Zakres wykonywanych przez laboratorium badań podany jest pod adresem www.pca.gov.pl

Akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań

2 Metoda badań

- Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pol elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)

3 Akty prawne

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pol elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pol elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)

4 Odstępstwa/ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej

W związku z ogłoszonym stanem epidemii, zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2, art. 31 pkt 2 (ustawy Dz. U. 2021, poz. 737), nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii

5 Lokalizacja obiektu badań

Badany obiekt znajduje się w miejscowości Czechowice-Dziedzice, ul. Ks. Jana Nepomucena Barabasza 3. Współrzędne geograficzne obiektu: 19°00'28.69"E, 49°54'38.28"N

6 Opis badania

Badany obiekt jest obiektem radiokomunikacyjnym sieci komórkowej (radiowa stacja bazowa telefonii mobilnej w sieci o przeznaczeniu publicznym). Anteny zainstalowano na wieży kościoła. Na obiekcie zainstalowano urządzenia pracujące w pasmach częstotliwości 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz oraz radiolinii 80GHz. Pomiarów pol elektromagnetycznych zostały wykonane w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych

zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do dopuszczalnych Na kierunku zbliżonym do azymutu anten pomiary wykonano do odległości $10 \times H_{ANT}$ (gdzie H_{ANT} - oznacza wysokość zawieszenia anteny względem powierzchni terenu wyrażoną w m)

Wszelkie dane dotyczące źródeł promieniowania (min wysokość anten, częstotliwość pracy) oraz współrzędne geograficzne obiektu pochodzą od zleceniodawcy

Badanie zostało przeprowadzone w godz od 09 50 do 11 20 przez

Marcin Bieda – Technik ds pomiarów PEM

7 Warunki atmosferyczne

Temperatura powietrza	Przed 2,3° C	Po 2,9° C
Wilgotność powietrza	Przed 66,5%	Po 66,4%

Brak opadów atmosferycznych w czasie przeprowadzania badania
Pomiary zostały wykonane przy temperaturze i wilgotności względnej nie wyższej niż dopuszczalna specyfikacja miernika

8 Parametry techniczne obiektu badań

Parametry techniczne przekazane przez zleceniodawcę

Tabela nr 1 – Parametry systemu nadawczo – odbiorczego pracującego w pasmie 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz

Tabela nr 2 – Parametry linii radioliniowej

Parametry systemu nadawczo odbiorczego pracującego w pasmie – 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz – tabela 1

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr anteny [m n p t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	37	20 6	800	2	19734	19°00'28 69"E	49°54'38 28"N
	900				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	1800				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	2100				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	2600				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28 N	
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	128	20,6	800	2	19734	19°00'28 69"E	49°54'38 28"N
	900				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	1800				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	2100				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	2600				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	216	20,6	800	3	19734	19°00'28 69"E	49°54'38 28 N
	900				3	19°00'28 69 E		49°54'38 28 N	
	1800				3	19°00'28 69"E		49°54'38 28"N	
	2100				3	19°00'28 69 E		49°54'38 28"N	
	2600				3	19°00'28 69' E		49°54'38 28"N	
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ASI4517R3	296	20 6	800	2	19734	19°00'28 69 E	49°54'38 28"N
	900				2	19°00'28 69 E		49°54'38 28"N	
	1800				2	19°00'28 69"E		49°54'38 28' N	
	2100				2	19°00'28 69'E		49°54'38 28"N	

DBS3xxx/5xxx			2600	2		19°00'28 69"E	49°54'38 28"N
--------------	--	--	------	---	--	---------------	---------------

Parametry systemu nadawczo – odbiorczego linii radioliniowej – Tabela nr 2

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Linia radiowa				Antena					
Lp	Typ nadajnika	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAW EI	80	18	03-80(A80S03)	0,3	15	21,3	19°00'28 69"E	49°54'38 27' N

9 Sposób identyfikacji pola elektromagnetycznego

Niezbędnych informacji na temat źródeł pol udzielił Specjalista ds. Administracji Projektu P4 Sp. z o.o., który nie brał udziału w badaniach. Identyfikację źródeł i parametrów technicznych wykonano na podstawie analizy przekazanej ze zleceniem dokumentacji oraz obserwacji w miejscu wykonywania badań.

Uwzględniono podaną przez zleceniodawcę poprawkę pomiarową o wartości 1,7 Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż po uwzględnieniu poprawki w/w urządzenia podczas pomiaru pracowały w warunkach zgodnych z parametrami w pkt 8 Z informacji zleceniodawcy wynika, że podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób opisany zgodnie z punktem 13 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu (Dz. U. 2020, poz. 258).

10 Opis terenu

Stacja bazowa telefonii komórkowej sieci P4 Sp. z o.o. BIE2501A zlokalizowana jest na wieży kościoła w miejscowości Czechowice-Dziedzice, ul. Ks. Jana Nepomucena Barabasa 3. Anteny sektorowe są zainstalowane na wysokości 20,6 m n.p.t. Urządzenia nadawczo – odbiorcze znajdują się w szafach, które umieszczone są wewnątrz wieży. Bezpośrednim sąsiedztwem stacji są tereny użyteczności publicznej oraz zabudowa mieszkaniowa.

W badanym środowisku zidentyfikowano urządzenia innych operatorów mogące mieć wpływ na wyniki mierzonego pola EM. Ich wpływ na poziom pol elektromagnetycznych w środowisku został uwzględniony w przekazanej poprawce pomiarowej.

11 Sprzęt pomiarowy

Tabela nr 3 – Sprzęt pomiarowy

Lp	Nazwa i typ urządzenia	Numer identyfikacyjny
1	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF9091*	2403/01B D-2211 2402/18B A-0148
2	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF0691*	2403/01B D-2211 2402/14B H-1142
3	Termohigrometr ETI 6000	D10410674
4	Dalmierz laserowy GLM 250 VF	209147077

Zestaw pomiarowy przed wykonaniem pomiarów został sprawdzony za pomocą uniwersalnego testera sond UTEST 7

Tabela nr 4 – Szerokopasmowe mierniki pola elektromagnetycznego

Lp	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego wzorcowania
1	Miernik Narda NBM-520	Zależny od sondy	LWiPM/W/336/21**	2023-11-04
2	Sonda Narda EF9091	0,58 – 300V/m 80MHz – 90GHz	LWiPM/W/336/21**	2023-11-04

3	Sonda Narda EF0691	0,53 – 536V/m 0,1MHz – 6GHz	LWiPM/W/336/21**	2023-11-04
---	--------------------	--------------------------------	------------------	------------

LWiPM – Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska

Tabela nr 5 – Sprzęt uzupełniający

Lp	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego sprawdzenia
1	Termohigrometr ETI 6000	-20 – +50°C 0 – 100%RH	648-1653/21***	2022-07-15
2	Dalmierz laserowy Bosch GLM 250 VF	0,05 – 250m	215 1-M11-4180-116/13****	2021-12-23
3	Urządzenie GPS GPSMAP 62ST	-	-	2022-03-10

* Laboratorium Pomiarowe INTROL

* Zakład Długości Kąta GUM

12 Wyniki badań

Tabela nr 6 – Wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Zmierzona wartość natężenie pola ² E [V/m]	Natężenie pola ³ E [V/m]	Natężenie pola ⁴ H [A/m]	Wysokosc Pomiaru ⁵ [m]	Współrzędne geograficzne pionu	Wartości WME ⁶	Wartości WMH ⁶
1	Przy bloku mieszkalnym	1,7	3,7	0,010	1,80	49 91071 19 00806	0,13	0,13
2	GKP ¹ 37°, parking	2 1	4,6	0,012	1 98	49 91090 19 00831	0 16	0 16
3	Plac miejski	1 8	3,9	0,010	2,00	49 91103 19 00803	0 14	0 14
4	GKP 37°, przy Urzędzie Miejskim	2 0	4,4	0 012	1 95	49 91117 19 00860	0 16	0 16
5	Przy bibliotece	1,1	2,4	0 006	1,70	49 91147 19 00790	0,09	0,09
6	Chodnik plac Jana Pawła II 12	1 0	2,2	0 006	2 00	49 91146 19 00758	0,08	0,08
7	Przy Urzędzie Stanu Cywilnego	1,2	2,6	0 007	1,90	49 91125 19 00731	0 09	0,09
8	GKP 296°, chodnik ul Barabasza	2,4	5,2	0,014	1,95	49 91094 19 00698	0,19	0,19
9	Chodnik ul Kołłątaja 4	1,5	3 3	0,009	1,80	49 91087 19 00753	0,12	0,12
10	Przy budynku parafii	0,7*	1,5	0 004	0 3-2 00	49 91043 19 00731	0 05	0 05
11	GKP 216° przy budynku kancelarii	0,7*	1,5	0,004	0 3-2 00	49 91031 19 00754	0,05	0 05
12	Przy bloku, ul Kołłątaja 5	1 2	2 6	0,007	1 88	49 91056 19 00843	0 09	0 09
13	Przy bloku, ul Kołłątaja 8	1 1	2,4	0 006	1,75	49 91038 19 00817	0,09	0 09
14	Przy bloku ul Barabasza 9	0 7*	1 5	0 004	0 3-2 00	49 91003 19 00803	0 05	0 05
15	GKP 216°, przy bloku ul Barabasza 7	1 2	2 6	0 007	1 85	49 91008 19 00739	0 09	0 09
16	GKP 216° plac przy ul Barabasza	0 7*	1,5	0,004	0 3-2 00	49 91967 19 00694	0 05	0 05
17	GKP 216° chodnik, ul Niepodległości 47	2 2	4 8	0 013	1 80	49 91911 19 00618	0 17	0,17
18	GKP 296°, skrzyżowanie ul Kołłątaja	0 7*	1,5	0 004	0,3-2,00	49 91123 19 00604	0,05	0 05
19	GKP 296°, chodnik ul Mickiewicza 2	0 7*	1 5	0 004	0 3-2,00	49 91148 19 00523	0,05	0,05
20	GKP 37° przy bloku ul Zeromskiego 16	0 7*	1 5	0 004	0,3-2 00	49 91146 19 00898	0 05	0 05
21	Chodnik ul Studencka 8	0 7*	1 5	0 004	0 3-2 00	49 91279	0 05	0 05

						19 01115		
22	Przy domu ul Parkowa 11	0,7*	15	0 004	0 3-2 00	49 91024 19 00903	0,05	0,05
23	GKP 128° chodnik, ul Sienkiewicza 24	0,7*	15	0 004	0,3-2,00	49 90961 19 01004	0,05	0,05

* wynik spoza zakresu akredytacji - przy wskazaniach sondy ponizej dolnego zakresu akredytacji dla punktu pomiarowego przyjęto do obliczeń wyniku skorygowanego wartosc skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru tj dolna granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody 0 7 V/m

1 - GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

2 – wynik pomiaru z uwzględnieniem współczynników Cf (charakterystyka częstotliwościowa) i Cd (charakterystyka dynamiczna)

3 - wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego z uwzględnieniem poprawki pomiarowej powiększony o niepewności pomiaru Wartosc chwilowa zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17lutego 2020r (poz 258)

4 - wartosc wyznaczona na podstawie pomiaru wartosci skutecznej natężenia pola elektrycznego z zaleznosci $H = E/377$ z uwzględnieniem poprawki pomiarowej i niepewności pomiaru

5- wysokosc liczona jest od poziomu podłoża gruntu

6 - wartosci wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt 1 rozporządzenia Ministra Klimatu Dz U 2020 poz 258

$$WM_E = \frac{E}{\min(MEgr)}$$

$$WM_H = \frac{H}{\min(MHgr)}$$

gdzie

WME (WMH) – oznacza wartosc wskaźnikową poziomu emisji pol elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej (magnetycznej) pola

E (H) – oznacza zmierzoną wartosc skuteczną natężenia pola elektrycznego E wyrażoną w V/m (natężenia pola magnetycznego H wyrażonego w A/m) uśrednioną w sposob określony w przepisach wydanych na podstawie art 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska lub zgodnie z pkt 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17lutego 2020r (poz 258)

min(MEgr) (min MHgr) – oznacza najniższą dopuszczalną wartosc składowej elektrycznej (magnetycznej) pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz U2019 poz 2448

Oszacowana niepewność rozszerzona przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 28,5 % (niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok 95% i współczynniku k=2)

Badanie wykonywano metodą dwóch sond szerokopasmowych opisaną w dokumencie Z7 4 5 Ocena mozliwosci realizacji metody badawczej wydanie z 2020-03-05 W kazdym z pionow pomiarowych sprawdzono i wykluczono udział promieniowania radiolinii w badanym widmie korzystając z w/w metody

13 Podsumowanie

Dopuszczalny poziom promieniowania dla poszczególnych zakresow częstotliwości, charakteryzują parametry fizyczne określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r w sprawie dopuszczalnych poziomów pol elektromagnetycznych w srodowisku (Dz U 2019, poz 2448) – tabela nr 7

Tabela nr 7 – Dopuszczalne poziomy pol elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
0 Hz	10000	2500	ND
Od 0 Hz do 0 5 Hz	ND	2500	ND
Od 0 5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
Od 0 05 Hz do 1 kHz	ND	3 / f	ND
Od 1 kHz do 3 kHz	250 / f	5	ND
Od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
Od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73 / f	ND
Od 1 MHz do 10 MHz	87 / f ^{0 5}	0,73 / f	ND
Od 10 MHz do 400 MHz	28	0 073	2
Od 400 MHz do 2000 MHz	1 375 x f ^{0 5}	0 0037 x f ^{0 5}	f / 200
Od 2 GHz do 300 GHz	61	0 16	10

Podczas badania przyjęto, jako wartosci dopuszczalną poziomu pola elektromagnetycznego w srodowisku wartosc 2 W/m² (28 V/m), tj wartosc dopuszczalną dla dolnego zakresu pasma 400MHz - 2000MHz

Pomiary wykonano dla średniego kąta pochylenia wiązki. Przeprowadzone badania w środowisku w obszarze pomiarowym, w otoczeniu badanej stacji bazowej, w zmierzonych pionach pomiarowych, nie wykazały przekroczenia 60% wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych. W związku z tym nie wymagane są dodatkowe pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki, zgodnie z pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r (poz 258)

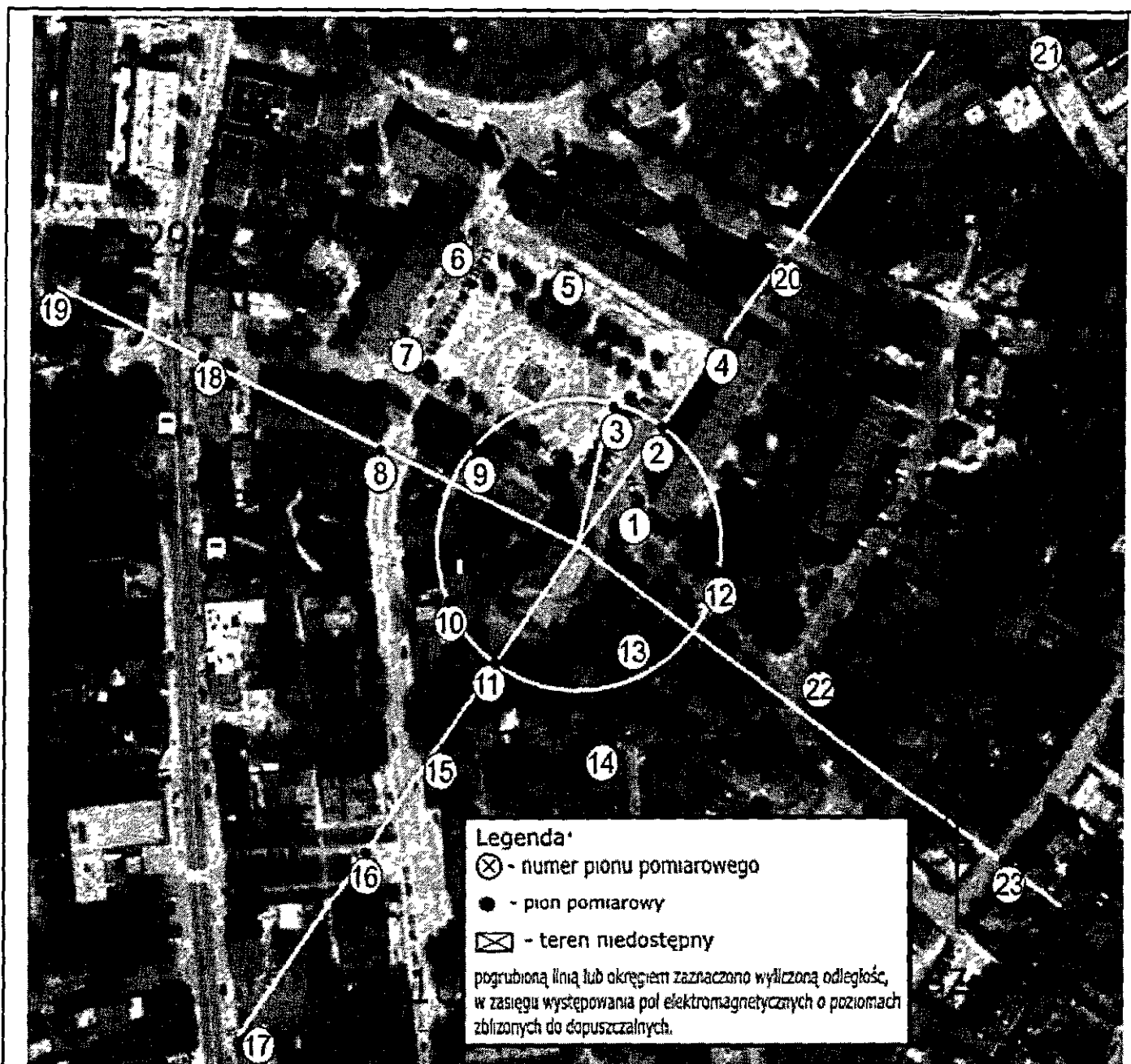
Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz 258) oraz na podstawie otrzymanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od klienta, stwierdzono iż w miejscach dostępnych dla ludności do których uzyskano dostęp, w żadnym punkcie/pionie pomiarowym, w środowisku wokół stacji bazowej **BIE2501A** nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, określonych w tabeli nr 7, w badanym zakresie pomiarowym od 400MHz do 90 GHz


Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art 122 ust 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane w badanym obszarze pomiarowym, w zmierzonych pionach pomiarowych, gdyż w wyniku zastosowania sprawdzenia dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, o którym mowa w pkt 25 ppkt 1 i pkt 26 (załącznika do rozporządzenia Dz. U. 2020, poz 258) żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza 1

14 Załączniki

Załącznik nr 1 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji



Zdjęcie satelitarne Image © 2021 Google

 <p>laboratorium badawcze</p>	<p>Załącznik nr 1 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji, BIE2501A – Czechowice-Dziedzice, ul Ks Jana Nepomucena Barabasza 3</p>	<p>Wykonał mgr Daniel Kukielka</p>	<p>Skala 1 2100</p>
--	---	--	-------------------------

Koniec sprawozdania

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 POWIATU BIELSKO-BIAŁA

43-300 Bielsko-Biała

ul Piastowska 40

2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

BIE2501 A (zgłoszenie nr 4)

3 Określenie nazw jednostek terytonalnych (gmin, powiatów i wojewodztw) na których terenie znajduje się

instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytonalnych, na których terenie znajduje się instalacja

woj ŚLĄSKIE 2 2 24 (TERYT 24) (KTS 1001240000000), pow bielski 4 2 24 44 02 (TERYT 2402) (KTS

10012414402000), gm Czechowice-Dziedzice 5 2 24 44 02 04 3 (TERYT 2402043) (KTS 10012414402043)

4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp z o o , ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

43-502 Czechowice-Dziedzice, Ks Jana Nepomucena Barabasa 3, gm Czechowice-Dziedzice, pow bielski

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_DHLNTV 19734W

Antena Sektorowa 21_GHLNTV 19734W

Antena Sektorowa 31_GHLNTV 19734W

Antena Sektorowa 41_GHLNTV 19734W

Radiolinia RL1 1514W

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

Jeśli chodzi o standardy ochrony jakości środowiska określone przez Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17

grudnia 2019 r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz U poz 2448)

parametry anten zostały dobrane w taki sposób, żeby w przypadku tej instalacji zapewnione było dotrzymanie

dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Na podstawie wyników przeprowadzonych

pomiarów, we wszystkich punktach/pionach pomiarowych nie stwierdzono występowania promieniowania

elektromagnetycznego o wartości natężenia pola elektrycznego przekraczającej poziom dopuszczalny

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_DHLNTV (19°00'28 7"E,49°54'38 3"N)

Antena Sektorowa 21_GHLNTV (19°00'28 7"E,49°54'38 3"N)

Antena Sektorowa 31_GHLNTV (19°00'28 7"E,49°54'38 3"N)

Antena Sektorowa 41_GHLNTV (19°00'28 7"E,49°54'38 3"N)

Radiolinia RL1 (19°00'28 7"E,49°54'38 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_DHLNTV 20,60m

Antena Sektorowa 21_GHLNTV 20,60m

Antena Sektorowa 31_GHLNTV 20,60m

Antena Sektorowa 41_GHLNTV 20 60m

Radiolinia RL1 21,30m

LP 4	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o rownowaznych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczegolnych anten</p> <p>Antena Sektorowa 11_DHLNTV 19734W Antena Sektorowa 21_GHLNTV 19734W Antena Sektorowa 31_GHLNTV 19734W Antena Sektorowa 41_GHLNTV 19734W Radiolinia RL1 1514W</p>
LP 5	<p>Zakresy azymutow i katow pochylenia osi glownych wiązek promieniowania poszczegolnych anten Instalacji</p> <p>Antena Sektorowa 11_DHLNTV azymut 37°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV azymut 128°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV azymut 216°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 2-3° (1800MHz), pochylenie 2-3° (2100MHz), pochylenie 2-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_GHLNTV azymut 296°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Radiolinia RL1 azymut 15° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DHLNTV miejsca dostępane dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym ponizej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej glownej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępane dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym ponizej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej glownej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępane dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym ponizej rozporządzeniu odległości od srodka elektrycznego anteny w osi jej glownej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 41_GHLNTV miejsca dostępane dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym ponizej rozporządzeniu odległości od srodka elektrycznego anteny w osi jej glownej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art 60 ustawy z dnia 3 pazdziernika 2008r o udostępnianiu informacji o srodowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie srodowiska oraz o ocenach oddziaływania na srodowisko, tj Rozporządzeniem Rady Ministrow z dnia 10 wrzesnia 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na srodowisko (Dz U 2019 poz 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na srodowisko</p>
LP 7	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarow poziomów pol elektromagnetycznych, o których mowa w art 122a ust 1 pkt 1) Prawa ochrony srodowiska – jako załącznik</p>
<p>13 Miejscowosc, data Katowice, 2022-01-10</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Wioleta Jakubczyk Signature Not Verified</p> <p>Podpis Dokument podpisany przez Wioleta Prszula Jakubczyk Data 2022 01 10 16 36 54 CET</p>	
<p>II Wypełnia organ ochrony srodowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia