

BR	KA	DT	ZZK	FK	GN
PCPR	STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU				AB
PRK	20-04-2021				IN
WO					ZP
WPS	L.dz. 2/267, zał.				KM
FR	BHP	EKS	BS	ORP	OS

urząd
miejski
wrocławia



Starostwo Powiatowe we Wrocławiu
ul. T. Kościuszki 131
50-440 Wrocław

A. Janor-lewicz - Mrocz
- do zwł
22.04.21

WSR-E.6222.101.2021.AH
L.dz. 118030

Wrocław, dnia 16 kwietnia 2021 r.

Dotyczy: zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne - stacja bazowa telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. BT36171 Bielany Wrocławskie Buisness Point przy ul Irysowej 1, Bielany Wrocławskie.

Na podstawie art. 65 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), przekazuję do załatwienia według właściwości zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne - stacja bazowa telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. BT36171 Bielany Wrocławskie Buisness Point przy ul Irysowej 1, Bielany Wrocławskie.

Wnioskiem, który wpłynął do tutejszego Wydziału w dniu 14.04.2021 r. Pani Izabella Czapczyk reprezentująca inwestora Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., dokonała zgłoszenia ww. instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne.

Z uwagi na fakt, iż zgłoszenie dotyczy instalacji zlokalizowanej poza granicami Gminy Wrocław, przekazuję niniejszy wniosek do załatwienia zgodnie z właściwością.

Załączniki:

Dokumentacja dotycząca zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne - stacja bazowa telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. BT36171 Bielany Wrocławskie Buisness Point przy ul Irysowej 1, Bielany Wrocławskie.

Z ul. PREZYDENTA

Ewa Skwirniańska
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Sprawę prowadzi
Agnieszka Humeńczuk
główny specjalista WSR
tel. 71 799 67 28
agnieszka.humenczuk@um.wroc.pl

Otrzymują:

1. adresat
2. aa.


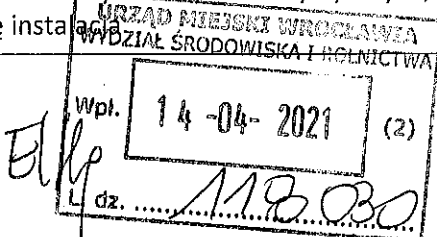
Do wiadomości:

Izabella Czapczyk
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
ul. Hallera 6-8
60-951 Poznań

Sporządziła j.w.



FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POŁA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1	<p>URZĄD MIEJSKI WROCŁAWIA KANCELARIA OGÓLNA Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia</p> <p>Wpł. 14-04-2021</p> <p>Podpis: Marta Zawierca</p> <p>PREZYDENT MIASTA WROCŁAWIA URZĄD MIASTA WROCŁAWIA Wydział Środowiska i Rolnictwa ul. Hubska 8-16, 50-502 WROCŁAW</p>  <p>PF/3253044</p>
2	<p>Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację</p> <p>BT36171 BIELANY WROCŁAWSKIE BUSINESS POINT</p>
3	<p>Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symbolu (kodu) KTS jednostek terytorialnych i statystycznych, na których terenie znajduje się instalacja</p> <p>1003000000000 POŁUDNIOWO-ZACHODNI makroregion 1003020000000 Dolnośląskie województwo 1003021000000 Dolnośląskie region 10030210500000 m. Wrocław podregion 10030310564000 Wrocław miasto na prawach powiatu 10030210564011 WROCŁAW gmina miejska</p> 
4	<p>Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby</p> <p>Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa</p>
5	<p>Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji</p> <p>Bielany Wrocław, ul. Irysowa 1</p>
6	<p>Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)</p> <p>Komercyjna instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</p>
7	<p>Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług</p> <p>Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Stacja bazowa BT34071 przeznaczona jest do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla 1250 użytkowników na dobę.</p>
8	<p>Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)</p> <p>Praca ciągła: (24h/dobę, 7 dni w tygodniu, cały rok)</p>
9	<p>Wielkość i rodzaj emisji</p> <p>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 68922 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2187,76 W Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.</p>
10	<p>Opis stosowanych metod ograniczania emisji</p> <p>Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</p>
11	<p>Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami</p> <p>Wielkość, oraz kierunek emisji pól elektromagnetycznych dopasowano do wymagań dla przedsięwzięć które nie są przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani też nie są przedsięwzięciami mogącymi</p>



	<p>potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – (Dz. U. 2019 poz. 1839), oraz art. 60 ustawy z dnia 03 października 2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz. 1227 z późn. zm.). Jednocześnie emisja pól elektromagnetycznych została tak ograniczona, aby obszary o gęstości mocy większej, lub równej 4,5 W/m² występowały wyłącznie w wolnej przestrzeni, niedostępnej dla ludzi. Zgłaszana inwestycja tym samym będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).</p>					
	<p>Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)</p>					
	1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GE. WIĄZEK PROMIEN. [°]
	N: 51°-02'-50,99" E: 16°-58'-24,29"	900/1800MHz	21,7	7223	30	2,5/3,5
	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"	900/1800MHz	21,7	7223	130	2,5/3,5
	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"	900/1800MHz	21,7	7223	210	2,5/3,5
	N: 51°-02'-50,99" E: 16°-58'-24,29"	2600MHz	21,7	15751	30	2,5
	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"	2600MHz	21,7	15751	130	2,5
12	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"	2600MHz	21,7	15751	210	2,5
	N: 51°-02'-50,55" E: 16°-58'-21,88"	80GHz	21,7	2187,76	347	0
	<p>Dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.</p> <p>6 Analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.</p>					
	<p>7 Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawiera załącznik nr 1 Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych</p>					
	Miejscowość, data			Poznań, 12.04.2021r.		
	Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację			Izabella Czapczyk		
13	<p>ADRES KORESPONDENCYJNY AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Poznaniu ul. Hallera 6-8, 60 951 Poznań tel. 61 647 27 25/ fax 61 647 27 10/ tel. 502 229 871</p>			<p>AXIANS Networks Poland Sp. z o.o. Biuro Regionalne Poznań 60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8 NIP 5211024341, REGON 141235940</p> 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie						
Data zarejestrowania zgłoszenia				Nr zgłoszenia		

--	--

Załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych
2. Upoważnienia Inwestora
3. Opłata skarbową – zgłoszenie 120zł pełnomocnictwo 17zł,




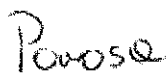

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 36171 BIELANY WROCŁAW-
SKIE BUSINESS POINT**

Lokalizacja: **Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1**

Data wykonania pomiarów: **26.03.2021 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		29.03.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		29.03.2021	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

1.3. Nazwa i adres Klienta

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

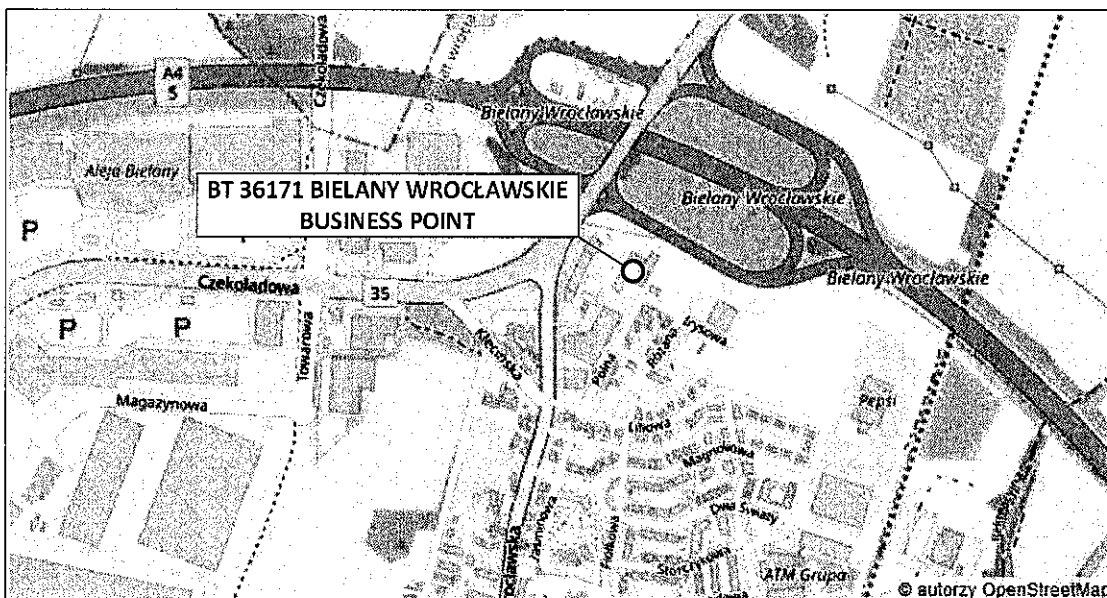
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/16/2021,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 36171 BIELANY WROCLAWSKIE BUSINESS POINT.

Lokalizacja stacji:

Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1.

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 21,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 30°, 130° oraz 210°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 21,7 m n.p.t. i skierowana na azymut 347°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na dachu budynku.

1.7. 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, w których mogą przebywać ludzie. 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. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadcstwo nr LWiMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz 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 $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ C$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [MHz]	Moc EIRP [W]	Wysokość [m n.p.t.]	Tilt średni [°]	Współrzędne geograficzne
A1	30	ADU4518R7V06	900/1800	7223	21,7	2,5/3,5	N: 51°-02'-50,99" E: 16°-58'-24,29"
A2	130	ADU4518R7V06	900/1800	7223	21,7	2,5/3,5	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"
A3	210	ADU4518R7V06	900/1800	7223	21,7	2,5/3,5	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"
A4	30	120115	2600	15751	21,7	2,5	N: 51°-02'-50,99" E: 16°-58'-24,29"
A5	130	120115	2600	15751	21,7	2,5	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"
A6	210	120115	2600	15751	21,7	2,5	N: 51°-02'-49,13" E: 16°-58'-22,69"

Antena linii radiowej							
Numer anteny	Azymut [°]	Typ anteny	Częstotliwość [GHz]	Moc nadajnika [dBm]	Średnica [m]	Wysokość [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
RL1	347	A80S03HAC	80	19	0,3	21,7	N: 51°-02'-50,55" E: 16°-58'-21,88"

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na dachu oraz 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 pochylenia 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

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 17,5°C, wilgotność: 37,2%

- Zakończenie pomiarów – temperatura: 16,9°C, wilgotność: 41,9%
- 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	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]	P _p	E _{Pp} [V/m]	U [V/m]	E _{Pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°N]	[°E]									
1	Teren przy biurowcu, ul. Irysowa 1	51.047562	16.973485	1,60	1,47	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
2	Teren przy biurowcu, ul. Irysowa 1	51.047653	16.972638	0,75	1,47	1,10	0,43	1,53	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
3	Teren przy biurowcu, ul. Irysowa 1	51.046921	16.973077	1,79	1,47	2,63	1,04	3,67	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
4	Teren przy biurowcu, ul. Irysowa 1	51.046898	16.972890	1,69	1,47	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
5	Przy sklepie, ul. Irysowa 3	51.046854	16.973362	2,35	1,47	3,45	1,36	4,81	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
6	Jezdnia, ul. Irysowa	51.046692	16.973507	2,07	1,47	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
7	Wejście do budynku, ul. Irysowa 4	51.046506	16.973657	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
8	Jezdnia, ul. Różana	51.046479	16.973936	2,16	1,47	3,18	1,26	4,44	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu firmy Elektrotek, ul. Irysowa 9	51.046722	16.974290	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
10	Przy ogrodzeniu firmy Elektrotek, ul. Irysowa 9	51.046277	16.974917	2,07	1,47	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
11	Teren zielony	51.048291	16.974247	1,97	1,47	2,90	1,15	4,05	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
12	Teren zielony	51.045967	16.974858	1,69	1,47	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
13	Teren zielony	51.045680	16.975384	2,07	1,47	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
14	Teren zielony	51.046050	16.975835	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
15	Przy schodach wejściowych, ul. Liliowa 13	51.045465	16.974633	1,22	1,47	1,79	0,71	2,50	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
16	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Różana 3	51.046077	16.973488	0,75	1,47	1,10	0,43	1,53	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
17	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Różana 2	51.045823	16.972815	0,83	1,47	1,22	0,48	1,70	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
18	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Polna 4A	51.045819	16.972176	2,44	1,47	3,59	1,42	5,01	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
19	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Polna 2	51.045443	16.971881	2,16	1,47	3,18	1,26	4,44	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
20	Na przejściu dla pieszych, ul. Polna	51.045071	16.971490	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
21	Przy ogrodzeniu, ul. Polna	51.045239	16.971514	1,97	1,47	2,90	1,15	4,05	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
22	Przy ogrodzeniu, ul. Polna	51.045809	16.971828	1,97	1,47	2,90	1,15	4,05	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
23	Przy hali, ul. Krokusowa 2	51.046107	16.972117	2,35	1,47	3,45	1,36	4,81	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
24	Przy hali, ul. Krokusowa 2	51.046390	16.972353	1,69	1,47	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
25	Droga wewnętrzna	51.046653	16.972659	2,44	1,47	3,59	1,42	5,01	0,013	0,18	0,18	nie przekracza

26	Chodnik, ul. Wroclawska	51.046029	16.970443	1,22	1,47	1,79	0,71	2,50	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
27	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Krokusowa 1	51.046646	16.971667	1,33	1,47	1,96	0,77	2,73	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
28	Teren zielony	51.047985	16.972520	1,02	1,47	1,50	0,59	2,09	0,006	0,07	0,08	nie przekracza
29	Przy drodze	51.048232	16.972418	1,02	1,47	1,50	0,59	2,09	0,006	0,07	0,08	nie przekracza
30	Przy drodze	51.047790	16.973700	1,69	1,47	2,48	0,98	3,46	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
31	Przy drodze	51.047517	16.974461	1,50	1,47	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
32	Teren zielony	51.048103	16.973979	2,07	1,47	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
33	Teren zielony	51.048410	16.974225	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
34	Przy autostradzie	51.048818	16.974622	2,26	1,47	3,32	1,31	4,63	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
35	Przy autostradzie	51.049071	16.973635	2,07	1,47	3,04	1,20	4,24	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
36	Przy autostradzie	51.048589	16.975432	1,88	1,47	2,76	1,09	3,85	0,010	0,14	0,14	nie przekracza
37	Teren zielony	51.049230	16.974944	1,97	1,47	2,90	1,15	4,05	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p - współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) - dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} - wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) - $U = k \times U_e$

H - wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

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

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 36171 BIELANY WROCLAWSKIE BUSINESS POINT**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Sprawozdanie sporządził

Łukasz Porosa



Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

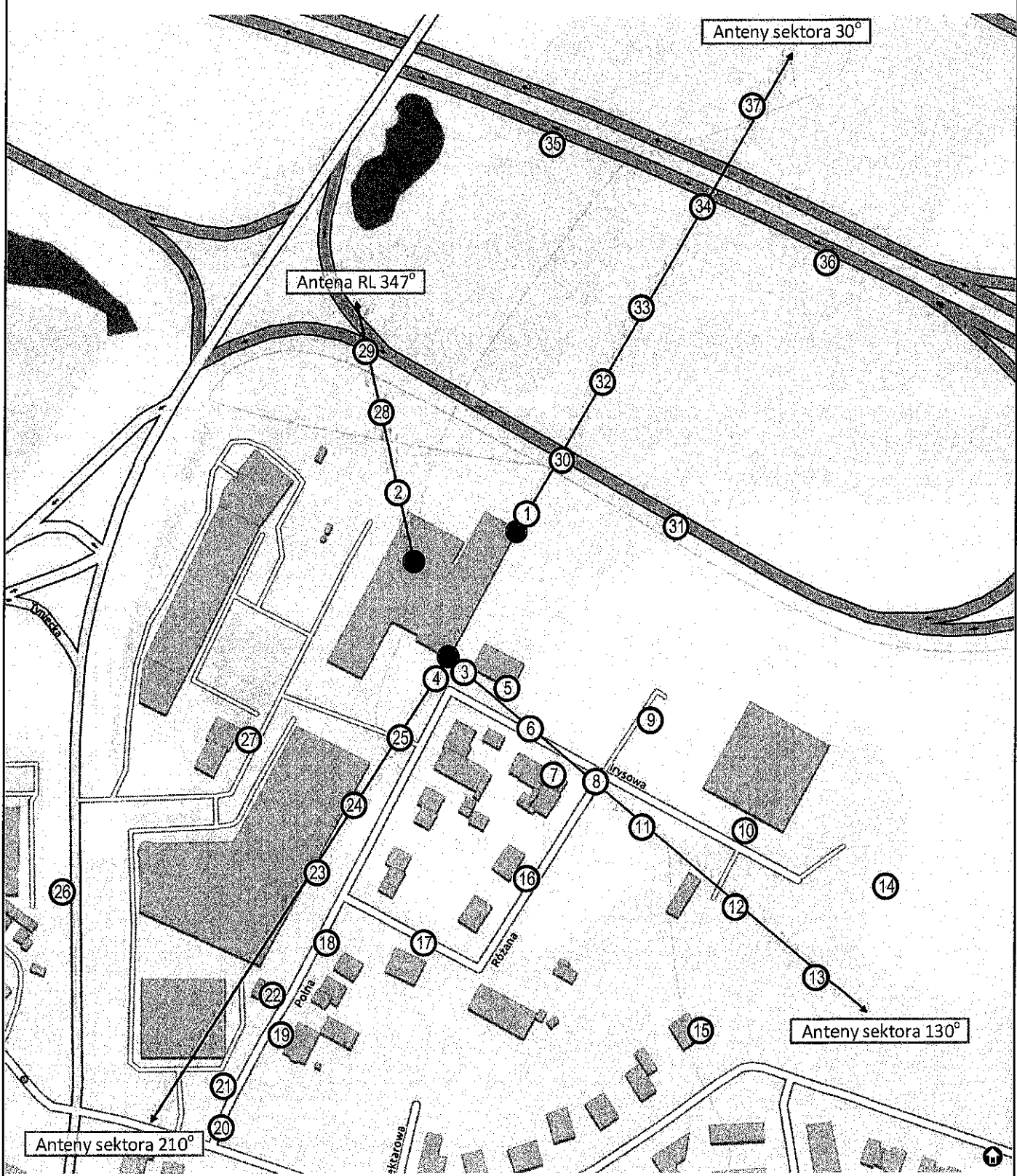
Marcin Łazuta




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 1.5 tegoż opracowania.

Strefa badań = 217 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 36171 BIELANY WROCŁAWSKIE BUSINESS POINT, Bielany Wrocławskie, ul. Irysowa 1		
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał <i>[Signature]</i>	Data 2021-03-29	Sprawozdanie nr AXIANS/29/2021	
Sprawdził <i>[Signature]</i>	Data 2021-03-29	Sprawa nr AC/16/2021	

