



Starosta Wałbrzyski

P. Pauluske-Soo
11.12.2020

Wałbrzych, dnia 09.12.2020 r.

WIP.6221.28.2020



P/100288

*z. Morecha
M. Loupe
11.12.2020*

Prezydent Miasta Wałbrzycha

pl. Magistracki 1

58-300 Wałbrzych

Na podstawie art.65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U z 2020 r., poz. 256 ze zmianami), w załączeniu przekazuję złożony, przy piśmie z dnia 03.12.2020 r.. przez Panią Agnieszkę Maciaszek, działającą z upoważnienia Polkomtel Infrastruktura Sp z o. o., informację o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne o nazwie BT34312_WAŁ_STREFA, zlokalizowanej w Wałbrzychu przy ul. stacyjnej 21, celem rozpatrzenia zgodnie z właściwością.

Instalacja, z której emisja nie wymaga pozwolenia, mogąca negatywnie oddziaływać na środowisko, podlega zgłoszeniu organowi ochrony środowiska. Organem ochrony środowiska w tym przypadku jest właściwy miejscowo starosta.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 lipca 2012r. w sprawie przywrócenia miastu Wałbrzych statusu miasta na prawach powiatu oraz ustalenia granic powiatu wałbrzyskiego (DZ. U z 2012r. poz.853) z dniem 1 stycznia 2013 r. miastu Wałbrzych przywrócono status miasta na prawach powiatu.

Tak więc od 1 stycznia 2013 r. dla instalacji położonych na terenie miasta Wałbrzycha, a taką jest instalacja, dla której przedłożono informację, organem ochrony środowiska jest Prezydent Miasta Wałbrzycha, a nie Starosta Wałbrzyski.

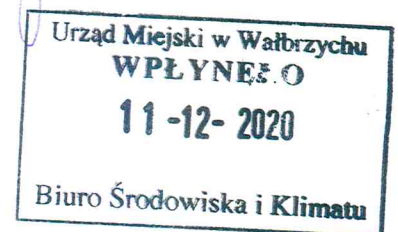
W myśl art. 65 §1 Kpa, jeżeli organ administracji publicznej, do którego podanie wniesiono, jest niewłaściwy w sprawie, niezwłocznie przekazuje je do organu właściwego, zawiadamiając jednocześnie o tym wnoszącego podanie, co zostało uczynione niniejszym.

Z up. STAROSTY
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Infrastruktury Powiatu
i Ochrony Środowiska
Joanna Kapalczyk-Zarzycka

Otrzymują:

- 1) adresat
2. Pani Agnieszka Maciaszek
ul. Starołęcka 7
61-361 Poznań
3. a/a

Sprawę prowadzi:
Zofia Nadolska
inspektor w Wydziale Infrastruktury Powiatu i Ochrony Środowiska
tel. 74/8460637
mail: tos_srodowisko@powiatwalbrzyski.pl



Informacja o przetwarzaniu Pana/i danych osobowych

Niniejszym informujemy, że przetwarzamy Pana/i dane osobowe.

Szczegóły dotyczące przetwarzania danych osobowych znajdzie Pan/i poniżej.

1. Administratorem Pana/i danych osobowych jest Starosta Wałbrzyski wykonujący swoje zadania jako organ ochrony środowiska z siedzibą przy Al. Wyzwolenia 20-24 w Wałbrzychu
2. Wyznaczono Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować poprzez:
adres do korespondencji: Aleja Wyzwolenia 20 – 24, 58-300 Wałbrzych
nr telefonu: 74 84 60 611
adres e-mail: s.lewandowski@powiat.walbrzych.pl
3. Celem przetwarzania danych osobowych jest przyjmowanie zgłoszeń instalacji, z których emisja nie wymaga pozwolenia, mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i ich zmian.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest realizacja obowiązku prawnego wynikającego z art. 152 ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity w Dz. U. z 2020 r., poz. 1219). Natomiast dane podane dobrowolnie są przetwarzane na podstawie udzielonej zgody.
5. Pana/i dane osobowe mogą być udostępniane podmiotom: WASKO, Poczta Polska, w przypadku instalacji emitujących pola elektromagnetyczne Dolnośląski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska i Dolnośląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny.
6. Nie przekazujemy Pana/i danych poza teren Polski/UE.
7. Pani dane osobowe będą przetwarzane, zgodnie z kategorią archiwalną BE5, przez okres 5 lat, liczonym w pełnych latach kalendarzowych, od 1 stycznia następnego roku po ostatecznym załatwieniu sprawy. Po upływie tego czasu dokumentacja poddana zostanie ekspertyzie
8. Przysługuje Panu/i prawo:
 - dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
 - do sprostowania (poprawiania) swoich danych;
 - do usunięcia danych;
 - ograniczenia przetwarzania danych;
 - do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych;
 - do przenoszenia danych;
 - do wniesienia skargi do organu nadzorczego jakim jest Prezes Urzędu Ochrony Danych;
 - do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych. Cofnięcie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.

Poznań, 03.12.2020r.

Inwestor:

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

Pełnomocnik:

Agnieszka Maciaszek
(Electronic Control Systems S.A.)
ul. Starołęcka 7
61-361 Poznań
Tel. 508 574 420
agnieszka.maciaszek@ecs.com.pl

Z	ZL	SW	SZ	SO	SN	SK	TR
AS	WPEŁYNEŁO (2)						OR
SG	Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu						WOS
SGN	WYDZIAŁ OBSŁUGI I SPRAW OBYWATELSKICH						WIP
SGP	-PUNKT KANCELARYJNY-						ZAB
SD	07-12-2020						ZK
SZK	Liczba załączników	3					PRK
	Nr dziennika	3002					PE
	podpis	[Podpis]					

Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu
Wydział Ochrony Środowiska
Aleja Wyzwolenia 24
58-300 Wałbrzych

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust.1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).

Działając w imieniu firmy **Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 4, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **BT34312_WAŁ_STREFA** zlokalizowanej w Wałbrzychu przy ul. Stacyjnej 21. Aktualne dane dla w/w instalacji są następujące:

9. Wielkość i rodzaj emisji:

Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:

Anteny sektorowe:

1. 11886 W
2. 11886 W
3. 11886 W
4. 4298 W
5. 4298 W
6. 4298 W
7. 4263 W
8. 4263 W
9. 4263 W
10. 16247 W
11. 16247 W
12. 16247 W

Anteny sektorowe:

1. 354,8 W
2. 956 W

WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY POWIATU I OCHRONY ŚRODOWISKA	
Wpłynęło dnia:	
08-12-2020	
Nr dziennika	3002
Skierowano	[Podpis]
Podpis	[Podpis]



12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	2100/900	11886	742266	1	0	0-6/0-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
2.	2100/900	11886	742266	1	160	0-6/0-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
3.	2100/900	11886	742266	1	265	0-6/0-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
4.	1800	4298	742266V02	1	0	0-6	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
5.	1800	4298	742266V02	1	160	0-6	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
6.	1800	4298	742266V02	1	265	0-6	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
7.	2600	4263	A264518R0V06	1	0	0-12	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
8.	2600	4263	A264518R0V06	1	160	0-12	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
9.	2600	4263	A264518R0V06	1	265	0-12	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
10	2600	16247	120125	1	0	1-8	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
11	2600	16247	120125	1	160	1-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
12	2600	16247	120125	1	265	1-8	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"

RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	80	354,8	VHLP1-80	0,3	275	31,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
2	Radiolinia	38	956	A38S03HAC	0,3	341	32,7	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.)

Podpis:

W załączeniu przesyłam:

- 1) Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ)
- 2) Pełnomocnictwo
- 3) Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej



AB 1571

SOLDI

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 352/2020/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceńodawcy)

BT34312_WAŁ_STREFA

58-306 Wałbrzych, ul. Stacyjna 21
pow. wałbrzyski, woj. dolnośląskie

Data wykonania badania:

01.12.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

03.12.2020 r.

Inwestor:

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

Katarzyna Antkiewicz
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 32%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr S/N:9614083 (Świadectwo Wzorcowania: 1388/AH/15; data wydania: 14.08.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20.

3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

4. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy Electronic Control Systems S.A., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa dla Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.

5. Informację przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		Pełne obciążenie						
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne						
RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	80	354,8	VHLP1-80	0,3	275	31,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
2	Radiolinia	38	956	A38S03HAC	0,3	341	32,7	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"

Tabela Nr 1a

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	2100/900	11886	742266	1	0	0-6/0-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
2.	2100/900	11886	742266	1	160	0-6/0-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
3.	2100/900	11886	742266	1	265	0-6/0-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
4.	1800	4298	742266V02	1	0	0-6	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
5.	1800	4298	742266V02	1	160	0-6	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
6.	1800	4298	742266V02	1	265	0-6	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
7.	2600	4263	A264518R0V06	1	0	0-12	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
8.	2600	4263	A264518R0V06	1	160	0-12	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
9.	2600	4263	A264518R0V06	1	265	0-12	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
10	2600	16247	120125	1	0	1-8	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
11	2600	16247	120125	1	160	1-7	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"
12	2600	16247	120125	1	265	1-8	30,0	N: 50°48'39,56" E: 16°18'56,04"

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację.

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,4 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji. Ze względu na fakt, że pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego, wartość poprawki pomiarowej nie odnosi się oddzielnie ani do poszczególnych systemów i zakresów częstotliwości, ani do obecności innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie lecz uwzględnia wszystkie te czynniki łącznie.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 2÷4 °C

Wilgotność względna.....: 58÷60%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	DPP; światło okna budynku przy ul. Stacyjnej 21	-	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'42.5"N 16°18'56.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'46.0"N 16°18'56.5"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -239m od obiektu, na azymucie 0°	50°48'47.0"N 16°18'56.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.0"N 16°18'58.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'38.5"N 16°18'60.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'38.5"N 16°18'57.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'37.5"N 16°18'57.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'33.5"N 16°18'59.5"E	3,4	0,009	0,1	0,1	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'30.5"N 16°19'1.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -300m od obiektu, na azymucie 160°	50°48'38.5"N 16°18'55.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'38.0"N 16°18'55.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'37.0"N 16°18'54.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'36.5"N 16°18'53.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.0"N 16°18'54.0"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.0"N 16°18'52.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.0"N 16°18'51.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1	2,0

^{*)} Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ^{*)}	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.0"N 16°18'46.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -300m od obiektu, na azymucie 165°	50°48'38.5"N 16°18'41.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.5"N 16°18'54.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.5"N 16°18'52.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'39.5"N 16°18'51.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
23	DPP; światło okna budynku przy ul. Mariana Jachimowicza 11	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'40.5"N 16°18'55.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'41.5"N 16°18'55.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°48'42.5"N 16°18'54.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

*) Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

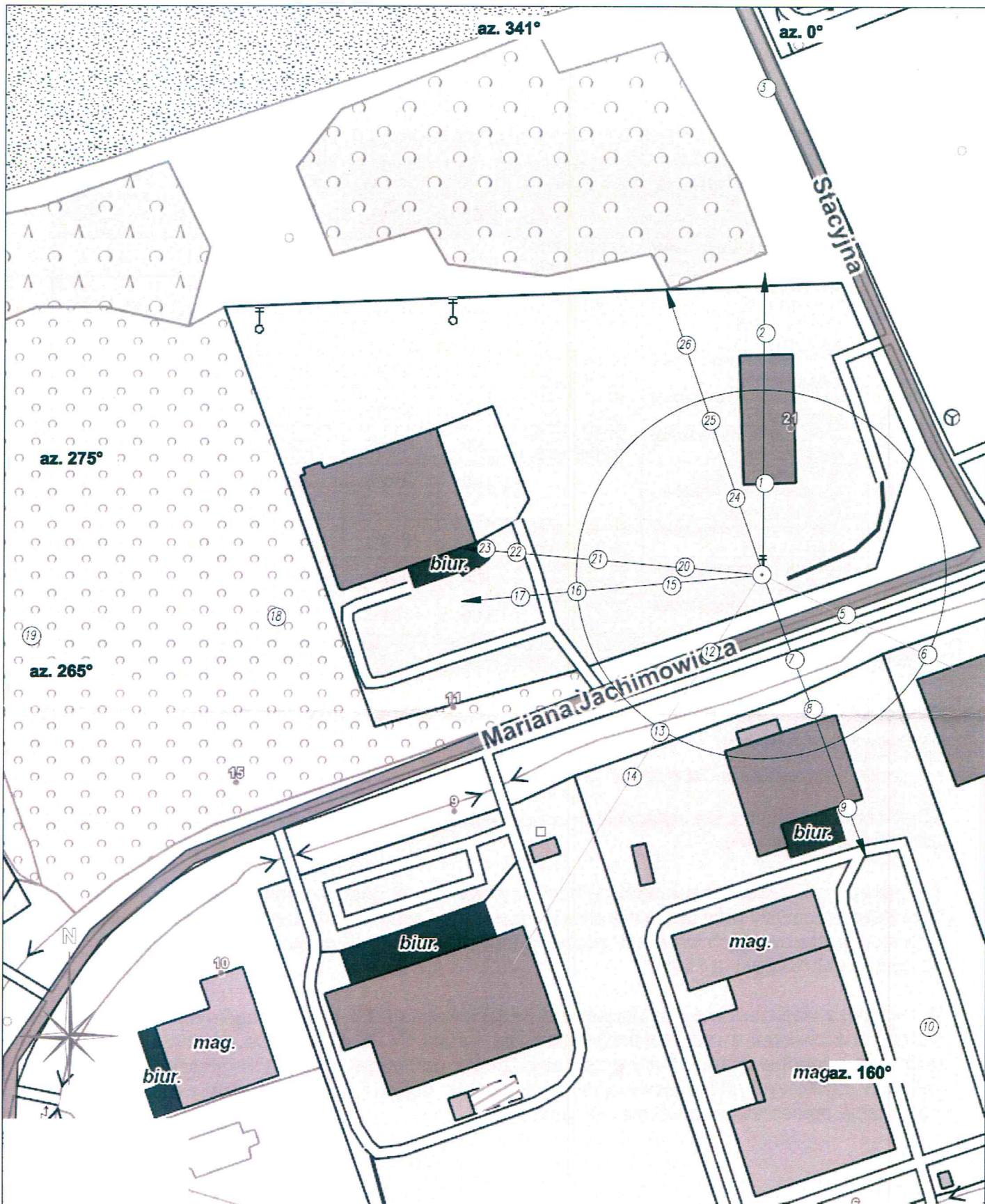
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru.

Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż podczas pomiarów urządzenia operatora pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny operatora o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695 z późn. zm.) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

SODI

Katarzyna Antkiewicz
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

LEGENDA:

- (Nr) Punkty (piony) pomiarowe
- Lokalizacja źródła pol. EM
- Obligatoryjny obszar pomiarowy


Nr. stacji: BT.34.312	Skala: 1:2000
Obiekt: WAK_STREFA	
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych	
Nr. sprawozdania: 352/2020/05/02	
LABORATORIUM BADAWCZE SODI ul. Bieżanowska 22, 30 812 Kraków	Pracownik: Laboratorium Badawcze Sodi
	Nr. rysunku: 01

7. Podsumowanie wyników pomiarów

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników WM_E i WM_H wynoszą odpowiednio:

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258], stwierdza się, że w obszarze pomiarowym rozpatrywanej instalacji radiokomunikacyjnej we wszystkich punktach / pionach pomiarowych żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1, w związku z czym w punktach tych należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Łukasz Atrachimowicz	Klaudia Czernij	 Katarzyna Antkiewicz Specjalista ds. Ochrony Środowiska

KONIEC SPRAWOZDANIA

