

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-05-02

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Skarżysku
Kamiennej**

**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa**

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla SKA3310C z dnia 2019-08-20

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla SKA3310C.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

26-120 Gostków, dz. nr 189/1, gm. Bliżyn, pow. skarżyski

3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_L/45,9	PEM	8513 W	20°	6°	1800 MHz
2	12_N/45,9	PEM	9465 W	20°	6°	2100 MHz
3	13_GT/45,9	PEM	2076 W	20°	9,5°	900 MHz
4	14_HV/45,9	PEM	1818 W	20°	7°	800 MHz
5	14_HV/45,9	PEM	9890 W	20°	7°	2600 MHz
6	21_L/45,9	PEM	5675 W	140°	6°	1800 MHz
7	21_L/45,9	PEM	6310 W	140°	6°	2100 MHz
8	22_GT/45,9	PEM	2076 W	140°	9,5°	900 MHz
9	23_N/45,9	PEM	5675 W	140°	6°	1800 MHz
10	23_N/45,9	PEM	6310 W	140°	6°	2100 MHz
11	24_HV/45,9	PEM	1818 W	140°	9°	800 MHz
12	24_HV/45,9	PEM	9890 W	140°	9°	2600 MHz
13	31_GT/45,9	PEM	1575 W	260°	7°	900 MHz
14	32_L/45,9	PEM	6311 W	260°	6°	1800 MHz
15	33_N/45,9	PEM	9465 W	260°	6°	2100 MHz
16	34_HV/45,9	PEM	1818 W	260°	10°	800 MHz
17	34_HV/45,9	PEM	9890 W	260°	10°	2600 MHz
18	RL1/43,6	PEM	5248 W	276°		18 GHz
19	RL2/43,6	PEM	3467 W	316°		23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny / wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_L/45,9	PEM	7094 W	20°	6°	1800 MHz
2	11_L/45,9	PEM	7887 W	20°	6°	2100 MHz
3	12_HN/45,9	PEM	7094 W	20°	6°	1800 MHz
4	12_HN/45,9	PEM	7887 W	20°	6°	2100 MHz
5	13_GT/45,9	PEM	2026 W	20°	9,5°	900 MHz
6	14_HV/45,9	PEM	1818 W	20°	7°	800 MHz
7	14_HV/45,9	PEM	9890 W	20°	7°	2600 MHz
8	21_L/45,9	PEM	7094 W	140°	6°	1800 MHz
9	21_L/45,9	PEM	7887 W	140°	6°	2100 MHz
10	22_GT/45,9	PEM	2026 W	140°	9,5°	900 MHz
11	23_HN/45,9	PEM	7094 W	140°	6°	1800 MHz
12	23_HN/45,9	PEM	7887 W	140°	6°	2100 MHz
13	24_HV/45,9	PEM	1818 W	140°	9°	800 MHz
14	24_HV/45,9	PEM	9890 W	140°	9°	2600 MHz
15	31_HV/45,9	PEM	1818 W	260°	10°	800 MHz
16	31_HV/45,9	PEM	9890 W	260°	10°	2600 MHz
17	32_GHLNT/45,9	PEM	1451 W	260°	10°	900 MHz
18	32_GHLNT/45,9	PEM	8840 W	260°	10°	1800 MHz
19	32_GHLNT/45,9	PEM	9384 W	260°	10°	2100 MHz
20	RL1/43,6	PEM	5623 W	276°		18 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Brak zmian.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 35/04/OŚ/2022 – P4-W z dnia 2022-04-20, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
Monika Bieroza
kom. 790004874

Signature Not
Verified

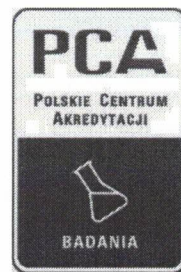
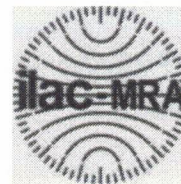
Dokument podpisany
przez MONIKA
BIEROZA
Data: 2022.05.02
12:03:58 CEST



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 35/04/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	SKA3310C	
Adres	Gostków, dz. nr 189/1, pow. skarżyski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.04.21 10:26:22 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-04-20	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Gostków, dz. nr 189/1, pow. skarżyski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	20.04.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	5,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	86,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	86,0
Godzina na początku pomiaru	10:05
Godzina na koniec pomiaru	13:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 13.07.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 38,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy

instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
L p	Wyszczególnienie	sektor 1							sektor 2							
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	2100	1800	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	50	50	50	50	46,02	52,04	46,02	50	50	50	50	46,02	
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Kathrein 742213		Kathrein 742213		Kathrein 80010306		Huawei ATR4518R11		Kathrein 742213		Kathrein 742213		Kathrein 80010306
2	Producent anteny	Huawei		Kathrein		Kathrein		Kathrein		Huawei		Kathrein		Kathrein		Kathrein
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		1
4	Azymut	20							140							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-7	0-7	0-6	0-6	0-6	0-6	0,5-9,5	0-9	0-9	0-6	0-6	0-6	0-6	0,5-9,5	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	45,90							45,90							
7	EIRP [W]	11708		14981		14981		2026	11708		14981		14981		2026	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	52,36	52,36	44,77
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Huawei ATR4518R11		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		
4	Azymut	260				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10				
6	Wysokość załnst. n.p.t. [m]	45,90				
7	EIRP [W]	11708		19675		

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Linia radiowa			Antena		
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	276
						wysokość załnstal. [m]
						43,60

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'28.7" E:20°45'01.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
2	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'32.1" E:20°45'03.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
3	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'34.8" E:20°45'04.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
4	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'37.5" E:20°45'07.2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
5	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'39.4" E:20°45'08.5"	otoczenie stacji bazowej - 459m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
6	0,8	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'22.9" E:20°45'03.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
7	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'20.5" E:20°45'06.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
8	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'18.3" E:20°45'09.4"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
9	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'15.5" E:20°45'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
10	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'13.8" E:20°45'13.9"	otoczenie stacji bazowej - 459m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
35/04/OŚ/2022- P4-W

11	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'25.1" E:20°44'54.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
12	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'24.6" E:20°44'49.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
13	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'24.2" E:20°44'44.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
14	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'23.2" E:20°44'38.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
15	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'22.9" E:20°44'36.3"	otoczenie stacji bazowej - 459m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
16	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'25.9" E:20°44'57.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
17	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'26.2" E:20°44'54.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
18	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'28.0" E:20°45'03.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,079	0,080
19	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'26.1" E:20°45'03.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,079	0,080
20	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'22.7" E:20°45'00.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,080
21	0,8	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'23.2" E:20°44'57.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,080
22	0,8	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'23.4" E:20°44'55.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,080
23	0,7*	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'27.7" E:20°44'58.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,079	0,080
A	1,0	2,76	0,003	0,007	0,3-2,0	N:51°07'23.3" E:20°44'59.1"	Gostków 4, pomiar przed posesją - DPP	0,099	0,100
B	1,0	2,76	0,003	0,007	0,3-2,0	N:51°07'22.8" E:20°44'59.7"	Gostków 5, pomiar przed posesją - DPP	0,099	0,100
C	0,9	2,49	0,002	0,007	0,3-2,0	N:51°07'22.7" E:20°45'00.8"	Gostków 8, pomiar przed posesją - DPP	0,089	0,090
D	0,8	2,21	0,002	0,006	0,3-2,0	N:51°07'22.5" E:20°45'02.5"	Gostków 10, pomiar przed posesją - DPP	0,079	0,080

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia).

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 A/m.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 20.04.2022 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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 obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

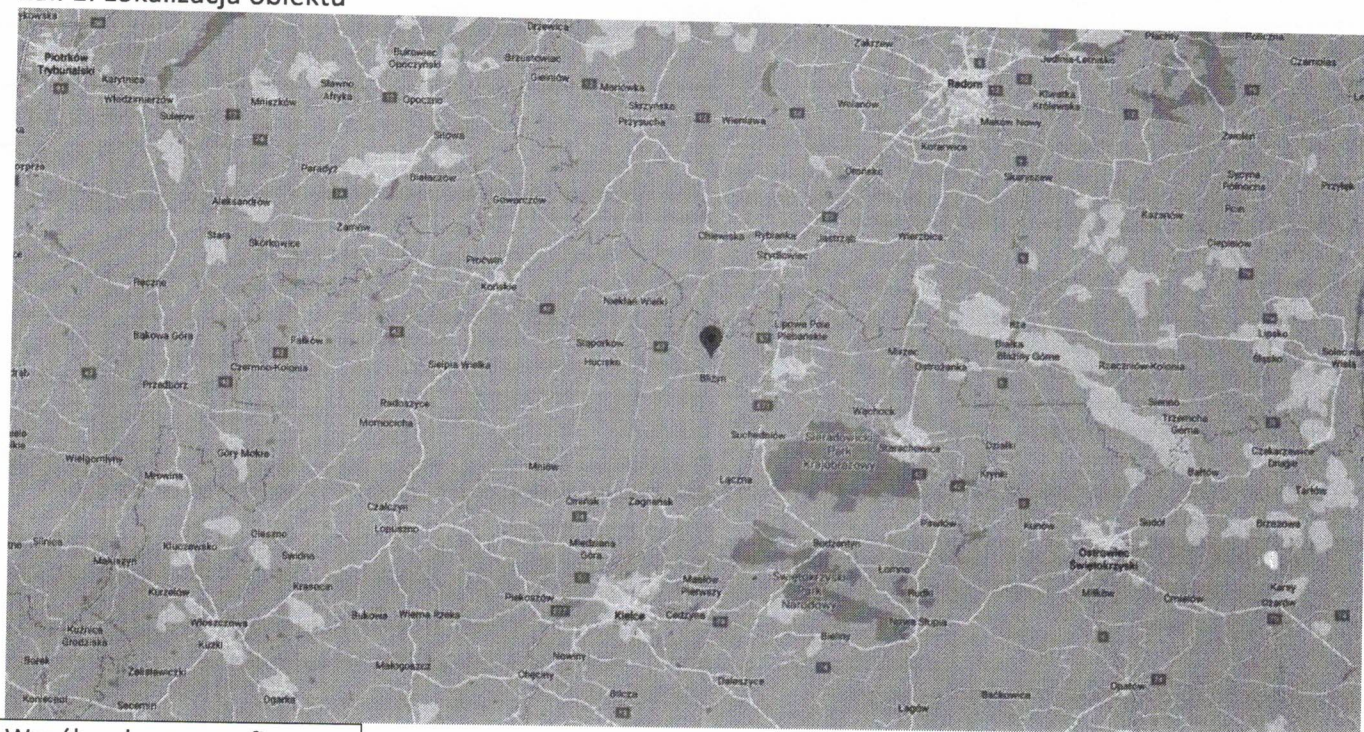
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 20°44'59.51"E

szerokość: 51°07'25.59"N



LEGENDA:

▷ inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 459 metrów.

 brak dostępu

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

→ antena sektorowa
→ antena radioliniowa

Skala:1:4700

0 75 150m

