

052/2021

05:6221.23.2021.KK

axians

WPLYNEŁO
Kancelaria Ogólna
Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego

data 2021-03-22

dość załączników
Bachyjskie P/15464/2021

OS
E 2-37-1702
Lublin, dnia 18.03.2021r.

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

Adres do korespondencji (pełnomocnik):

Marcin Osiał (Pełnomocnik)

Atem-Polska Sp. z o. o

ul. Witosa 1

20-715 Lublin



PP/1284546

2021-03-22 13:49:19

2021-03-22

Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego

Wnioś
23.03.2021

Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

Dotyczy: zgłoszenia zmiany parametrów instalacji radiokomunikacyjnej Polkomtel Infrastruktura
BT16237 ROZŁOGI

W związku ze zmianą parametrów instalacji radiokomunikacyjnej (art. 152 ust. 2 i 2b w trybie art. 152 ust.6 pkt. 1 ppkt c) ustawy Prawo ochrony środowiska) telefonii komórkowej przesyłam formularz zgłoszenia instalacji.

Wraz z formularzem przesyłam:

1/ kopię pomiarów pól elektromagnetycznych

2/ kopię aktualnego pełnomocnictwa

3/ potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej za pełnomocnictwo

ATEM - Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, atem@atem.com.pl

Tel: +48 58 66 22 912 - Fax: +48 58 66 22 902

www.axians.pl

Grupa VINCI Energies KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł
Certyfikat ISO 9001:2008 nr NC-458 PRS

VINCI
ENERGIES

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Instalacja radiokomunikacyjna BT16237 ROZŁOGI
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 30 - WARSZAWSKI ZACHODNI 3.1.14.30
Powiat warszawski zachodni 4.1.14.30.32
Stare Babice 5.1.14.30.32.07.2**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
05-082 Blizne Łaszczyńskiego, ul. Batalionów Chłopskich 114B, woj. mazowieckie
6. 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. 2010 nr 130 poz. 879)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
**Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
- usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	9949
2	9732
3	9732
4	12325
5	12325
6	12325
7(RL)	1905,46
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
**Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi instalacja może pracować. Instalacja radiokomunikacyjna automatycznie dostosowuje moc nadawania(emisji) zależnie od odległości aparatów telefonicznych nawiązujących z nimi połączenie.
Instalacja jest zdalnie monitorowana w sposób ciągły, w przypadku awarii powstałe usterki są niezwłocznie likwidowane przez służby prowadzącego instalację.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Ograniczenia wielkości emisji jest zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
AQU4518R11V06	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	120	120	24,5	1800	2-6	2,5	0	2448	9949
					2100	2-6	2,5	0	1210	
					2600	2-6	2,5	0	3339	
					900	0-6	2,5	0	2952	
AQU4518R11V06	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	230	230	24,5	1800	2-6	2,5	0	2358	9732
					2100	2-6	2,5	0	1161	
					2600	2-6	2,5	0	3339	
					900	0-6	2,5	0	2874	
AQU4518R11V06	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	317	317	24,5	1800	2-6	2,5	0	2358	9732
					2100	2-6	2,5	0	1161	
					2600	2-6	2,5	0	3339	
					900	0-6	2,5	0	2874	
120115	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	120	120	21,5	2600	2-3	2,5	0	12325	12325
120115	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	230	230	21,5	2600	2-3	2,5	0	12325	12325
120115	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	317	317	21,5	2600	2-3	2,5	0	12325	12325

Tabela 2. Anteny radioliniowe-

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A80S03HAC	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	190	0,3	80	43,8	19,0	1905,46	23,0

6) Kwalifikacja instalacji

Wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), nie znajdują się miejsca dostępne dla ludzi. Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów

Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych o których mowa w art.122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r- Prawo ochrony środowiska w załączonym do zgłoszenia osobnym opracowaniu.

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Lublin, 2021-03-18

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

(...)

awa

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
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 9/03/OŚ/2021 - ATE/WA**



Nr i nazwa stacji	BT16237 ROZŁOGI	
Adres	05-082 Blizne Łaszczyńskiego, ul. Batalionów Chłopskich 114B	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2021-03-16	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 [redacted]
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	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	05-082 Blizne Łaszczyńskiego, ul. Batalionów Chłopskich 114B
Miejsce instalacji anten	Pylon
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[redacted]
Data wykonania pomiaru	16.03.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68,0
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 dotrzymania 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 0,8 V/m - 300V/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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 56,4% 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. Zróźnicowanie 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
AQU4518R11V06	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	120	120	24,5	1800	2-6	2,5	0	2448	9949
					2100	2-6	2,5	0	1210	
					2600	2-6	2,5	0	3339	
					900	0-6	2,5	0	2952	
AQU4518R11V06	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	230	230	24,5	1800	2-6	2,5	0	2358	9732
					2100	2-6	2,5	0	1161	
					2600	2-6	2,5	0	3339	
					900	0-6	2,5	0	2874	
AQU4518R11V06	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	317	317	24,5	1800	2-6	2,5	0	2358	9732
					2100	2-6	2,5	0	1161	
					2600	2-6	2,5	0	3339	
					900	0-6	2,5	0	2874	
120115	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	120	120	21,5	2600	2-3	2,5	0	12325	12325
120115	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	230	230	21,5	2600	2-3	2,5	0	12325	12325
120115	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	317	317	21,5	2600	2-3	2,5	0	12325	12325

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A80S03HAC	52°14'01.95"N 20°52'59.66"E	190	0,3	80	43,8	19,0	1905,46	23,0

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	2,2	6,88	0,006	0,018	0,9	N:52°14'01.2" E:20°53'01.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,177	0,174
2	2,3	7,19	0,006	0,019	1,1	N:52°14'00.5" E:20°53'04.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,185	0,182
3	2,4	7,51	0,006	0,020	1,0	N:52°13'59.6" E:20°53'06.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,193	0,190
4	2,1	6,57	0,006	0,017	1,0	N:52°13'58.9" E:20°53'08.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,166
5	1,7	5,32	0,005	0,014	0,8	N:52°13'58.0" E:20°53'10.9"	otoczenie stacji bazowej - 245m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,135
6	1,8	5,63	0,005	0,015	0,9	N:52°14'01.1" E:20°52'57.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,143
7	2,1	6,57	0,006	0,017	0,9	N:52°13'59.9" E:20°52'55.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,166
8	2,0	6,26	0,005	0,017	1,4	N:52°13'58.3" E:20°52'51.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,161	0,159
9	1,7	5,32	0,005	0,014	1,3	N:52°13'57.2" E:20°52'49.8"	otoczenie stacji bazowej - 245m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,135
10	1,8	5,63	0,005	0,015	1,1	N:52°14'04.5" E:20°52'56.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,143
11	1,6	5,00	0,004	0,013	1,1	N:52°14'04.7" E:20°52'55.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,129	0,127
12	1,9	5,94	0,005	0,016	1,1	N:52°14'06.2" E:20°52'54.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
13	1,8	5,63	0,005	0,015	0,8	N:52°14'08.2" E:20°52'51.5"	otoczenie stacji bazowej - 245m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,143
14	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:52°14'00.4" E:20°52'59.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
15	2,0	6,26	0,005	0,017	1,1	N:52°13'59.0" E:20°52'58.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,161	0,159
16	1,7	5,32	0,005	0,014	1,0	N:52°14'03.6" E:20°53'02.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,137	0,135
17	1,3	4,07	0,003	0,011	1,0	N:52°14'03.6" E:20°53'05.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,105	0,103
18	2,0	6,26	0,005	0,017	0,8	N:52°14'02.8" E:20°53'02.1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,161	0,159
19	1,7	5,32	0,005	0,014	0,9	N:52°13'60.0" E:20°52'02.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,137	0,135
20	1,7	5,32	0,005	0,014	0,9	N:52°14'02.1" E:20°52'54.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,137	0,135
21	1,8	5,63	0,005	0,015	1,4	N:52°14'04.9" E:20°52'57.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,145	0,143
A	1,3	4,07	0,003	0,011	1,3	N:52°14'00.9" E:20°52'59.2"	Batalionów Chłopskich 114B, pomiar przed budynkiem -DPP	0,105	0,103
B	2,2	6,88	0,006	0,018	1,1	N:52°14'01.1" E:20°52'03.1"	Przyszłości 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,177	0,174
C	2,1	6,57	0,006	0,017	1,1	N:52°13'59.6" E:20°53'00.2"	Batalionów Chłopskich 114, pomiar przed budynkiem -DPP	0,169	0,166
D	1,7	5,32	0,005	0,014	1,1	N:52°14'03.9" E:20°52'55.4"	Przemysłowa 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,137	0,135
E	-					Brak dostępu - jezdnia		-	

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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=1,65), 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

„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”

9/03/OŚ/2021 - ATE/WA

elektrycznej pola

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 38,8 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

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 pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 16.03.2021 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.

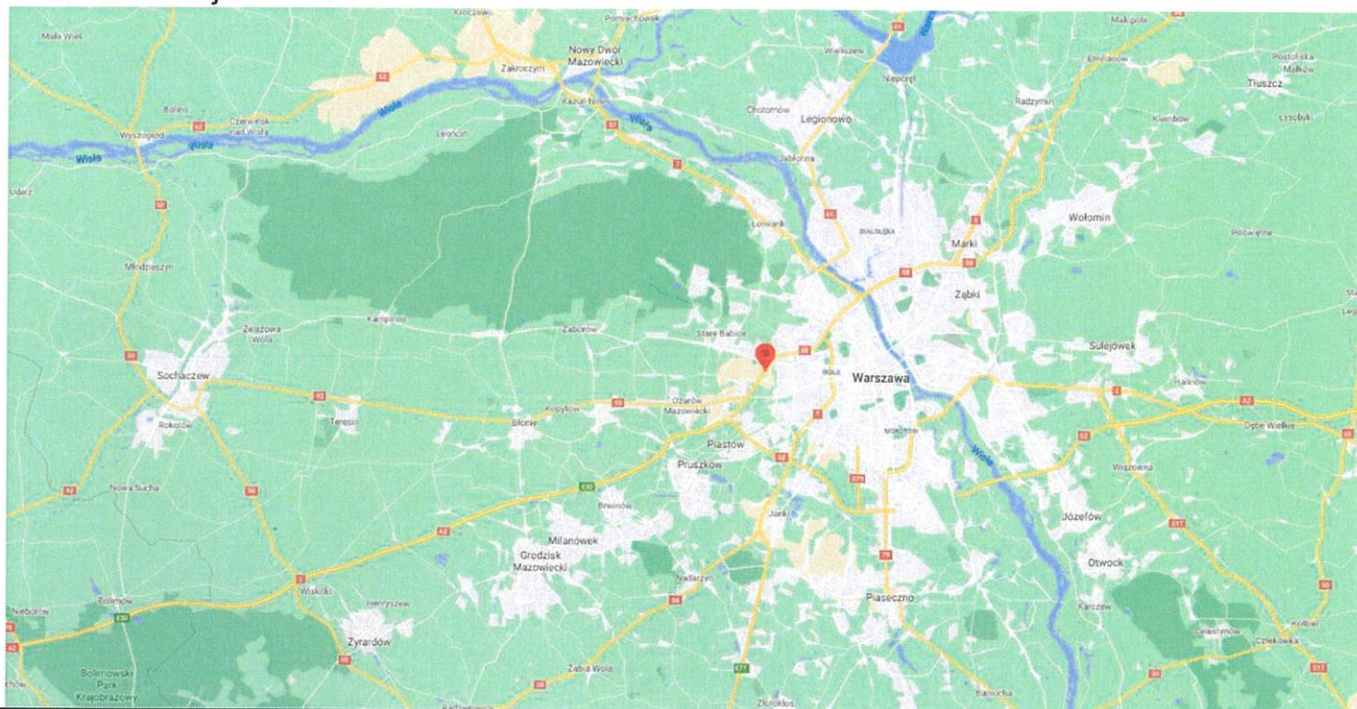
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 20°52'59.66"E

szerokość: 52°14'01.95"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierzząc od instalacji antenowej wynosi min.: 245 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

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

antena sektorowa

antena radioliniowa

Skala: 1:2900

0 25 50m

„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”

9/03/OŚ/2021 - ATE/WA

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

