

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 08.11.2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Piasecznie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu PIA4402A z dnia 19.11.2015

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji PIA4402A.

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.

05-540 Zalesie Górne, dz. nr 10/1, gm. Piaseczno, pow. piaseczyński

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	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------

				promieniowana izotropowo			
1	11_	43	PEM	7295 W	70°	0-6°	1800 MHz
2	12_	43	PEM	2009 W	70°	0-10°	900 MHz
3	12_	43	PEM	4111 W	70°	0-10°	2100 MHz
4	21_	43	PEM	7295 W	180°	0-6°	1800 MHz
5	22_	43	PEM	2009 W	180°	0-10°	900 MHz
6	22_	43	PEM	4111 W	180°	0-10°	2100 MHz
7	31_	43	PEM	7295 W	300°	0-6°	1800 MHz
8	32_	43	PEM	2009 W	300°	0-10°	900 MHz
9	32_	43	PEM	4111 W	300°	0-10°	2100 MHz
10	RL1	45	PEM	3715 W	355°		32 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_HV	43	PEM	1598 W	60°	0-7°	800 MHz
2	11_HV	43	PEM	10654 W	60°	0-7°	2600 MHz
3	12_GLNT	43	PEM	1701 W	60°	0-7°	900 MHz
4	12_GLNT	43	PEM	10203 W	60°	0-7°	1800 MHz
5	12_GLNT	43	PEM	8006 W	60°	0-7°	2100 MHz
6	21_HV	43	PEM	1598 W	190°	0-7°	800 MHz
7	21_HV	43	PEM	10654 W	190°	0-7°	2600 MHz
8	22_GLNT	43	PEM	1701 W	190°	0-7°	900 MHz
9	22_GLNT	43	PEM	10203 W	190°	0-7°	1800 MHz
10	22_GLNT	43	PEM	8006 W	190°	0-7°	2100 MHz
11	31_HV	43	PEM	1598 W	300°	0-7°	800 MHz
12	31_HV	43	PEM	10654 W	300°	0-7°	2600 MHz
13	32_GLNT	43	PEM	1701 W	300°	0-7°	900 MHz
14	32_GLNT	43	PEM	10203 W	300°	0-7°	1800 MHz
15	32_GLNT	43	PEM	8006 W	300°	0-7°	2100 MHz
16	RL1	43	PEM	7762 W	62°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr 105/10/OŚ/2022- P4-W z dnia 26.10.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.



Koordynator OŚ

Małgorzata Wójcik

kom. 790005670

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
MAŁGORZATA WÓJCIK

Data: 2022.11.08 15:05:19 CET

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP93805402

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIE

Identyfikator adresata: 3j604cyjkr

Rodzaj identyfikatora adresata: -

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: P4 Sp. z o.o.

Identyfikator nadawcy: epuap_Warszawa

Rodzaj identyfikatora nadawcy: -

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2022-11-08T15:16:01.884

Data wytworzenia poświadczenia: 2022-11-08T15:16:01.884

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK135781306

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 135781306

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-150300b1e38b9f1bf6d8122d80912aee :

referencja ID-b8216a379665b282124d7752e798947f : PIA4402%20%E2%80%93

%20informacja%20o%20zmianie%20danych%20w%20instalacji%20wytwarzaj

%C4%85cej%20pole%20elektromagnetyczne.xml

referencja : #xades-id-e642aa2512a3171433b56ba07804f856



Bank Pekao
Pekao24

POTWIERDZENIE PRZELEWU

RACHUNEK WINIEN (NADAWCA):

Numer rachunku: 22 1240 2630 1111 0010 2194 6289
Nazwa banku: Bank Pekao S.A., I O. w Leżajsku, Leżajsk
Właściciel: MAŁGORZATA KLAUDIA WÓJCIK
RAYSKIEGO 3/13
01-307 WARSZAWA
Zleceniodawca: MAŁGORZATA KLAUDIA WÓJCIK

RACHUNEK MA (ODBIORCA):

Numer rachunku: 05 1240 6973 1111 0010 8670 6226
Nazwa banku: Bank Pekao S.A., O. Warszawa Żwirki i Wigury 31, Warszawa
Odbiorca: Urząd Miasta Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SZCZEGÓŁY OPERACJI

Kwota operacji: -17,00 PLN
Kwota obciążenia: -17,00 PLN
Tytułem: PIA4402A - opłata za pełnomocnictwo
Data księgowania: 08/11/2022
Data waluty: 08/11/2022
Nr referencyjny operacji: 35422B8603009155

Data i godzina wystawienia dokumentu: 08/11/2022 14:29

Potwierdzenie wygenerowane elektronicznie. Nie wymaga stempla i podpisu.



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 nr 105/10/OŚ/2022– P4-W



Nr i nazwa stacji	PIA4402A	
Adres	Zalesie Górne, dz. nr 10/1, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.10.27 08:55:31 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-26	

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	6
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 Bierozą
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Zalesie Górne, dz. nr 10/1, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Karpiński
Data wykonania pomiaru	26.10.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,8
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,9
Godzina na początku pomiaru	12:30
Godzina na koniec pomiaru	16:10
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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”

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) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
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 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 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) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). 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 G (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, 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

Tryb pracy eksploatacyjny.

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 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 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					sektor 3				
	I															
		Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	51,46	52,79	46,02	52,04	46,02	51,46	52,79	46,02	52,04	46,02	51,46	52,79	46,02
		II														
		Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei		Huawei			Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1			1		1			1		1		
4	Azymut	60					190					300				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00					0,00-7,00					0,00-7,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	43,00					43,00					43,00				
7	EIRP [W]	12252		19910			12252		19910			12252		19910		

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 [°]	wysokość zainstal. [m]
1	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	ANT2 B 0.6 80 HP/Ericsson	0,6	62	43,00

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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:52°01'31.1" E:21°02'33.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'33.1" E:21°02'39.9"	otoczenie stacji bazowej - 180m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
3	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'34.5" E:21°02'43.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'34.5" E:21°02'45.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'35.6" E:21°02'47.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'36.5" E:21°02'50.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'36.6" E:21°02'51.0"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
8	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°01'28.7" E:21°02'31.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
9	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:52°01'27.0" E:21°02'30.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
10	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°01'19.3" E:21°02'28.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
11	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'17.3" E:21°02'27.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
12	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°01'16.4" E:21°02'27.3"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
13	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'31.2" E:21°02'29.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
14	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'32.0" E:21°02'27.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
15	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'32.7" E:21°02'24.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
16	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'36.8" E:21°02'13.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
17	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'37.3" E:21°02'12.5"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
18	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'30.3" E:21°02'34.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,064
19	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'28.5" E:21°02'33.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
20	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°01'29.8" E:21°02'30.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
21	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'32.4" E:21°02'29.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,064
22	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'32.6" E:21°02'32.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046

„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”

A	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'37.5" E:21°02'13.1"	Pionierów 7, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
B	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'36.4" E:21°02'15.4"	Wiekowej Sosny 27, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
C	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'35.8" E:21°02'16.7"	Wiekowej Sosny 29, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
D	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'34.4" E:21°02'16.4"	Wiekowej Sosny 31, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
E	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'33.7" E:21°02'16.9"	Wiekowej Sosny 33, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
F	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°01'36.0" E:21°02'24.0"	Młodych Wilcząt 24, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
G	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'33.7" E:21°02'33.7"	Wiekowej Sosny 35, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
H	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°01'34.7" E:21°02'25.5"	Młodych Wilcząt 28, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
I	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°01'32.2" E:21°02'27.7"	Młodych Wilcząt 32, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
J	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'29.8" E:21°02'29.8"	Młodych Wilcząt 36, pomiar przed posesją -DPP	0,068	0,070
K	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3-2,0	N:52°01'28.6" E:21°02'29.8"	Młodych Wilcząt 38, pomiar przed posesją -DPP	0,074	0,075
L	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'27.7" E:21°02'31.1"	Młodych Wilcząt 3, pomiar przed posesją -DPP	0,063	0,064
M	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°01'25.9" E:21°02'30.9"	Młodych Wilcząt 44, pomiar przed posesją -DPP	0,080	0,081
N	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°01'25.1" E:21°02'31.2"	Młodych Wilcząt 46, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
O	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'24.4" E:21°02'31.2"	Młodych Wilcząt 48, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
P	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'23.8" E:21°02'31.3"	Młodych Wilcząt 50, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
R	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'22.9" E:21°02'31.8"	Młodych Wilcząt 52, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
S	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'21.0" E:21°02'27.3"	Wiekowej Sosny 61, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
T	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°01'33.0" E:21°02'33.8"	Bukowa 9, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
U	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'31.7" E:21°02'34.8"	Grabowa 10/8, pomiar przed posesją -DPP	0,068	0,070
W	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°01'31.1" E:21°02'37.3"	Grabowa 6, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
V	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°01'31.5" E:21°02'38.6"	Grabowa 4, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
X	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'32.6" E:21°02'39.9"	Grabowa 2, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
Y	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'33.9" E:21°02'40.1"	Jesionowa 19, pomiar przed posesją -DPP	0,068	0,070
Z	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°01'33.2" E:21°02'40.5"	Jesionowa 21, pomiar przed posesją -DPP	0,068	0,070
A1	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°01'32.6" E:21°02'40.9"	Jesionowa 23, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
B1	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'30.6" E:21°02'37.1"	Grabowa 7, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
C1	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°01'30.3" E:21°02'36.2"	Grabowa 9, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046

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

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

* - 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

„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”

PP - pion pomiarowy

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

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) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 26.10.2022 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, pkt 26).

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.

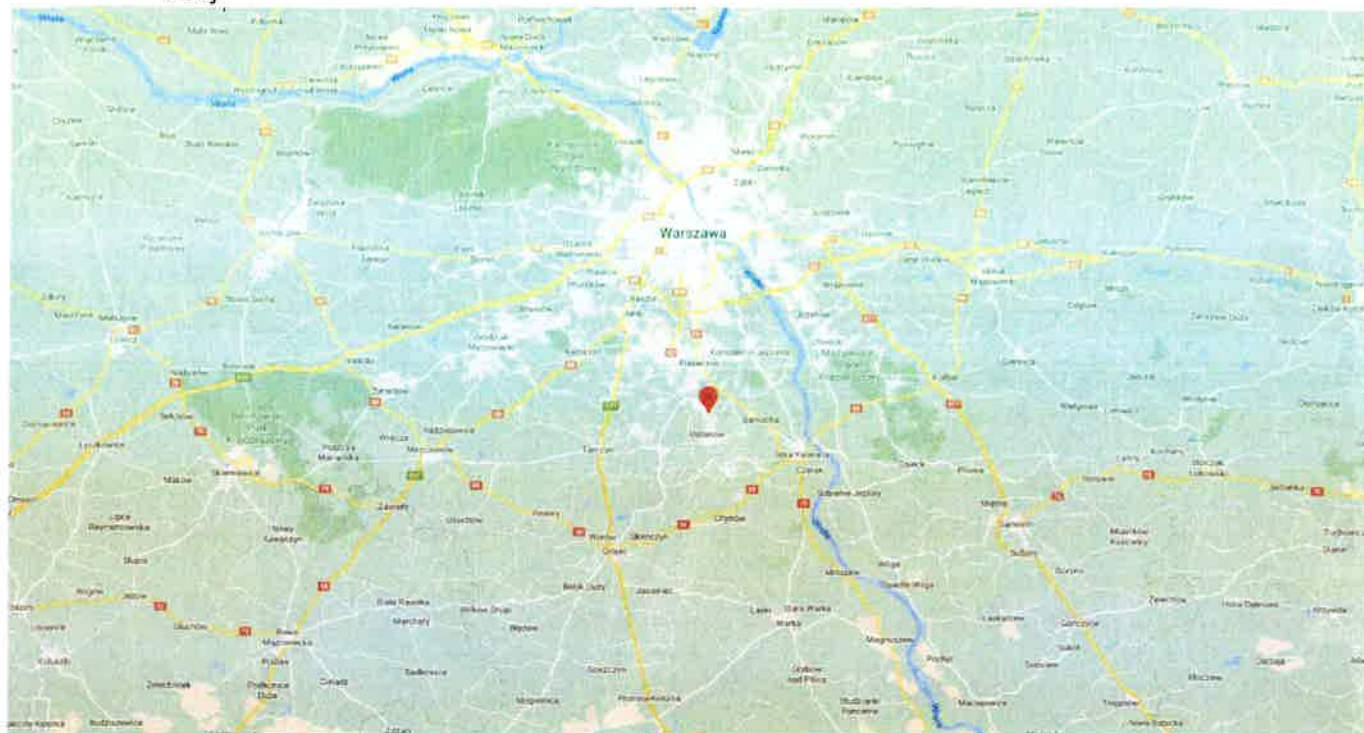
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°02'31.52"E
szerokość:	52°01'30.58"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja
radiokomunikacyjna

 brak dostępu

nr pion pomiaru

→ antena sektorowa

→ antena radioliowa

Skala:1:5000



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



