

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 23 sie 2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Wyszowie
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla WYS3302B z dnia 2 gru 2020

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla WYS3302B.

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.

07-200 Wyszów, 1-go Maja 23a, gm. Wyszów, pow. wyszkowski

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_HV	18,6	PEM	1598 W	95°	0-2°	800 MHz
2	11_HV	18,6	PEM	7662 W	95°	0-2°	2600 MHz
3	12_DGLNT	18,6	PEM	1701 W	95°	0-2°	900 MHz
4	12_DGLNT	18,6	PEM	8300 W	95°	0-2°	1800 MHz
5	12_DGLNT	18,6	PEM	6608 W	95°	0-2°	2100 MHz
6	21_HV	18,6	PEM	1598 W	200°	0°	800 MHz
7	21_HV	18,6	PEM	7662 W	200°	0°	2600 MHz
8	22_DGLNT	18,6	PEM	1701 W	200°	0°	900 MHz
9	22_DGLNT	18,6	PEM	8300 W	200°	0°	1800 MHz
10	22_DGLNT	18,6	PEM	6608 W	200°	0°	2100 MHz
11	31_HV	18,6	PEM	1598 W	320°	0°	800 MHz
12	31_HV	18,6	PEM	7662 W	320°	0°	2600 MHz
13	32_DGLNT	18,6	PEM	1701 W	320°	0°	900 MHz
14	32_DGLNT	18,6	PEM	8300 W	320°	0°	1800 MHz
15	32_DGLNT	18,6	PEM	6608 W	320°	0°	2100 MHz
16	RL1	16,6	PEM	1413 W	150°		80 GHz
17	RL2	16,6	PEM	1413 W	203°		80 GHz
18	RL3	16,6	PEM	1413 W	322°		80 GHz
19	RL4	16,6	PEM	1514 W	337°		80 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	18,6	PEM	1436 W	95°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	18,6	PEM	8936 W	95°	0-10°	2600 MHz
3	12_GHLNT	18,6	PEM	1539 W	95°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	18,6	PEM	7416 W	95°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	18,6	PEM	7730 W	95°	0-10°	2100 MHz
6	21_HV	18,6	PEM	1436 W	200°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	18,6	PEM	8936 W	200°	0-10°	2600 MHz
8	22_GHLNT	18,6	PEM	1539 W	200°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	18,6	PEM	7416 W	200°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	18,6	PEM	7730 W	200°	0-10°	2100 MHz
11	31_HV	18,6	PEM	1436 W	320°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	18,6	PEM	8936 W	320°	0-10°	2600 MHz
13	32_GHLNT	18,6	PEM	1539 W	320°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	18,6	PEM	7416 W	320°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	18,6	PEM	7730 W	320°	0-10°	2100 MHz
16	RL1	16,6	PEM	1413 W	150°		80 GHz
17	RL2	16,6	PEM	1413 W	203°		80 GHz
18	RL3	16,6	PEM	1514 W	337°		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 73/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 11 sie 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Alicja Bogumił

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
ALICJA BOGUMIŁ

Data: 2022.08.23 10:35:39 CEST



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 73/08/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	WYS3302B	
Adres	Wyszków, 1-go Maja 23a, pow. wyszkowski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Justyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.08.12 10:13:04 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-08-11	

„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”

73/08/OŚ/2022-P4-W

Strona 1 z 10

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.....	7
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	Wyszaków, 1-go Maja 23a, pow. wyszkowski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	11.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	24,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	44,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	44,0
Godzina na początku pomiaru	13:06
Godzina na koniec pomiaru	14:45
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 dotrzymania 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 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,7 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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	<ol style="list-style-type: none">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 dotrzymania 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 dotrzymania 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.

„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”

4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (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	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 pochyleń 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														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson														
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	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	95					200					320				
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-10					0-10					0-10				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	18,60					18,60					18,60				
7	EIRP [W]	10372					16685					10372				

„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”

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	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	150	16,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	203	16,60
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	337	16,60

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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	2,2	3,50	0,006	0,009	0,3-2,0	N:52°35'50,9" E:21°27'15,0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,127
2	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°35'50,6" E:21°27'17,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,110
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'50,4" E:21°27'21,5"	otoczenie stacji bazowej - 170m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'50,3" E:21°27'22,2"	otoczenie stacji bazowej - 186m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'47,8" E:21°27'10,5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'46,8" E:21°27'09,5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°35'52,4" E:21°27'10,7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,064
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'53,8" E:21°27'08,8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'54,9" E:21°27'07,4"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'55,7" E:21°27'06,5"	otoczenie stacji bazowej - 186m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'48,0" E:21°27'14,7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'48,1" E:21°27'13,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
13	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°35'50,5" E:21°27'10,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,085	0,087
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'49,9" E:21°27'08,1"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
15	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'51,1" E:21°27'07,7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'52,1" E:21°27'07,9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'52,7" E:21°27'11,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°35'52,9" E:21°27'13,2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,062	0,064
A	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'52,7" E:21°27'09,2"	Sowińskiego 43, pomiar przed wejściem - DPP	0,045	0,046
B	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'55,3" E:21°27'07,1"	Sowińskiego 57, pomiar przed wejściem - DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'51,9" E:21°27'15,2"	1 Maja 23, pomiar przed wejściem - DPP	0,045	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”

D	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'53,0" E:21°27'17,5"	1 Maja 13, pomiar przed wejściem - DPP	0,045	0,046
E	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'51,8" E:21°27'17,8"	1 Maja 11, pomiar przed wejściem - DPP	0,045	0,046
F	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°35'50,8" E:21°27'20,4"	1 Maja 32, pomiar przed wejściem - DPP	0,102	0,104
G	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°35'50,3" E:21°27'20,5"	1 Maja 34/30, pomiar przed wejściem - DPP	0,102	0,104
H	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°35'49,4" E:21°27'15,1"	1 Maja 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,108	0,110
I	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°35'49,4" E:21°27'12,6"	Sowińskiego 49a, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,098
J	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°35'49,3" E:21°27'15,4"	Sowińskiego 45, pomiar przed wejściem - DPP	0,085	0,087
K	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°35'48,3" E:21°27'09,1"	Sowińskiego 47, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,098
L	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°35'45,6" E:21°27'08,8"	Pułtуска 28, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
X							Brak dostępu – Teren zamknięty		

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 $\min(ME_{gr})=28$ 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 $k=2$

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 dotrzymania 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 11.08.2022 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.

„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”

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

9. Spis załączników.

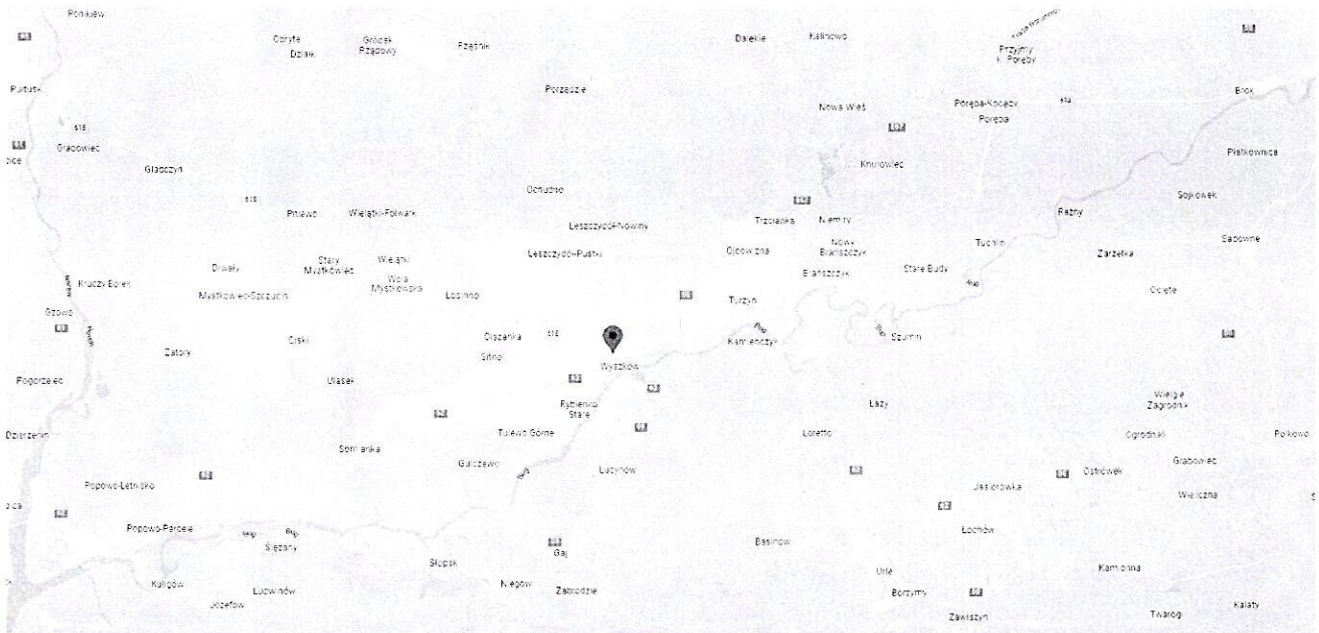
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

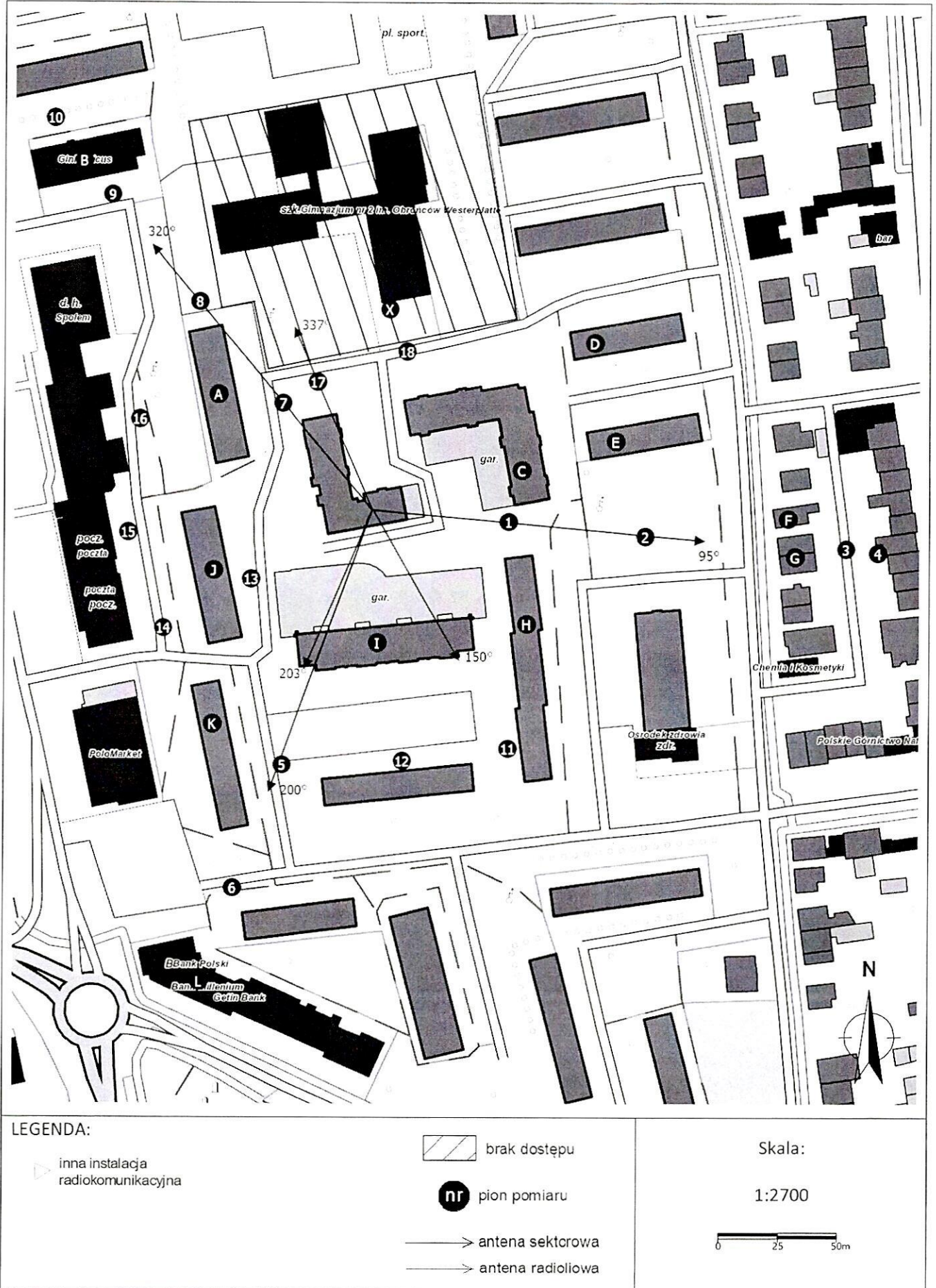
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°27'12.66"E
szerokość:	52°35'51.06"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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.

