

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-11-04

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 których mowa w przedłożeniu informacji dla PIA3301A z dnia 2019-07-29

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla PIA3301A.

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.

05-530 Góra Kalwaria, Dominikańska 2//4, gm. Góra Kalwaria, 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	12_	19	PEM	554 W	60°	0-3°	800 MHz
2	12_	19	PEM	2361 W	60°	2-3°	2600 MHz
3	12_NU	19,05	PEM	4255 W	60°	0-3°	1800 MHz
4	13_	19	PEM	1152 W	60°	0-3°	900 MHz
5	13_	19	PEM	1607 W	60°	2-3°	2100 MHz
6	21_NU	19,3	PEM	5674 W	180°	0-3°	1800 MHz
7	22_	19,3	PEM	739 W	180°	0-3°	800 MHz
8	22_	19,3	PEM	6097 W	180°	2-3°	2600 MHz
9	23_	19,3	PEM	1152 W	180°	0-3°	900 MHz
10	23_	19,3	PEM	2600 W	180°	2-3°	2100 MHz
11	31_NU	17,2	PEM	8509 W	300°	0-3°	1800 MHz
12	34_	17,1	PEM	739 W	300°	0-3°	800 MHz
13	34_	17,1	PEM	7081 W	300°	2-3°	2600 MHz
14	35_	17,1	PEM	1152 W	300°	0-3°	900 MHz
15	35_	17,1	PEM	3597 W	300°	2-3°	2100 MHz
16	RL1	17,8	PEM	1413 W	297°		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_L	19,05	PEM	8511 W	60°	0-6°	1800 MHz
2	12_HV	19	PEM	2955 W	60°	0-12°	800 MHz
3	12_HV	19	PEM	7083 W	60°	2-12°	2600 MHz
4	13_GNT	19	PEM	2305 W	60°	0-12°	900 MHz
5	13_GNT	19	PEM	3981 W	60°	2-12°	2100 MHz
6	21_L	19,3	PEM	8511 W	180°	0-6°	1800 MHz
7	22_HV	19,3	PEM	2955 W	180°	0-12°	800 MHz
8	22_HV	19,3	PEM	7083 W	180°	2-12°	2600 MHz
9	23_GNT	19,3	PEM	2305 W	180°	0-12°	900 MHz
10	23_GNT	19,3	PEM	3981 W	180°	2-12°	2100 MHz
11	31_L	17,2	PEM	8511 W	300°	0-6°	1800 MHz
12	32_HV	17,1	PEM	2955 W	300°	0-12°	800 MHz
13	32_HV	17,1	PEM	7083 W	300°	2-12°	2600 MHz
14	33_GNT	17,1	PEM	2305 W	300°	0-12°	900 MHz
15	33_GNT	17,1	PEM	3981 W	300°	2-12°	2100 MHz
16	RL1	17,8	PEM	1413 W	297°		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 122/10/BHP/2022-P4-W z dnia 2022-10-28, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ

Monika Bieroza-Jóźwik

kom. 790004874

Signature Not Verified


Dokument podpisany przez
Monika Bieroza-Jóźwik
Data: 2022.11.04 14:49:20
CET



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 122/10/BHP/2022-P4-W



Nr i nazwa stacji	PIA3301A	
Adres	Góra Kalwaria, Dominikańska 2/4, 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: 2022.11.02 11:00:56 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-28	

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	Góra Kalwaria, Dominikańska 2/4, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	28.10.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	13,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	89,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	89,0
Godzina na początku pomiaru	10:45
Godzina na koniec pomiaru	12:11
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 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 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.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 43/WL, nr identyfikacyjny 1530619, świadectwo wzorcowania nr 0392/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 27/WL, nr seryjny 711425432, 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/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 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 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 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	900	1800	2600	800	2100	900	1800	2600	800	2100	900	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	49,03	47,78	50,79	50,79	49,03	49,03	47,78	50,79	50,79	49,03	49,03	47,78	50,79
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11		Huawei ADU4518R11		Kathrein 742213	Huawei ADU4518R11		Huawei ADU4518R11		Kathrein 742213	Huawei ADU4518R11		Huawei ADU4518R11		Kathrein 742213
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Kathrein	Huawei		Huawei		Kathrein	Huawei		Huawei		Kathrein
3	Ilość anten	1		1		1	1		1		1	1		1		1
4	Azymut	60					180					300				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-12	0-12	2-12	0-12	0-6	2-12	0-12	2-12	0-12	0-6	2-12	0-12	2-12	0-12	0-6
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	19,00		19,00		19,05	19,30					17,10		17,10		17,20
7	EIRP [W]	10038		6286		8511	10038		6286		8511	10038		6286		8511

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	297	17,80

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	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°58'54.3" E:21°12'56.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'54.9" E:21°12'59.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'55.8" E:21°13'01.3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'56.4" E:21°13'02.9"	otoczenie stacji bazowej - 190m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°58'48.0" E:21°12'53.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
6	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°58'46.3" E:21°12'53.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°58'44.8" E:21°12'53.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'43.5" E:21°12'53.5"	otoczenie stacji bazowej - 193m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	2,5	3,98	0,007	0,011	0,3-2,0	N:51°58'54.2" E:21°12'51.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,144
10	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'55.1" E:21°12'48.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	2,0	3,18	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°58'52.2" E:21°12'58.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,116
12	2,3	3,66	0,006	0,010	0,3-2,0	N:51°58'51.4" E:21°12'57.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,131	0,133
13	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°58'49.8" E:21°12'55.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,064
14	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'50.4" E:21°12'52.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
15	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°58'52.4" E:21°12'52.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
16	2,6	4,13	0,007	0,011	0,3-2,0	N:51°58'53.8" E:21°12'49.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,148	0,150
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'55.7" E:21°12'50.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
18	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'55.8" E:21°12'54.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°58'54.6" E:21°12'53.2"	Kalwaryjska 4/6, pomiar przed budynkiem - DPP	0,062	0,064
B	2,4	3,82	0,006	0,010	0,3-2,0	N:51°58'54.4" E:21°12'51.8"	Kalwaryjska 8a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,136	0,139
C	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°58'54.5" E:21°12'50.7"	Kalwaryjska 10, pomiar przed budynkiem - DPP	0,102	0,104
D	2,8	4,45	0,007	0,012	0,3-2,0	N:51°58'54.5" E:21°12'48.4"	Kalwaryjska 12, pomiar przed budynkiem - DPP	0,159	0,162

„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”

E	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°58'53.8" E:21°12'51.8"	Kalwaryjska 3a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
F	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°58'54.4" E:21°12'55.5"	Kalwaryjska 2/2a/2c, pomiar przed budynkiem -DPP	0,097	0,098
G	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°58'54.4" E:21°12'56.4"	Kalwaryjska 2b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,092
H	2,7	4,29	0,007	0,011	0,3-2,0	N:51°58'54.6" E:21°12'57.7"	Pijarska 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,153	0,156
I	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'55.0" E:21°13'00.6"	Piłsudskiego 3a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'54.9" E:21°13'01.4"	Piłsudskiego 5, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
K	2,6	4,13	0,007	0,011	0,3-2,0	N:51°58'53.3" E:21°12'57.8"	Kościół, pomiar przed budynkiem -DPP	0,148	0,150
L	1,5	2,39	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°58'52.8" E:21°12'56.9"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
M	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'51.6" E:21°12'56.7"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
N	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°58'49.1" E:21°12'56.9"	Dominikańska 6, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
O	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:51°58'48.1" E:21°12'56.9"	Dominikańska 8, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
P	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°58'47.6" E:21°12'56.8"	Dominikańska 10, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
R	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°58'46.9" E:21°12'56.9"	Dominikańska 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
S	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°58'45.9" E:21°12'56.7"	Dominikańska 14/18, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
T	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°58'51.4" E:21°12'54.4"	Dominikańska 2/4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069

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(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 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 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 28.10.2022 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

„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”

– 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.

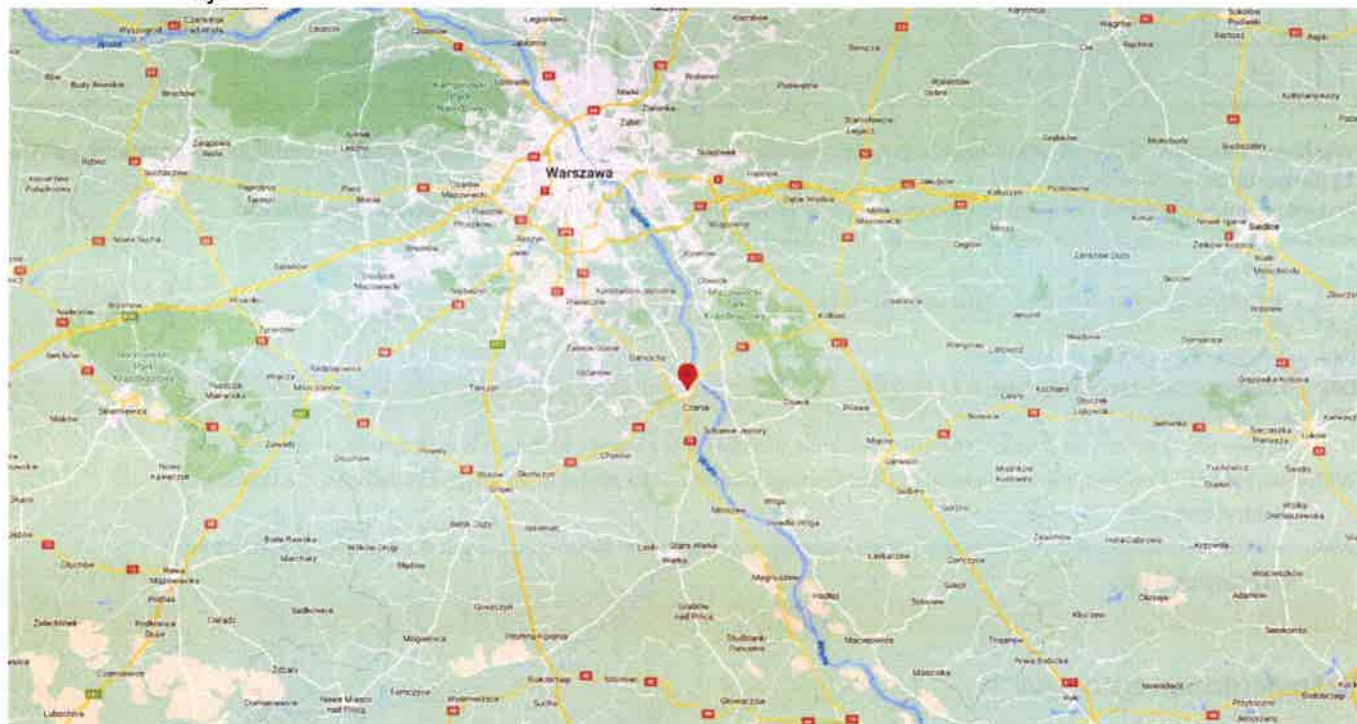
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

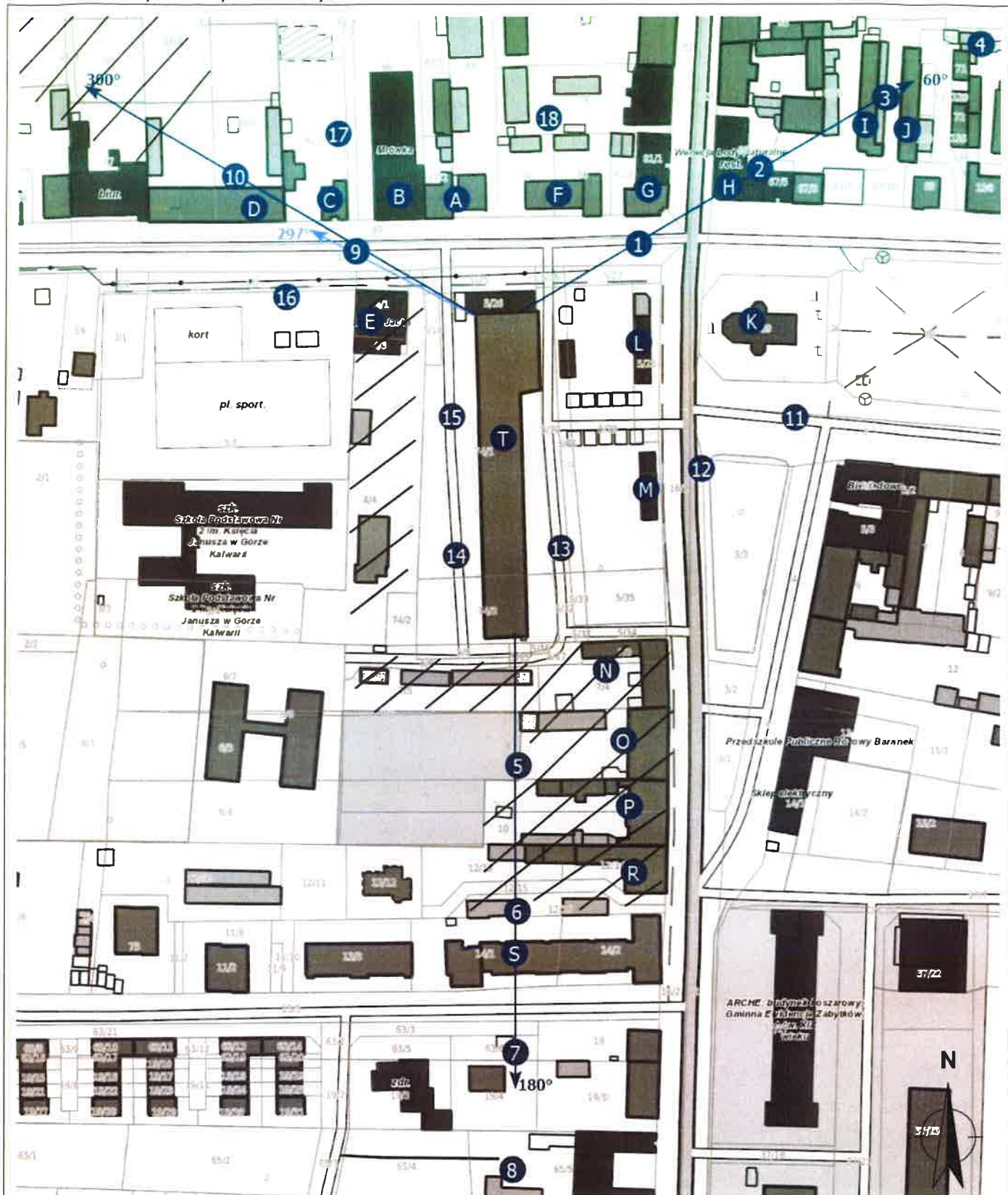
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°12'53.37"E
szerokość:	51°58'51.46"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja
radiokomunikacyjna

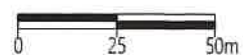
 brak dostępu

nr pion pomiaru

→ antena sektorowa

→ antena radioliowa

Skala:1:2700



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

