

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 2022-10-21

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 WAR3159C z dnia 2022-02-01

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla WAR3159C.

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.

05-500 Wólka Kozodowska, dz. nr 267, 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_GHLNTV	36	PEM	1549 W	100°	0-5°	800 MHz
2	11_GHLNTV	36	PEM	1234 W	100°	0-5°	900 MHz
3	11_GHLNTV	36	PEM	4700 W	100°	0-5°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	36	PEM	4966 W	100°	0-5°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	36	PEM	7536 W	100°	0-5°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	36	PEM	1549 W	210°	0-5°	800 MHz
7	21_GHLNTV	36	PEM	1234 W	210°	0-5°	900 MHz
8	21_GHLNTV	36	PEM	4700 W	210°	0-5°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	36	PEM	4966 W	210°	0-5°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	36	PEM	7536 W	210°	0-5°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	36	PEM	1549 W	330°	0-6°	800 MHz
12	31_GHLNTV	36	PEM	1234 W	330°	0-6°	900 MHz
13	31_GHLNTV	36	PEM	4976 W	330°	0-6°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	36	PEM	4726 W	330°	0-6°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	36	PEM	7502 W	330°	0-6°	2600 MHz
16	RL1	36	PEM	1820 W	12°		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_GHLNTV	36	PEM	3098 W	100°	0-10°	800 MHz
2	11_GHLNTV	36	PEM	2467 W	100°	0-10°	900 MHz
3	11_GHLNTV	36	PEM	9376 W	100°	0-10°	1800 MHz
4	11_GHLNTV	36	PEM	9910 W	100°	0-10°	2100 MHz
5	11_GHLNTV	36	PEM	10122 W	100°	0-10°	2600 MHz
6	21_GHLNTV	36	PEM	3098 W	210°	0-10°	800 MHz
7	21_GHLNTV	36	PEM	2467 W	210°	0-10°	900 MHz
8	21_GHLNTV	36	PEM	9376 W	210°	0-10°	1800 MHz
9	21_GHLNTV	36	PEM	9910 W	210°	0-10°	2100 MHz
10	21_GHLNTV	36	PEM	10122 W	210°	0-10°	2600 MHz
11	31_GHLNTV	36	PEM	3098 W	330°	0-10°	800 MHz
12	31_GHLNTV	36	PEM	2467 W	330°	0-10°	900 MHz
13	31_GHLNTV	36	PEM	9930 W	330°	0-10°	1800 MHz
14	31_GHLNTV	36	PEM	9430 W	330°	0-10°	2100 MHz
15	31_GHLNTV	36	PEM	8918 W	330°	0-10°	2600 MHz
16	RL1	36	PEM	1820 W	12°		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 48/10/OŚ/2022-P4-W z dnia 2022-10-12, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ

Monika Bieroza-Jóźwik

kom. 790004874

Signature Not Verified


Dokument podpisany przez
Monika Bieroza-Jóźwik
Data: 2022.10.24 14:39:18
CEST

Potwierdzenie dyspozycji przelewu

Transakcja			
Numer transakcji	000000116679791_20221017_0000000325	Data realizacji w banku	2022-10-17
Rachunek WN	54109010560000000116679791	Data wysłania do banku	2022-10-17
Rachunek MA	21103015080000000550000070	Data księgowania	2022-10-17
Typ transferu	OBCIĄŻENIE		
Status	ZAKSIĘGOWANA W BANKU		
Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA		
Dane adresata	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy ul. Obózowa 57 00-056 Warszawa		
Tytuł transakcji	OP .SKARBOWA/opl.skarb.pelnom.WAR3159		
Kwota	17,00 PLN		
Kanał	GTB Connect		

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w GTB Connect i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego.

Dokument sporządzony na podstawie art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).



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 48/10/OŚ/2022-P4-W**



Nr i nazwa stacji	WAR3159C	
Adres	Wólka Kozadowska, dz. nr 267, 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: 2022.10.18 11:49:59 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-10-12	

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 pochyleń anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Wólka Kozodawska, dz. nr 267, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Jóźwiak, Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	12.10.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	15,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Godzina na początku pomiaru	11:53
Godzina na koniec pomiaru	14:20
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 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrymywania 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 - 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 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 44/WL, nr identyfikacyjny 1540619, świadectwo wzorcowania nr 0393/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 47/WL, nr seryjny 909411542, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.29.2020.784.1 z dnia 02 czerwca 2020 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 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																
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei																
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03	52,04	53,01	53,01	47,78	49,03		
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	100					210					330						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					0,00-10,00					0,00-10,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	36,00					36,00					36,00						
7	EIRP [W]	34973					34973					33843						

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 0.3 80 HP/Ericsson	0,3	12	36,00

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	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	N:52°02'16.9" E:21°00'15.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
2	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°02'16.5" E:21°00'20.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
3	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'15.9" E:21°00'25.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°02'15.4" E:21°00'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 360m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
5	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°02'15.4" E:21°00'07.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
6	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°02'12.8" E:21°00'03.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
7	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°02'10.1" E:21°00'00.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
8	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'08.6" E:20°59'58.5"	otoczenie stacji bazowej - 360m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
9	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°02'20.5" E:21°00'07.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
10	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°02'23.5" E:21°00'05.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
11	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°02'26.4" E:21°00'02.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
12	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'27.9" E:21°00'01.5"	otoczenie stacji bazowej - 360m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
13	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°02'20.7" E:21°00'11.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
14	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°02'19.2" E:21°00'13.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,064
15	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°02'18.3" E:21°00'17.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,070
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:52°02'15.9" E:21°00'16.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,070
17	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°02'16.2" E:21°00'12.2"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,057	0,058
18	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'14.0" E:21°00'09.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
19	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'15.5" E:21°00'05.4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
20	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:52°02'17.7" E:21°00'07.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
21	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'19.4" E:21°00'05.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,046	0,046
A	2,3	3,67	0,006	0,010	0,3-2,0	N:52°02'17.0" E:21°00'20.0"	Herbacianej Róży 10, pomiar przed posesją -DPP	0,131	0,133

„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”

B	2,0	3,19	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°02'16.6" E:21°00'20.7"	Herbacianej Róży 12, pomiar przed posesją -DPP	0,114	0,116
C	1,8	2,87	0,005	0,008	0,3-2,0	N:52°02'15.8" E:21°00'21.6"	Herbacianej Róży 14, pomiar przed posesją -DPP	0,102	0,104
D	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'16.5" E:21°00'25.0"	Bociana Białego 30, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
E	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'15.9" E:21°00'25.6"	Bociana Białego 32, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'15.3" E:21°00'26.1"	Bociana Białego 34, pomiar przed posesją -DPP	0,046	0,046
G	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°02'15.4" E:21°00'27.7"	Bociana Białego 35, 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 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 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 12.10.2022 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.

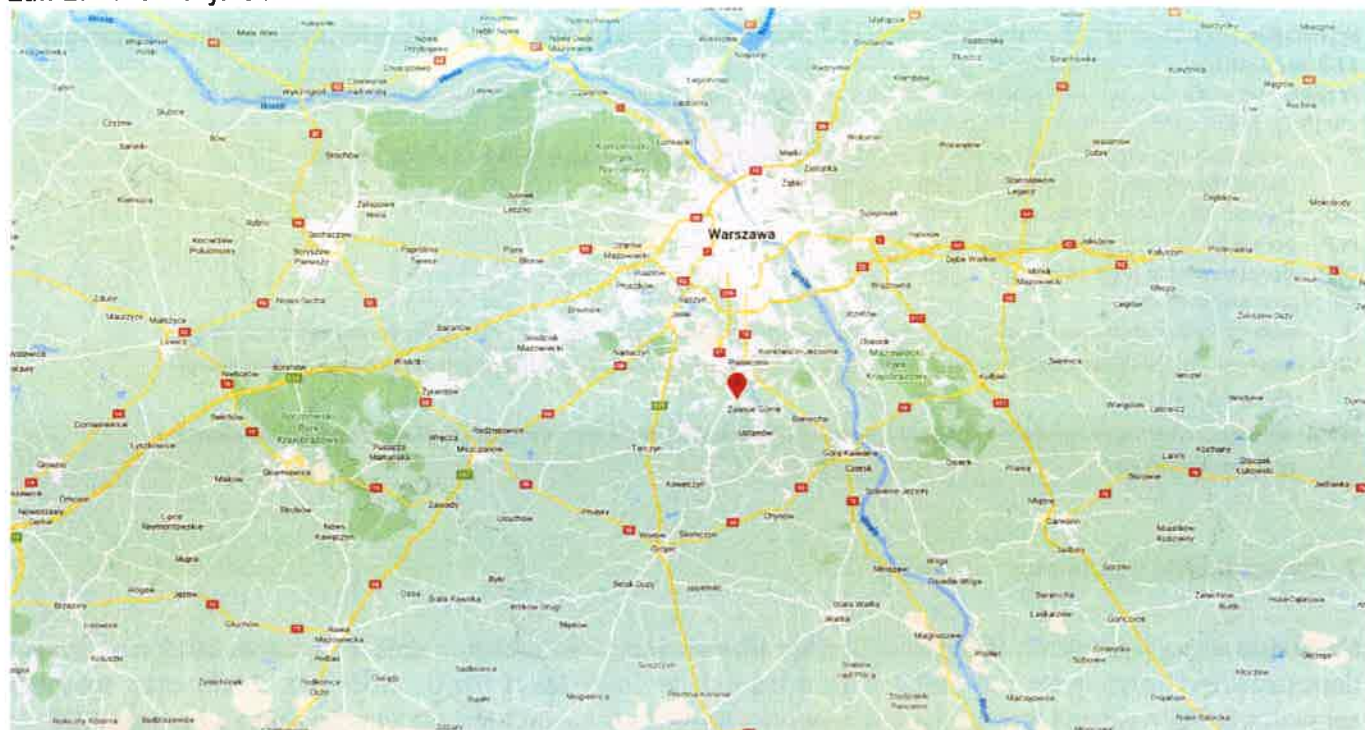
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

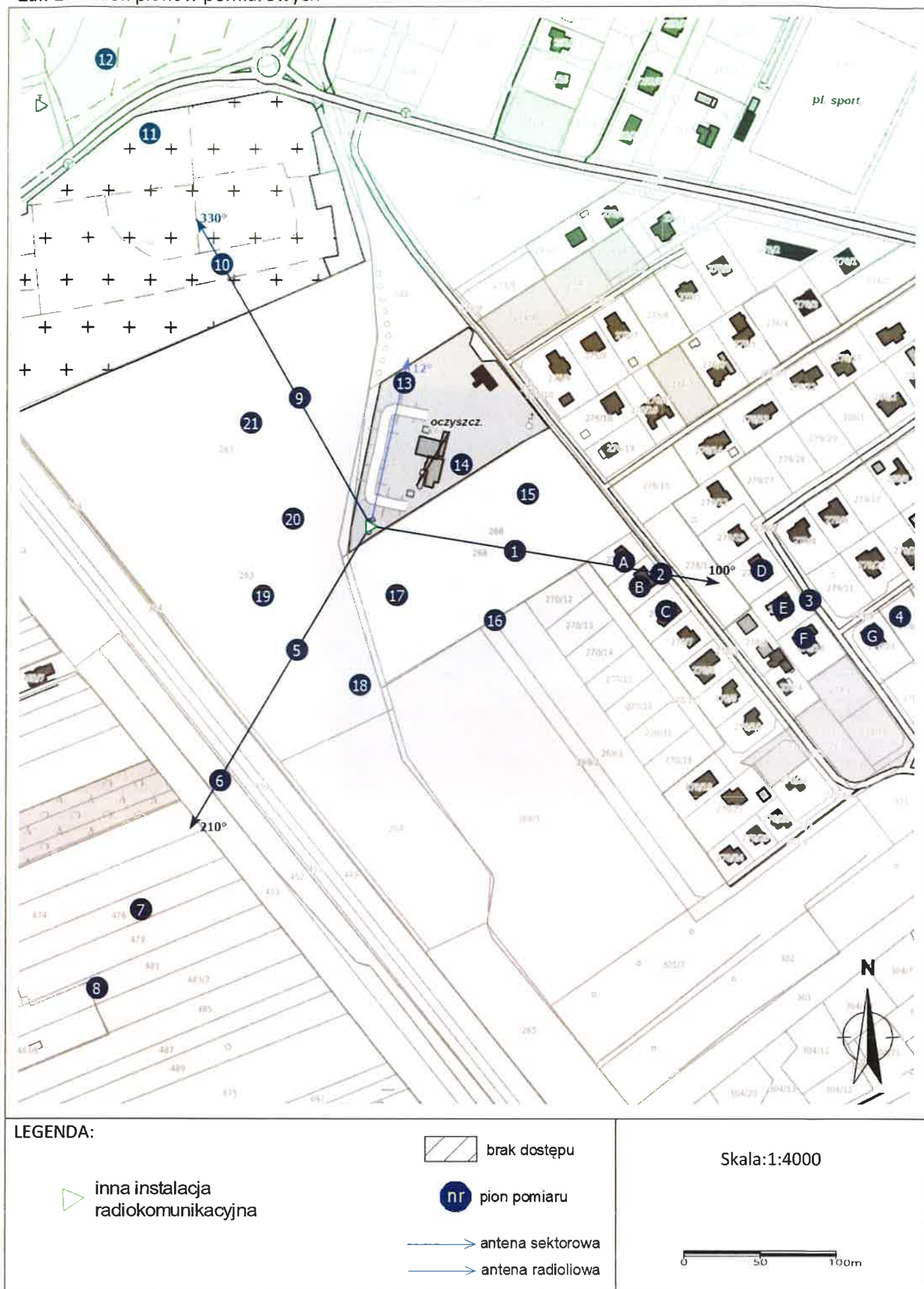
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°00'10.47"E
szerokość:	52°02'17.73"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”

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

