



Prowadzący instalację:

P Sp. z o. o.
ul. Wj 1
02-677 W.

Adres do korespondencji:

P Sp. z o. o.
ul. Wj 1,
02-677 W

Warszawa, 2022-07-19

2022-07-19

08671

08671

F. Balceński
21.07.22
KPom

Starostwo Powiatowe w Gostyninie
Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu GST3303D z dnia 2020-04-07

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji GST3303D.

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.

09-500 Gostynin, Dybanka 2, gm. Gostynin, pow. gostyniński

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_HV/28,1	PEM	1252 W	90°	2°	800 MHz



G

2	11_HV/28,1	PEM	7138 W	90°	2°	2600 MHz
3	12_DGLNTU/28,1	PEM	1319 W	90°	2°	900 MHz
4	12_DGLNTU/28,1	PEM	2923 W	90°	2°	1800 MHz
5	12_DGLNTU/28,1	PEM	3021 W	90°	2°	2100 MHz
6	21_HV/28,1	PEM	1252 W	210°	5°	800 MHz
7	21_HV/28,1	PEM	7138 W	210°	5°	2600 MHz
8	22_DGLNTU/28,1	PEM	1319 W	210°	5°	900 MHz
9	22_DGLNTU/28,1	PEM	2923 W	210°	5°	1800 MHz
10	22_DGLNTU/28,1	PEM	3021 W	210°	5°	2100 MHz
11	31_HV/28,1	PEM	1252 W	350°	7°	800 MHz
12	31_HV/28,1	PEM	7138 W	350°	7°	2600 MHz
13	32_DGLNTU/28,1	PEM	1319 W	350°	7°	900 MHz
14	32_DGLNTU/28,1	PEM	2923 W	350°	7°	1800 MHz
15	32_DGLNTU/28,1	PEM	3021 W	350°	7°	2100 MHz
16	RL1/26,2	PEM	1413 W	135°		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/28,1	PEM	2504 W	90°	10°	800 MHz
2	11_HV/28,1	PEM	7136 W	90°	10°	2600 MHz
3	12_GHLNT/28,1	PEM	1319 W	90°	10°	900 MHz
4	12_GHLNT/28,1	PEM	7306 W	90°	10°	1800 MHz
5	12_GHLNT/28,1	PEM	7552 W	90°	10°	2100 MHz
6	21_HV/28,1	PEM	2504 W	210°	10°	800 MHz
7	21_HV/28,1	PEM	7136 W	210°	10°	2600 MHz
8	22_GHLNT/28,1	PEM	1319 W	210°	10°	900 MHz
9	22_GHLNT/28,1	PEM	7306 W	210°	10°	1800 MHz
10	22_GHLNT/28,1	PEM	7552 W	210°	10°	2100 MHz
11	31_HV/28,1	PEM	2504 W	350°	10°	800 MHz
12	31_HV/28,1	PEM	7136 W	350°	10°	2600 MHz
13	32_GHLNT/28,1	PEM	1319 W	350°	10°	900 MHz
14	32_GHLNT/28,1	PEM	7306 W	350°	10°	1800 MHz
15	32_GHLNT/28,1	PEM	7552 W	350°	10°	2100 MHz
16	RL1/26	PEM	1413 W	135°		80 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Brak zmian.

8) (uchylony)

-/-

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



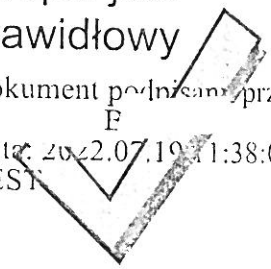
i
G



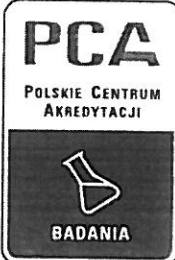
Sprawozdanie nr 23/07/OŚ /2022- P4-W z dnia 2022-07-13, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ
M B
kom. 7

Podpis jest
prawidłowy

Dokument podpisany przez
M B
Data: 2022.07.13 11:38:07
CEST



	
<p>Sp. J. U ul. J. 1 00-013 W</p>	
<p>tel. +48 22 e-mail: l: 1@e .pl</p>	<p>AB</p>

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 23/07/OŚ/2022- P4-W**



Nr i nazwa stacji	GST3303D	
Adres	Gostynin, Dybanka 2, pow. gostyniński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Ji Ki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Ai U	Kierownik Laboratorium
Podpis	<p>Signature Not Verified Dokument podpisany przez A Ur Data: 2022.07.15 13:32:06 CEST Powód: Zatwierdzam dokument</p>	
Data	2022-07-13	

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	P sp. z o.o., ul. W 1, 02-677 W osoba udzielająca informacji- M B
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	P sp. z o.o., ul. W 1, 02-677 W
Lokalizacja obiektu	Gostynin, Dybanka 2, pow. gostyniński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	W K
Data wykonania pomiaru	13.07.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	25,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	53,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54,0
Godzina na początku pomiaru	15:07
Godzina na koniec pomiaru	16:49
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.
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 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 wykonywanie 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. przestawione 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														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/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	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02	52,04	49,03	53,01	53,01	46,02
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	90					210					350				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10					0-10					0-10				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	28,10					28,10					28,10				
7	EIRP [W]	9640	16177				9640	16177				9640	16177			

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	135	26,00

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	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'21,7" 19°27'35,6"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
2	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'21,6" 19°27'39,0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'21,6" 19°27'41,7"	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	52°25'21,6" 19°27'46,8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'21,6" 19°27'48,7"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°25'20,8" 19°27'33,0"	otoczenie stacji bazowej - 35m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,081
7	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'18,7" 19°27'31,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'17,4" 19°27'29,7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'14,7" 19°27'27,4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'13,7" 19°27'26,5"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'27,6" 19°27'32,3"	otoczenie stacji bazowej - 185m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'30,5" 19°27'31,7"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'20,4" 19°27'35,1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,064
14	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'18,2" 19°27'40,0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'16,3" 19°27'34,4"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'21,1" 19°27'29,7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'23,3" 19°27'30,3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
18	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'23,9" 19°27'35,8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,051	0,052
19	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	52°25'23,4" 19°27'38,5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,057	0,058
20	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'22,1" 19°27'37,5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'19,9" 19°27'33,8"	3 – go Maja 48, pomiar przed bramą - DPP	0,074	0,075
B	1,4	2,23	0,004	0,006	0,3-2,0	52°25'20,3" 19°27'32,7"	Dybanka 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,080	0,081

C	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'20,6" 19°27'31,2"	Dybanka 5, pomiar przed budynkiem - DPP	0,068	0,069
D	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'20,7" 19°27'29,7"	Dybanka 7, pomiar przed budynkiem - DPP	0,062	0,064
E	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	52°25'21,7" 19°27'32,8"	Dybanka 4, pomiar przed budynkiem - DPP	0,057	0,058
F	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	52°25'21,4" 19°27'31,4"	Dybanka 6, pomiar przed budynkiem - DPP	0,057	0,058
G	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'21,6" 19°27'30,5"	Dybanka 8, pomiar przed budynkiem - DPP	0,051	0,052
H	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'21,6" 19°27'29,4"	Dybanka 10, pomiar przed budynkiem - DPP	0,051	0,052
I	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'22,9" 19°27'29,8"	Kwiatowa 23, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
J	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'22,8" 19°27'30,5"	Kwiatowa 21, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
K	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'22,7" 19°27'31,4"	Kwiatowa 19, pomiar przed bramą - DPP	0,045	0,046
M	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'23,7" 19°27'32,8"	Kwiatowa 17a, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,064
N	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'23,6" 19°27'31,8"	Kwiatowa 15, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
O	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'23,7" 19°27'31,0"	Kwiatowa 13, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'23,7" 19°27'29,9"	Kwiatowa 11, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
R	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'27,1" 19°27'32,7"	Legionów Polskich 27, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
S	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'28,1" 19°27'31,6"	Legionów Polskich 16, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
T	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'29,9" 19°27'31,0"	Parkowa 5, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
U	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'26,3" 19°27'32,8"	Kwiatowa 1, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
V	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	52°25'25,4" 19°27'32,7"	Kwiatowa 3, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
W	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'16,4" 19°27'28,8"	Kutnowska 2b/2c, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
X	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'19,1" 19°27'33,9"	3 – go Maja 50, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
Y	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'19,0" 19°27'36,4"	Sąd Rejonowy, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
Z	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'20,1" 19°27'36,0"	3 – go Maja 41, pomiar przed posesją - DPP	0,062	0,064
A1	1,3	2,07	0,003	0,005	0,3-2,0	52°25'21,2" 19°27'35,9"	3 – go Maja 39, pomiar przed posesją - DPP	0,074	0,075
B1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'18,6" 19°27'39,2"	3 – go Maja 43a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
C1	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	52°25'20,9" 19°27'38,7"	Moniuszki 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,057	0,058
D1	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'39,2" 19°27'39,2"	Kościuszki 37, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
E1	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	52°25'23,5" 19°27'36,4"	3 – go Maja 31, pomiar przed budynkiem - DPP	0,051	0,052
F1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'23,7" 19°27'34,5"	3 – go Maja 44a/44b, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
G1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'22,5" 19°27'3,9"	3 – go Maja 46, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
H1	0,8	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'21,9" 19°27'44,2"	Polna 6, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
I1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'20,8" 19°27'45,3"	Polna 8, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	0,046
J1	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	52°25'21,0" 19°27'46,8"	Polna 3, pomiar przed budynkiem - DPP	0,045	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

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 13.07.2022 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.

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

9. Spis załączników.

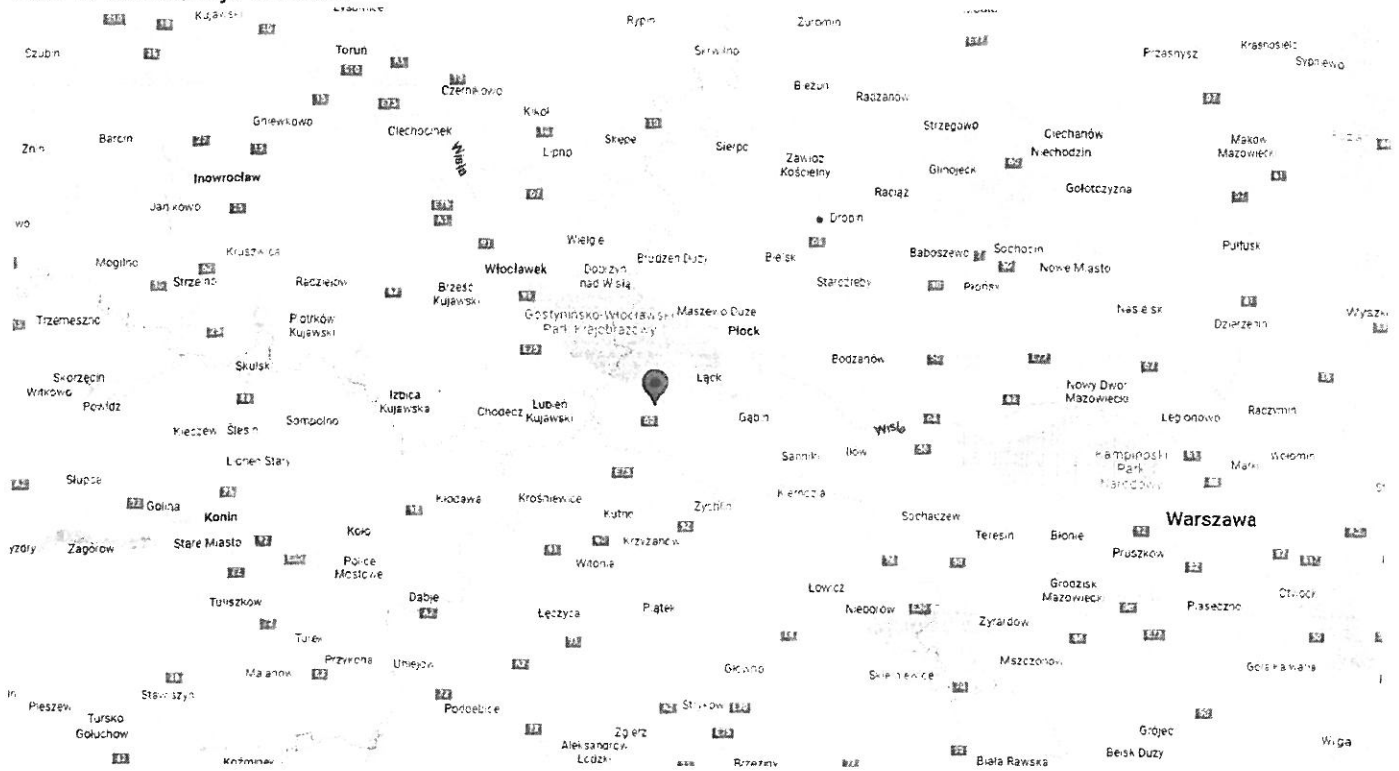
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

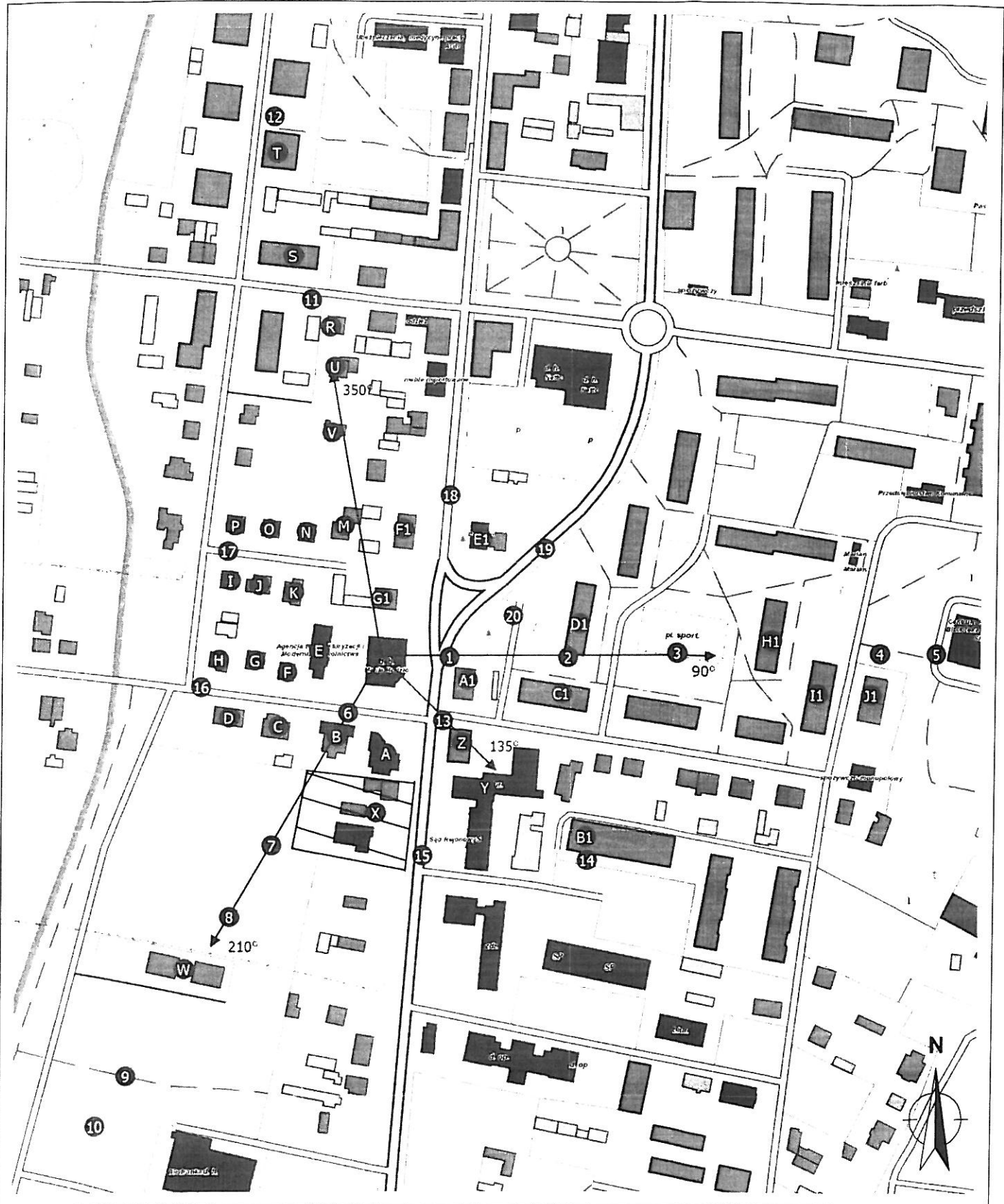
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°27'33.50"E
szerokość:	52°25'21.60"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 281 metrów.

brak dostępu

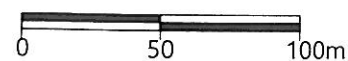
pion pomiaru

antena sektorowa

antena radioliowa

Skala:

1:4000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.



