



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 nr 63/06/OŚ/2023- ELT



Nr i nazwa stacji	BT44825_LĘBORK_2	
Adres	84-300 Lębork, ul. I Armii Wojska Polskiego, gm. Lębork, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2023.07.13 09:03:24 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-06-30	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
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	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji –
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, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	84-300 Lębork, ul. I Armii Wojska Polskiego, gm. Lębork, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	30.06.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	56,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	56,0
Godzina na początku pomiaru	16:00
Godzina na koniec pomiaru	18:45
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
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/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. 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.
Wyposażenie 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. 2022 poz. 2630). 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. 2022 poz. 2630). 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

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
742266V02	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	120	120	52,30	900	0,0 - 7,0	3,5	0,0	6247	6247
742266V02	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	235	235	52,30	900	0,0 - 7,0	3,5	0,0	6247	6247
742266V02	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	345	345	52,30	900	0,0 - 7,0	3,5	0,0	6247	6247
120165	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	20	20	52,60	1800	1,0 - 10,0	5,5	0,0	5167	18768
					2100	1,0 - 10,0	5,5		6192	
					2600	1,0 - 10,0	5,5		7409	
120165	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	135	135	52,60	1800	1,0 - 10,0	5,5	0,0	5167	18768
					2100	1,0 - 10,0	5,5		6192	
					2600	1,0 - 10,0	5,5		7409	
742351V01	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	230	230	52,90	1800	0,0 - 8,0	4,0	0,0	6212	13657
					2100	0,0 - 8,0	4,0		7445	
742351V01	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	290	290	52,90	1800	0,0 - 8,0	4,0	0,0	6212	13657
					2100	0,0 - 8,0	4,0		7445	
80010678	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	230	230	52,90	2600	2,0 - 10,0	4,0	0,0	5620	5620
80010678	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	290	290	52,90	2600	2,0 - 10,0	4,0	0,0	5620	5620
120125	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	15	15	28,10	2600	1,0 - 10,0	5,5	0,0	20764	20764
120125	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	135	135	28,10	2600	1,0 - 10,0	5,5	0,0	20764	20764
120125	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	255	255	28,10	2600	1,0 - 10,0	5,5	0,0	20764	20764

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP2-80	17°44'17.48"E 54°31'52.96"N	334	0,6	80	50,5	14,0	2818,38	52,5

6. Wyniki pomiarów.

„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”

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	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'54.5" E:17°44'18.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
2	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'59.3" E:17°44'20.0"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
3	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°32'01.7" E:17°44'21.1"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
4	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'03.8" E:17°44'23.6"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
5	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'06.1" E:17°44'25.2"	otoczenie stacji bazowej - 430m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
6	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'09.1" E:17°44'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
7	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'51.4" E:17°44'22.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
8	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'49.9" E:17°44'27.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
9	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'48.6" E:17°44'31.8"	otoczenie stacji bazowej - 290m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
10	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'50.8" E:17°44'21.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
11	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'48.6" E:17°44'25.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
12	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'46.2" E:17°44'29.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
13	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'43.9" E:17°44'33.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
14	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'41.6" E:17°44'37.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
15	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'40.9" E:17°44'38.5"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
16	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'50.6" E:17°44'12.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
17	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'49.1" E:17°44'09.8"	otoczenie stacji bazowej - 185m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
18	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'46.5" E:17°44'04.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
19	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'42.6" E:17°43'56.9"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
20	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'45.4" E:17°43'59.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
21	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'44.1" E:17°43'56.1"	otoczenie stacji bazowej - 470m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
22	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'52.1" E:17°44'11.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
23	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'51.2" E:17°44'07.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
24	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'50.5" E:17°44'02.8"	otoczenie stacji bazowej - 281m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
25	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'54.1" E:17°44'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
26	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'55.1" E:17°44'07.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
27	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'56.3" E:17°44'01.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
28	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'57.3" E:17°43'56.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
29	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'58.3" E:17°43'51.7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
30	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'58.7" E:17°43'50.3"	otoczenie stacji bazowej - 530m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046

31	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'56.1" E:17°44'15.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
32	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°32'00.8" E:17°44'13.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,064
33	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°32'03.8" E:17°44'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,070
34	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°32'05.5" E:17°44'11.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
35	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'08.3" E:17°44'09.8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
36	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'54.5" E:17°44'16.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
37	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'54.0" E:17°44'20.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
38	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'53.1" E:17°44'22.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
39	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'50.4" E:17°44'17.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
40	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'53.0" E:17°44'12.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
41	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'55.2" E:17°44'13.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,046
A	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'08.2" E:17°44'26.4"	Legionów Polskich 31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,046	0,046
B	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'06.8" E:17°44'25.5"	Legionów Polskich 30, pomiar przed budynkiem -DPP	0,046	0,046
C	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°32'05.6" E:17°44'24.8"	Legionów Polskich 29, pomiar przed budynkiem -DPP	0,063	0,064
D	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°32'04.5" E:17°44'24.4"	Legionów Polskich 28, pomiar przed budynkiem -DPP	0,063	0,064
E	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°32'03.1" E:17°44'23.6"	Legionów Polskich 27, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
F	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°32'01.7" E:17°44'22.1"	Legionów Polskich 25e/25f, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
G	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°32'00.1" E:17°44'21.3"	Legionów Polskich 25d, pomiar przed budynkiem -DPP	0,051	0,052
H	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'48.9" E:17°44'31.5"	Żeromskiego 3, pomiar przed posesją -DPP	0,063	0,064
I	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'48.5" E:17°44'30.7"	Żeromskiego 4, pomiar przed posesją -DPP	0,068	0,070
J	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'48.5" E:17°44'09.2"	Hutnicza 1, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
K	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°31'48.2" E:17°44'08.5"	Hutnicza 2, pomiar przed posesją - DPP	0,046	0,046
L	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'47.7" E:17°44'07.6"	Hutnicza 3, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
M	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'47.0" E:17°44'06.9"	Hutnicza 4, pomiar przed posesją - DPP	0,051	0,052
N	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'46.5" E:17°44'06.4"	Hutnicza 5, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
O	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'47.3" E:17°44'02.5"	Rzemieślnicza 10, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
P	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'46.1" E:17°44'04.9"	Architektów 1, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
R	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3-2,0	N:54°31'46.2" E:17°44'04.1"	Architektów 2, pomiar przed posesją -DPP	0,063	0,064
S	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'45.6" E:17°44'03.2"	Górników 1, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
T	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'45.1" E:17°44'02.6"	Górników 3, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
U	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'44.7" E:17°44'02.2"	Górników 5, pomiar przed posesją - DPP	0,057	0,058
W	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°31'44.9" E:17°43'59.5"	Ks. Szczepana Gracza 7, pomiar przed posesją -DPP	0,057	0,058
V	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'43.8" E:17°44'00.3"	Ks. Szczepana Gracza 5b, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052

„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”

X	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3-2,0	N:54°31'43.5" E:17°43'55.2"	Spółdzielcza 1/1a, pomiar przed posesją -DPP	0,051	0,052
Y	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3-2,0	N:54°32'07.2" E:17°44'10.2"	Emilii Plater 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
Z	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3-2,0	N:54°32'08.7" E:17°44'10.0"	Emilii Plater 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,046	0,046

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do 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, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 30.06.2023 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. 2022 poz. 2630, 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.

9. Spis załączników.

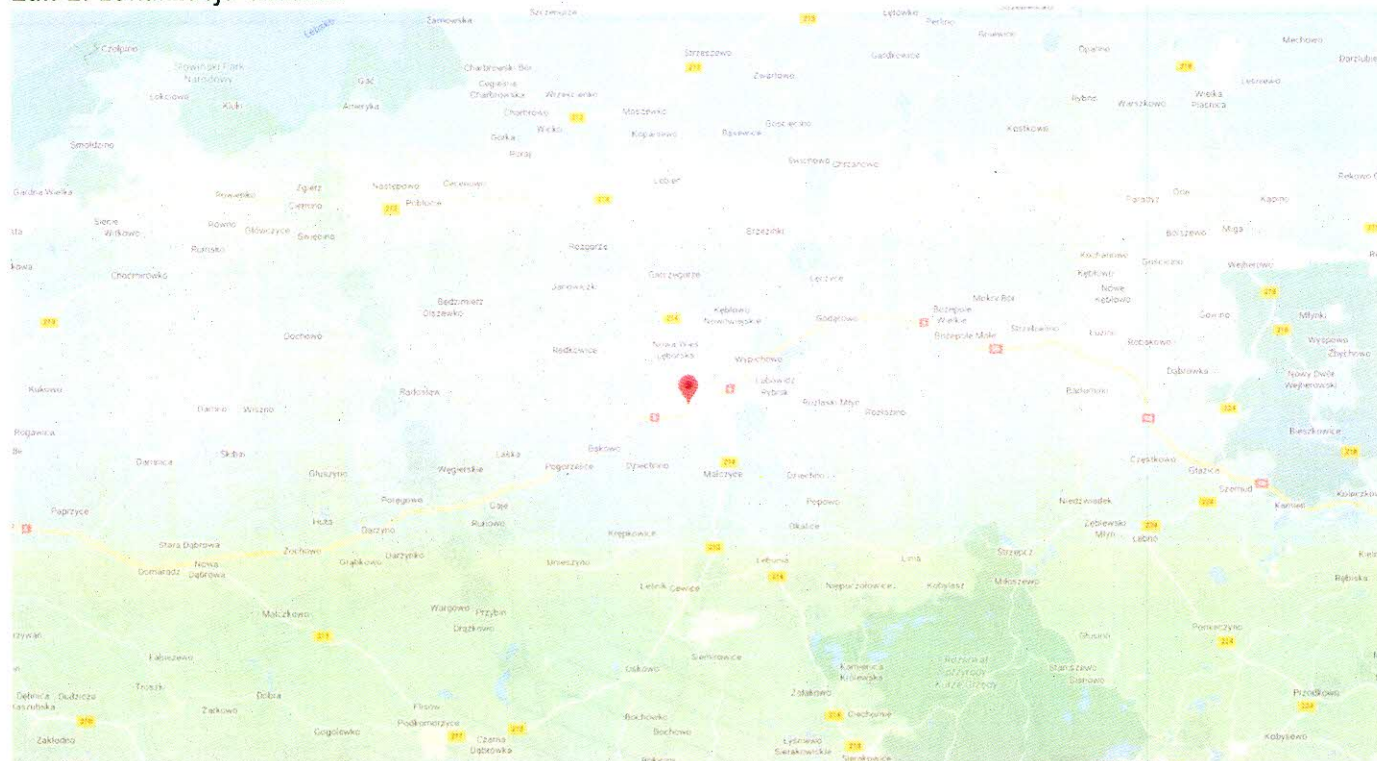
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

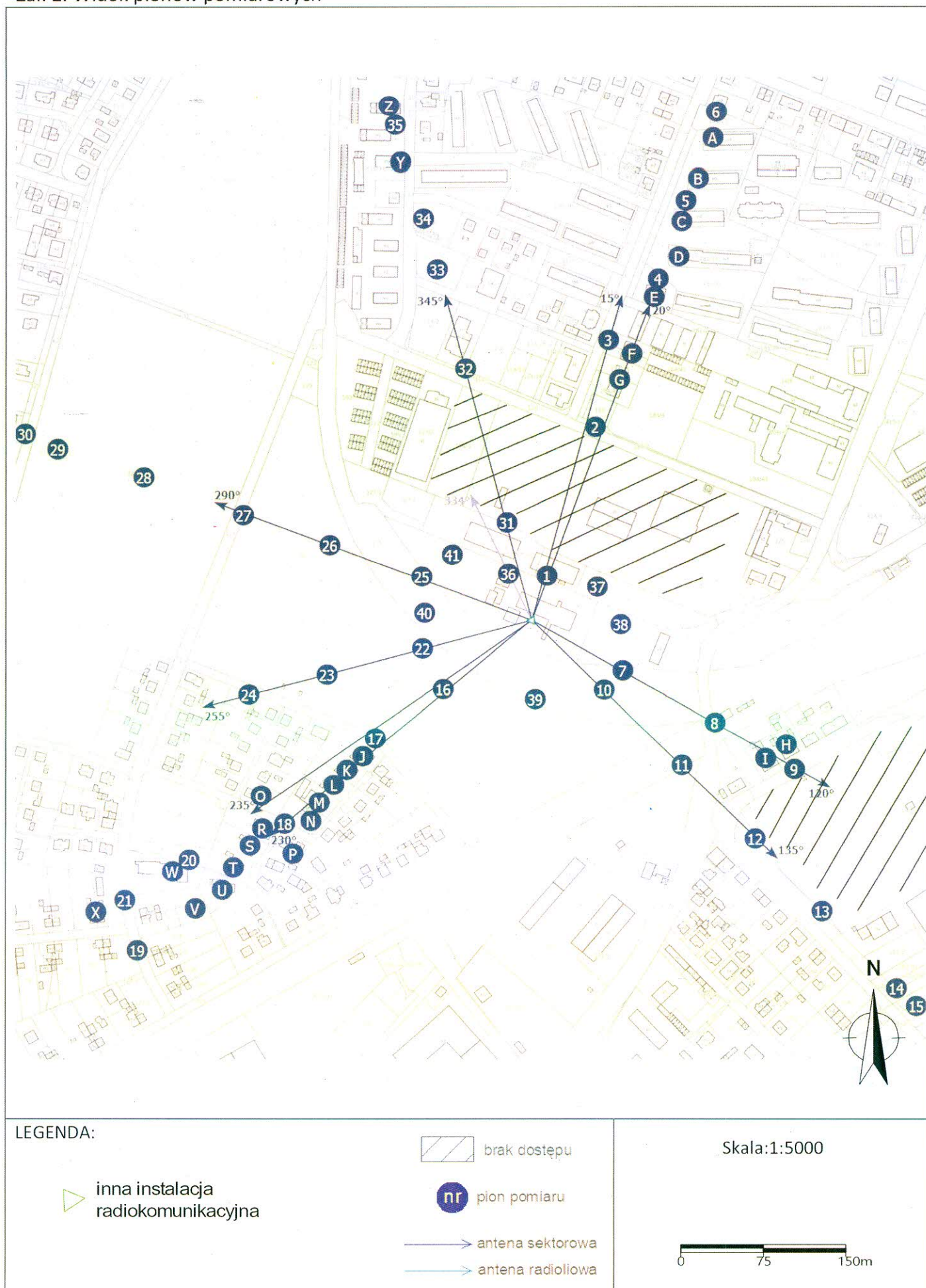
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	17°44'17.48"E
szerokość:	54°31'52.96"N

Zał. 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”

