



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 02/01/OŚ/2022-P4



Nr i nazwa stacji	ILA0007	
Adres	Łtawa, ul. Jagiellończyka 1, pow. łtawski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2022-01-11	

„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”

02/01/OŚ/2022-P4

Strona 1 z 11

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.	6
7. Stwierdzenie zgodności.	8
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół
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
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Iława, ul. Jagiellończyka 1, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Dawid Tarantowicz - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2022-01-11
Godzina rozpoczęcia pomiaru	9.35
Godzina zakończenia pomiaru	12.15
Temperatura na początku pomiaru [°C]	-4
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	-2
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	93
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	92
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	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).

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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 27.03.2022r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017 r. 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).</p>

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 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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 załącznika do 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	52,04	52,04	46,02	49,03	52,04	52,04	52,04	46,02	49,03	52,04	52,04	52,04	46,02	49,03
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3					Huawei ASI4517R3				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	10					115					275				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-5,00	2,00-5,00	2,00-5,00	0,00-5,00	0,00-5,00	2,00-2,00	2,00-2,00	2,00-2,00	0,00-2,00	0,00-2,00	1,00-1,00	1,00-1,00	1,00-1,00	-1,00-1,00	-1,00-1,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	3,5					2					1				
7	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	30,20					30,20					30,20				
8	EIRP [W]	14996					15427					15427				

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	17	28,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03/Huawei	0,3	94	28,60

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 * k_E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k_H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'56.1" N 19°33'58.49" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,092
2	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	53°35'59.29" N 19°33'59.43" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,162	0,162
3	1,9	6,04	0,005	0,016	0,3 - 2,0	53°35'49.05" N 19°33'59.06" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,220	0,220
4	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3 - 2,0	53°35'48.36" N 19°34'1.53" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,208	0,208
5	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'47" N 19°34'6.46" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,092
6	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'46.31" N 19°34'8.92" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,092
7	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'45.63" N 19°34'11.38" E	otoczenie stacji bazowej - 302 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,092
8	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	53°35'50.15" N 19°33'48.47" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,150	0,150
9	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'50.29" N 19°33'45.77" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,092
10	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'49.62" N 19°33'59.31" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,093	0,092
11	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'49.62" N 19°33'59.31" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,093	0,092
A	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	53°35'50.1" N 19°33'55.1" E	garaż, pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
B	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3 - 2,0	53°35'50.4" N 19°33'53.2" E	garaż, pomiar przy budynku - DPP	0,139	0,139
C	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	53°35'49.3" N 19°33'55.2" E	pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
D	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3 - 2,0	53°35'49.1" N 19°33'54.4" E	ul. Niepodległości 4b, pomiar przy budynku - DPP	0,139	0,139
E	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	53°35'49.2" N 19°33'54.4" E	pomiar przy budynku - DPP	0,116	0,116
F	1,6	5,09	0,004	0,013	0,3 - 2,0	53°35'49.5" N 19°33'52.6" E	pomiar przy budynku - DPP	0,185	0,185
G	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'49.6" N 19°33'52.0" E	ul. Niepodległości 6f, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
H	2,3	7,31	0,006	0,019	0,3 - 2,0	ul. Niepodległości 8, piętro III, klatka sch., okno - DPP		0,266	0,266

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
I	3,2	10,18	0,008	0,027	0,3 - 2,0	ul. Niepodległości 10,piętro IV, klatka sch., okno - DPP		0,370	0,370
J	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'50.4" N 19°33'41.7" E	ul. Niepodległości 13, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
K	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'48.6" N 19°33'52.4" E	ul. Niepodległości 6/6h, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
L	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'48.4" N 19°33'53.6" E	sklep, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
M	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'48.0" N 19°33'54.9" E	ul. Niepodległości 4, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
N	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'47.8" N 19°33'56.1" E	dom handlowy, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
O	1,5	4,77	0,004	0,013	0,3 - 2,0	53°35'50.0" N 19°33'56.8" E	ul. Jagiellończyka 1, pomiar przy budynku - DPP	0,173	0,173
P	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	53°35'51.0" N 19°33'57.4" E	ul. Jagiellończyka 3, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
R	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	53°35'52.2" N 19°33'57.7" E	ul. Jagiellończyka 5, pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
S	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	53°35'54.9" N 19°33'58.2" E	ul. Jagiellończyka 7, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
T	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'55.6" N 19°33'58.3" E	ul. Jagiellończyka 7a, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
U	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	53°35'52.1" N 19°33'58.4" E	ul. Jagiellończyka 14, pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
V	1,5	4,77	0,004	0,013	0,3 - 2,0	53°35'51.6" N 19°33'58.2" E	ul. Jagiellończyka 12, pomiar przy budynku - DPP	0,173	0,173
W	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3 - 2,0	53°35'51.1" N 19°33'58.1" E	ul. Jagiellończyka 10, pomiar przy budynku - DPP	0,208	0,208
X	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3 - 2,0	53°35'50.4" N 19°33'57.9" E	ul. Jagiellończyka 8, pomiar przy budynku - DPP	0,139	0,139
Y	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	53°35'49.8" N 19°33'57.7" E	ul. Jagiellończyka 6, pomiar przy budynku - DPP	0,162	0,162
Z	1,7	5,41	0,005	0,014	0,3 - 2,0	53°35'49.3" N 19°33'57.7" E	ul. Jagiellończyka 4, pomiar przy budynku - DPP	0,197	0,196
a	1,6	5,09	0,004	0,013	0,3 - 2,0	53°35'48.0" N 19°33'57.3" E	ul. Jagiellończyka 2, pomiar przy budynku - DPP	0,185	0,185
b	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	53°35'48.2" N 19°33'58.9" E	budynek gospodarczy, pomiar przy budynku - DPP	0,104	0,104
c	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3 - 2,0	53°35'49.4" N 19°33'59.3" E	ul. Jagiellończyka 6b, pomiar przy budynku - DPP	0,139	0,139
d	1,1	3,50	0,003	0,009	0,3 - 2,0	53°35'50.4" N 19°33'59.3" E	pomiar przy budynku - DPP	0,127	0,127
e	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'50.9" N 19°33'59.4" E	pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
f	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'46.8" N 19°34'00.1" E	laboratoria medyczne, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
g	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'46.7" N 19°34'01.2" E	sklep, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
h	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	53°35'49.0" N 19°34'03.0" E	stacja kontroli pojazdów, pomiar przy budynku - DPP	0,150	0,150
i	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'47.9" N 19°34'02.6" E	sklep, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
j	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'46.4" N 19°34'02.9" E	ul. Kościuszki 7, sklep, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
k	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'47.3" N 19°34'03.3" E	ul. Kościuszki 9a, sklep, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
l	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'46.5" N 19°34'08.6" E	ul. Kościuszki 13, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092
m	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	53°35'45.1" N 19°34'10.3" E	ul. Kościuszki 19, pomiar przy budynku - DPP	0,093	0,092

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do 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 progami czułości zestawu pomiarowego.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,7),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=2,0)

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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 11.01.2022 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.

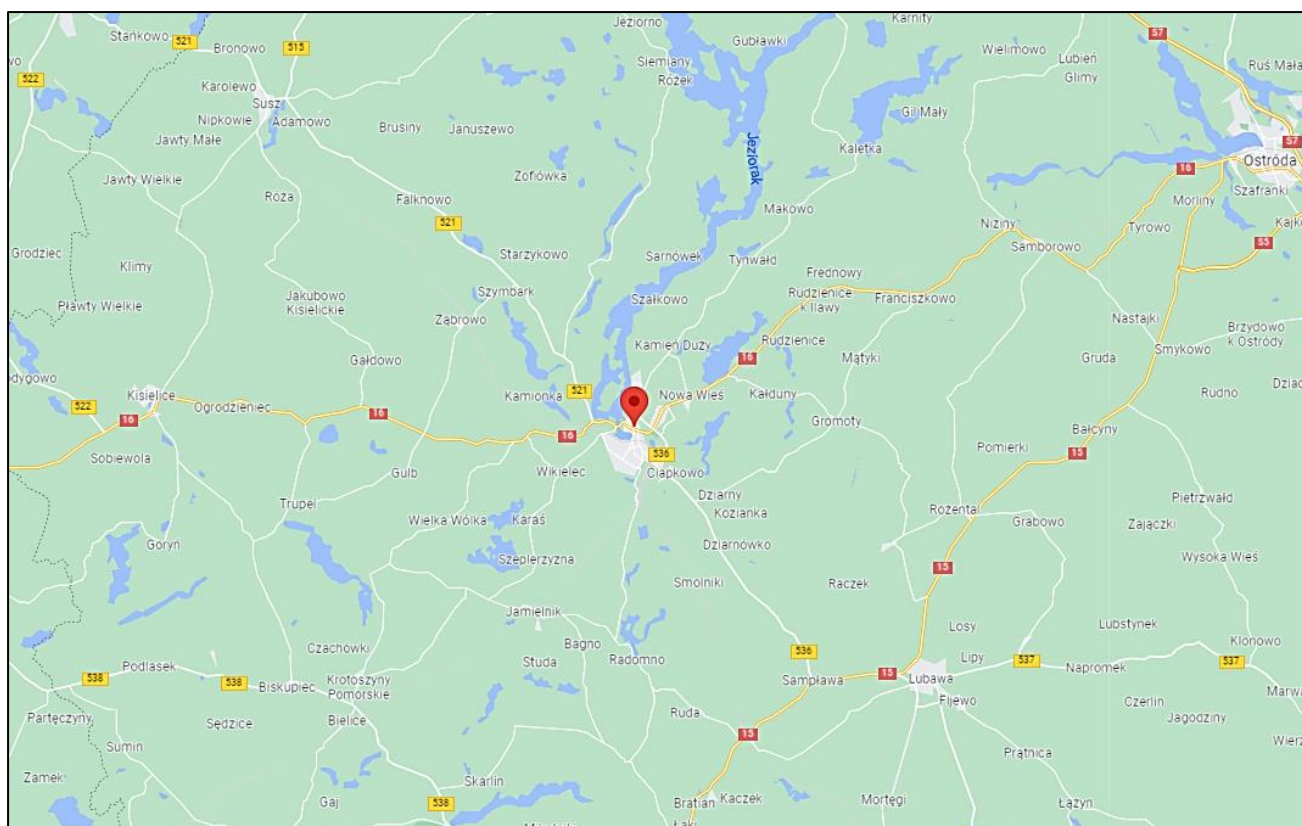
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

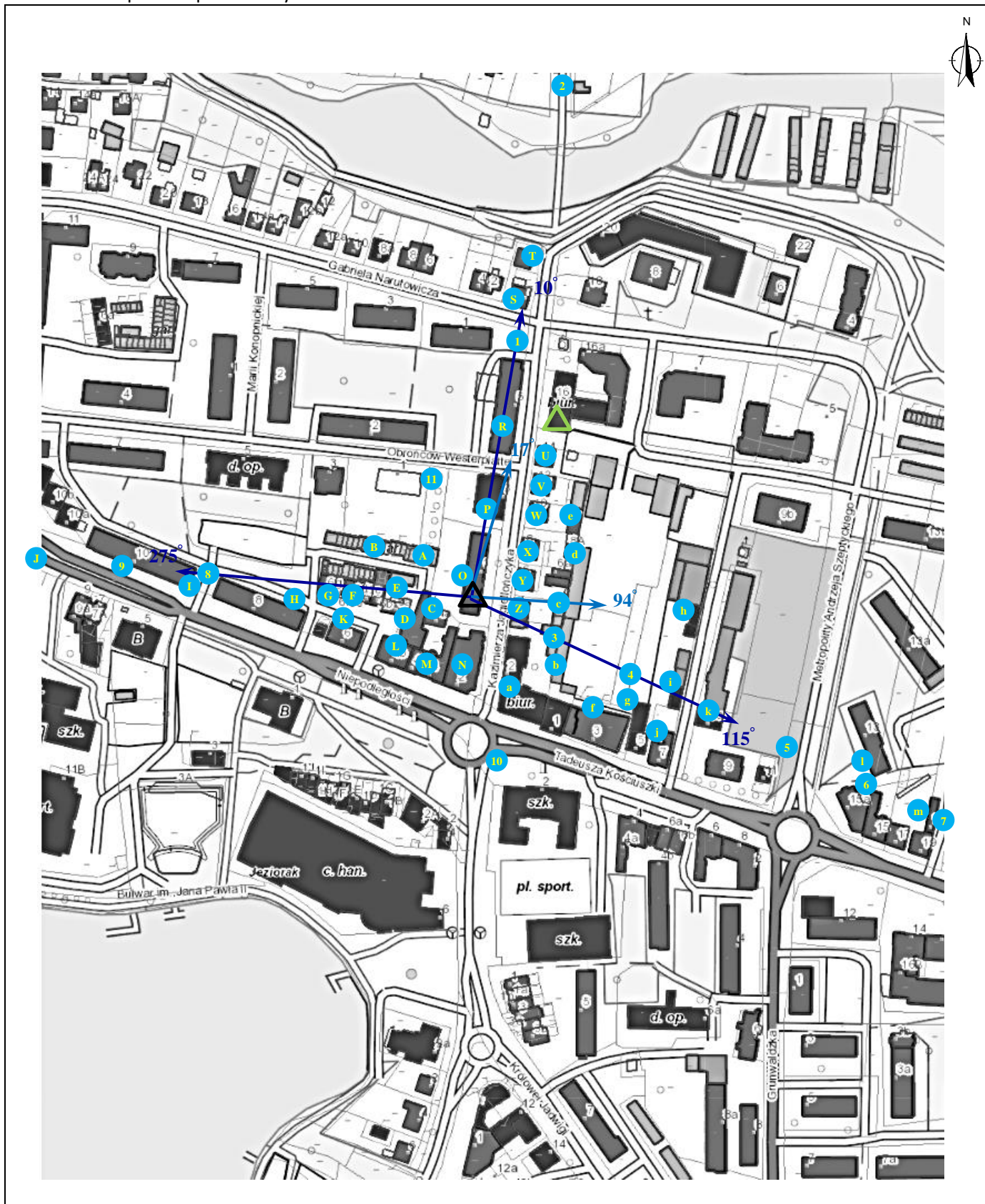
Koniec sprawozdania








Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°33'56.60"E
szerokość:	53°35'49.73"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:  instalacja radiokomunikacyjna  inna instalacja radiokomunikacyjna  brak dostępu  pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora  pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2 Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 302 m		 antena sektorowa  antena radioliniowa	Skala 1: 5000
--	--	---	---------------

„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

