



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Paweł

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 76/08/OŚ/2022-P4-W



Nr i nazwa stacji	LUB1093A	
Adres	Lublin, ul. Pogodna 36, pow. Lublin, woj. lubelskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Data: 2022.08.23 12:05:26 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-08-10	

„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”

76/08/OŚ/2022-P4-W

Strona 1 z 11

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
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 – [REDACTED]
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	Lublin, ul. Pogodna 36, pow. Lublin, woj. lubelskie
Miejsce instalacji anten	dach
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	[REDACTED] pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2022-08-10
Godzina rozpoczęcia pomiaru	14.40
Godzina zakończenia pomiaru	16.40
Temperatura na początku pomiaru [°C]	23
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	45
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	45
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	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).

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	<p>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/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępny STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</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 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 dotrzymywania 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.

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.

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						
I	Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	2100	1800	800	2100	1800	800	2100	1800	900	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	47,78	49,03	50	50	49,03	50	50	49,03	50	50	47,78	49,03
II	Obciążenie:														
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei A26451900		Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11		Huawei A26451900
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei			Huawei			Huawei		Huawei
3	Ilość anten	1			1		1			1			1		1
4	Azymut	0							140						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	40,00			40,15		40,15			38,00			38,00		38,05
7	EIRP [W]	11127			5664		11744			12906			12262		6210

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	800	2100	1800	900	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50	50	49,03	50	50	47,78	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ADU4518R11			Huawei A26451900
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei
3	Ilość anten	1			1			1
4	Azymut	240						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	35,00			35,00			35,05
7	EIRP [W]	12906			12262			6210

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	42	43,00

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'6.85" N 22°35'39.24" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,099
2	1,8	2,88	0,005	0,008	0,3 - 2,0	51°14'10.09" N 22°35'39.42" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,105
3	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'11.7" N 22°35'39.51" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,046
4	2,7	4,31	0,007	0,011	0,3 - 2,0	51°14'1.96" N 22°35'41.13" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,157	0,157
5	2,9	4,63	0,008	0,012	0,3 - 2,0	51°14'0.68" N 22°35'42.71" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,168
6	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°13'59.41" N 22°35'44.3" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,093
7	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°13'56.86" N 22°35'47.47" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,093	0,093
8	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°13'55.58" N 22°35'49.06" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
9	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°13'54.31" N 22°35'50.65" E	otoczenie stacji bazowej - 351 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
10	2,8	4,47	0,007	0,012	0,3 - 2,0	51°14'2.32" N 22°35'36.71" E	otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,163	0,163
11	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'1.56" N 22°35'34.44" E	otoczenie stacji bazowej - 100 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,099
12	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'0.8" N 22°35'32.16" E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,099
13	1,4	2,24	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°14'0.04" N 22°35'29.89" E	otoczenie stacji bazowej - 200 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,081
14	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°13'59.28" N 22°35'27.61" E	otoczenie stacji bazowej - 250 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,064
15	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°13'58.52" N 22°35'25.34" E	otoczenie stacji bazowej - 300 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
16	0,9	1,44	0,002	0,004	0,3 - 2,0	51°13'57.76" N 22°35'23.06" E	otoczenie stacji bazowej - 351 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
17	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°14'03.8" N 22°35'42.8" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,087	0,087
18	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°14'04.1" N 22°35'35.4" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,087	0,087
19	1,7	2,72	0,005	0,007	0,3 - 2,0	51°14'05.6" N 22°35'37.1" E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,099	0,099
A	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'04.8" N 22°35'40.7" E	ul. Krańcowa 113, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
B	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'06.5" N 22°35'40.9" E	ul. Krańcowa 111b - DPP	0,046	0,046
C	0,8	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'05.8" N 22°35'42.6" E	ul. Jesienna 1 - DPP	0,046	0,046
D	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'06.6" N 22°35'43.4" E	ul. Jesienna 2 - DPP	0,046	0,046
E	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'06.1" N 22°35'14.6" E	studio urody - DPP	0,046	0,046
F	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'01.9" N 22°35'44.0" E	ul. Pogodna 38 - DPP	0,046	0,046
G	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'00.0" N 22°35'43.8" E	ul. Pogodna 13 - DPP	0,046	0,046
H	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°13'58.9" N 22°35'46.7" E	ul. Pogodna 15 - DPP	0,046	0,046
I	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°13'56.1" N 22°35'50.2" E	szkoła, pomiar przy budynku - DPP	0,046	0,046
J	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3 - 2,0	51°13'56.3" N 22°35'48.5" E	ul. Sokola 19 - DPP	0,076	0,075
K	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3 - 2,0	51°13'57.1" N 22°35'47.1" E	ul. Sokola 17 - DPP	0,076	0,075
L	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°13'58.0" N 22°35'45.6" E	ul. Sokola 15 - DPP	0,093	0,093
M	1,2	1,92	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°13'58.4" N 22°35'43.8" E	ul. Sokola 13 - DPP	0,070	0,070
N	1,1	1,76	0,003	0,005	0,3 - 2,0	51°14'01.1" N 22°35'14.7" E	ul. Pogodna 11 - DPP	0,064	0,064
O	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°13'59.9" N 22°35'40.3" E	ul. Sokola 3 - DPP	0,046	0,046
P	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'00.1" N 22°35'37.8" E	ul. Sokola 5 - DPP	0,046	0,046
R	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°14'02.1" N 22°35'37.5" E	ul. Krańcowa 109 - DPP	0,093	0,093
S	2,8	4,47	0,007	0,012	0,3 - 2,0	51°14'02.3" N 22°35'34.1" E	kościół, pomiar przy budynku - DPP	0,163	0,163
T	1,5	2,40	0,004	0,006	0,3 - 2,0	51°14'00.5" N 22°35'29.4" E	ul. Krańcowa 110 - DPP	0,087	0,087
U	1,3	2,08	0,003	0,006	0,3 - 2,0	51°14'00.1" N 22°35'29.1" E	ul. Krańcowa 108 - DPP	0,076	0,075
W	2,2	3,52	0,006	0,009	0,3 - 2,0	51°13'58.6" N 22°35'27.4" E	ul. Krańcowa 106 - DPP	0,128	0,128
X	1,6	2,56	0,004	0,007	0,3 - 2,0	51°13'58.9" N 22°35'26.4" E	ul. Puchacza 19 - DPP	0,093	0,093
Y	2,1	3,36	0,006	0,009	0,3 - 2,0	51°13'58.7" N 22°35'24.7" E	ul. Puchacza 17 - DPP	0,122	0,122
Z	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°14'04.7" N 22°35'34.1" E	ul. Pogodna 34, żłobek, pomiar przy budynku - DPP	0,058	0,058
a	2,3	3,68	0,006	0,010	0,3 - 2,0	51°14'08.4" N 22°35'39.7" E	ul. Rudlickiego 17a - DPP	0,134	0,134
b	1,0	1,60	0,003	0,004	0,3 - 2,0	51°14'08.9" N 22°35'38.6" E	ul. Rudlickiego 17 - DPP	0,058	0,058
c	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'10.9" N 22°35'40.0" E	ul. Rudlickiego 23 - DPP	0,046	0,046
d	0,7*	1,28	0,002	0,003	0,3 - 2,0	51°14'11.2" N 22°35'39.2" E	ul. Rudlickiego 19/21 - 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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ 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 2022-08-10 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.

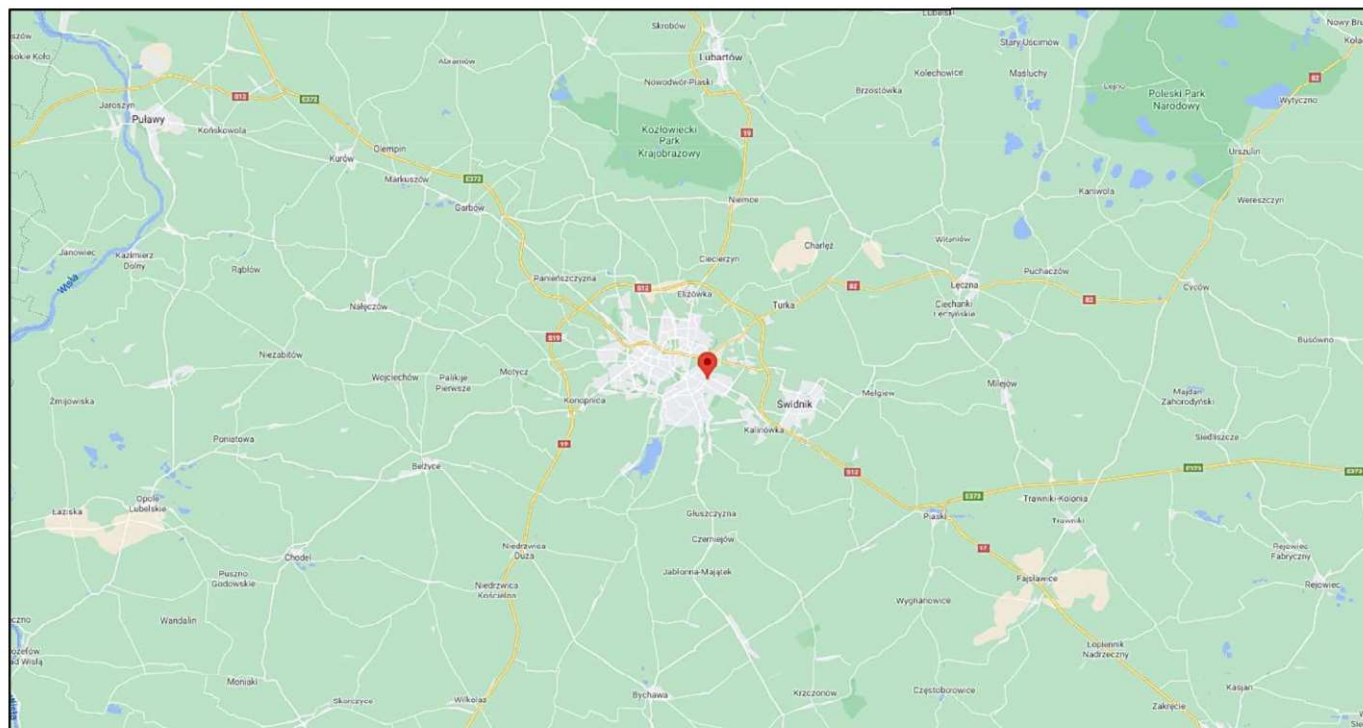
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

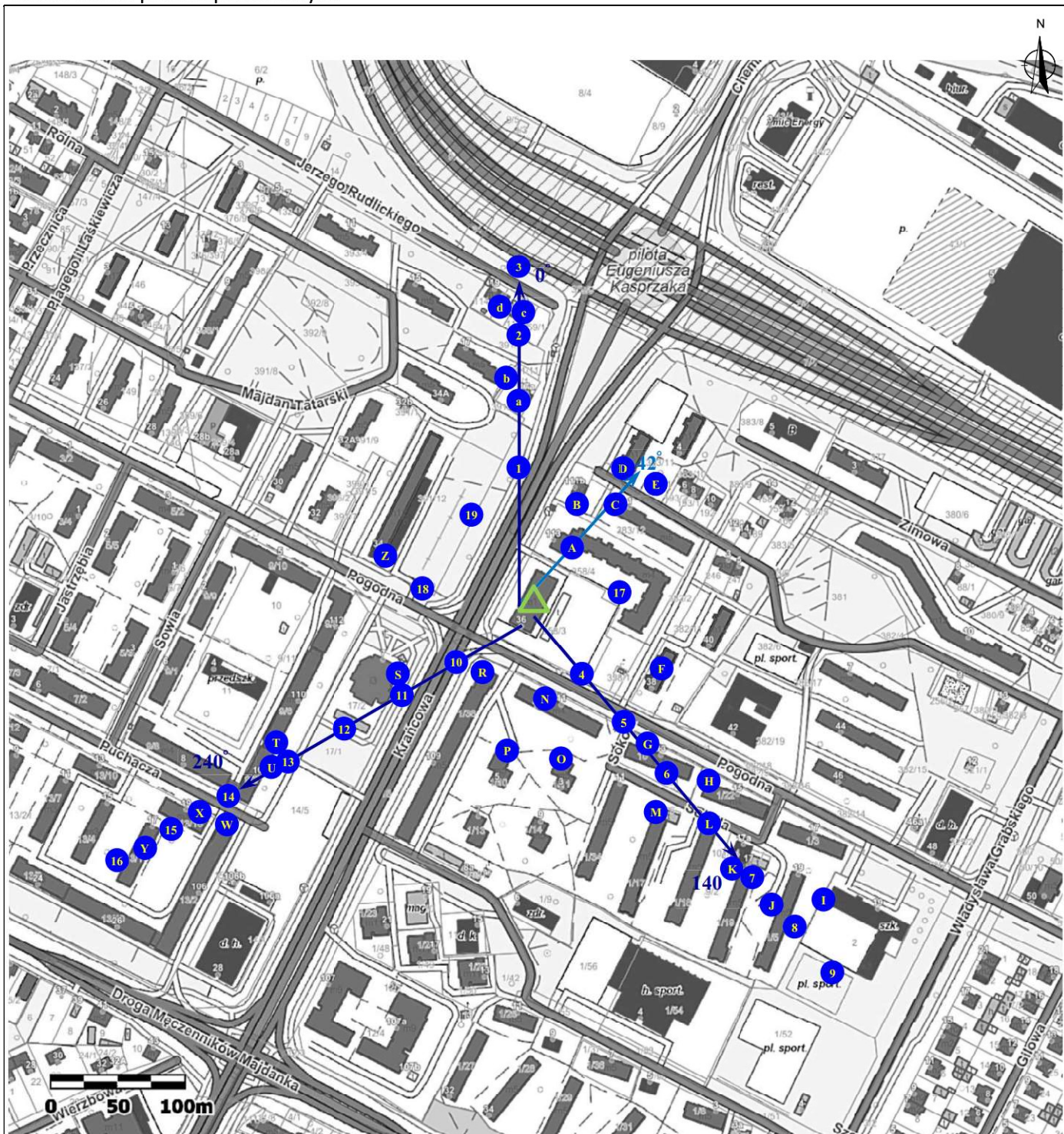
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu








Współrzędne geograficzne

szerokość:	51°14'05.04"N
długość:	22°35'39.71"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | antena sektorowa |
|  | brak dostępu |  | antena radioliniowa |
|  | pion pomiarowy | | |

Skala 1: 5000

