



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 20/04/OŚ/2024 – ELT



Nr i nazwa stacji	BT42900_MYSLIBÓRZ_CENTRUM	
Adres	Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 786/2 , gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	[REDACTED]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[REDACTED]	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez [REDACTED]; Laboratorium EMVO Data: 2024.04.30 15:55:26 CEST	
Data	2024-04-24	

## 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 – podmiot udzielający informacje	<b>Axians Networks Poland Sp. z o.o.</b> ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa
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	<b>TOWERLINK POLAND SP. z.o.o.</b> , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Myślibórz, ul. Cienista, dz. nr 786/2 , gm. Myślibórz, pow. myśliborski, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	██████████
Data wykonania pomiaru	24.04.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54,0
Godzina na początku pomiaru	7:31
Godzina na koniec pomiaru	10:29
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

## 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 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/161/22 ważne do 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 57,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> <li>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). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.</li> <li>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.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.</li> </ol>
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 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). poinformowano

dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

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 <sup>2</sup> )
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

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ATR4521R0V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	60	60	46,60	1800	1,0 - 7,0	4,0	0,0	5050	23102
					2600	1,0 - 7,0	4,0		12325	
					900	0,0 - 10,0	4,0		5727	
ATR4521R0V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	180	180	46,60	1800	1,0 - 7,0	4,0	0,0	5050	22830
					2600	1,0 - 7,0	4,0		12325	
					900	0,0 - 10,0	4,0		5455	
ATR4521R0V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	310	310	46,60	1800	1,0 - 7,0	4,0	0,0	5050	23102
					2600	1,0 - 7,0	4,0		12325	
					900	0,0 - 10,0	4,0		5727	
ADU4521R04V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	40	40	46,60	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	170	170	46,60	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816
ADU4521R04V06	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	270	270	46,60	2600	1,0 - 7,0	4,0	0,0	16816	16816

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	52°55'10.00"N 14°51'31.40"E	82	0,3	80	46,5	18	2818,38	46,6

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'12.0"N 14°51'32.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
2	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'13.3"N 14°51'34.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
3	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'14.6"N 14°51'35.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
4	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'18.4"N 14°51'40.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'19.7"N 14°51'42.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'22.5"N 14°51'45.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	52°55'11.6"N 14°51'33.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
8	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'12.4"N 14°51'35.6"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
9	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'14.2"N 14°51'39.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'16.2"N 14°51'44.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'17.3"N 14°51'47.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'19.7"N 14°51'52.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'09.2"N 14°51'31.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
14	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	52°55'10.9"N 14°51'33.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
15	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	52°55'07.4"N 14°51'32.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
16	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'05.9"N 14°51'32.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
17	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	52°55'02.6"N 14°51'33.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
18	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'01.2"N 14°51'34.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
19	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°54'58.9"N 14°51'35.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
20	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	52°55'06.9"N 14°51'31.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
21	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'04.3"N 14°51'31.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
22	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'02.3"N 14°51'31.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
23	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'58.7"N 14°51'31.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
24	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'10.5"N 14°51'27.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063

„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, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
25	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'10.5"N 14°51'25.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'10.4"N 14°51'23.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
27	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'10.1"N 14°51'17.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
28	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'10.1"N 14°51'12.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
29	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'09.9"N 14°51'06.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
30	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'11.6"N 14°51'28.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
31	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'12.7"N 14°51'26.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
32	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'14.1"N 14°51'23.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
A	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	52°55'10.6"N 14°51'12.2"E	Osiedle XX-lecia 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, korytarz -DPP	0,079	0,080
	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0		Osiedle XX-lecia 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, korytarz -DPP	0,067	0,069
	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0		Osiedle XX-lecia 8, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, korytarz -DPP	0,051	0,051
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Osiedle XX-lecia 8, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
B	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	52°55'09.4"N 14°51'06.9"E	Osiedle XX-lecia 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, korytarz -DPP	0,051	0,051
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Osiedle XX-lecia 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, korytarz -DPP	0,045	0,046
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Osiedle XX-lecia 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, korytarz -DPP	0,045	0,046
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Osiedle XX-lecia 3, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
C	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'20.8"N 14°51'42.8"E	Sopocki 2, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
D	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3-2,0	52°55'23.3"N 14°51'47.7"E	Młyńska 6, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 6 - DPP	0,073	0,074
	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0		Młyńska 6, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 4 - DPP	0,051	0,051
E	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'19.4"N 14°51'51.3"E	Strzelecka 4, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
E1	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°55'19.4"N 14°51'52.1"E	Strzelecka 6, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
F	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	52°55'00.6"N 14°51'31.1"E	Piłsudskiego 9, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 2 - DPP	0,079	0,080
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Piłsudskiego 9, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem-DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	52°54'58.9"N 14°51'35.2"E	Łąkowa 9, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
G1	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3-2,0	52°54'59.5"N 14°51'33.8"E	Łąkowa 7, pomiar w otworze okiennym, piętro 1 -DPP	0,073	0,074
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Łąkowa 7, pomiar przy otworze okiennym, 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 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. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek 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”  
20/04/OŚ/2024 - ELT

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  $k=2$

WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - 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 24.04.2024 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 dotrzymania 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

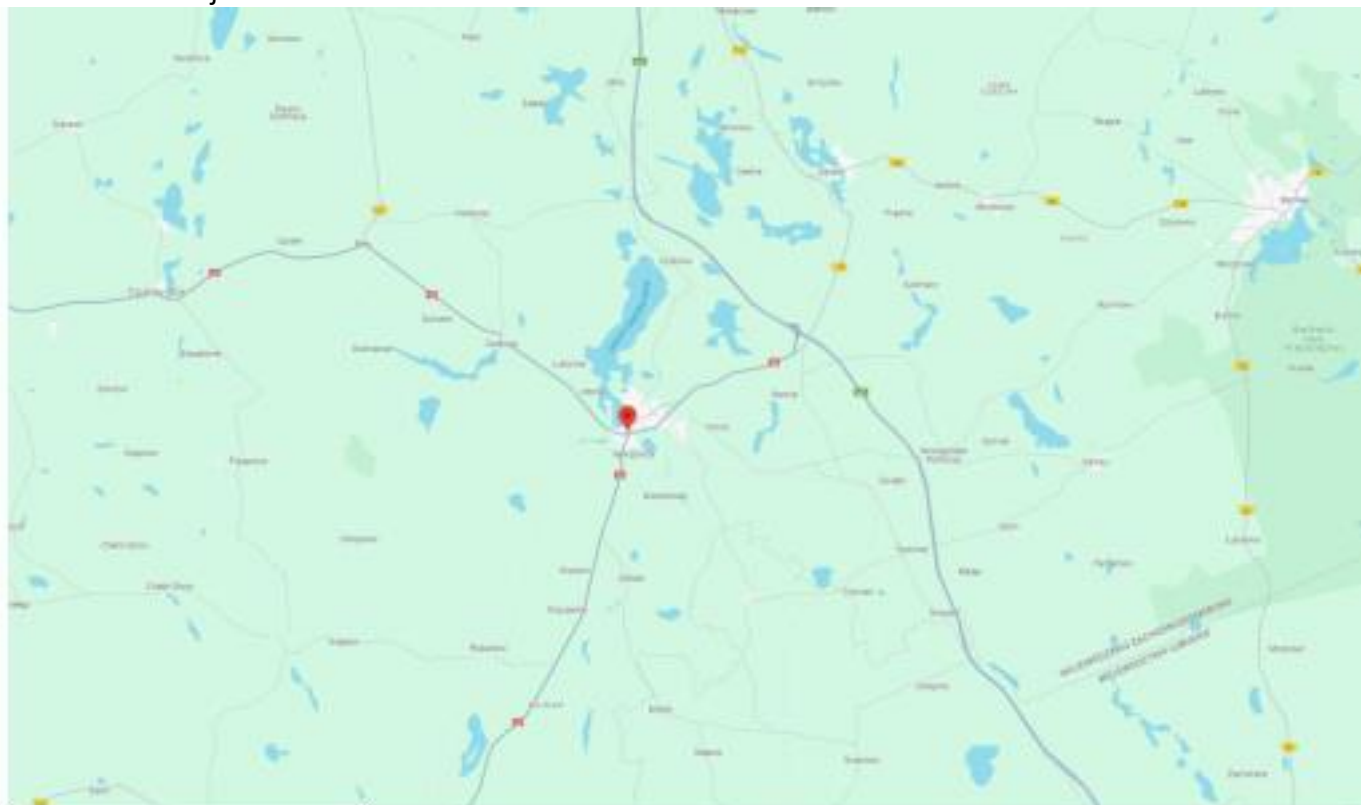
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

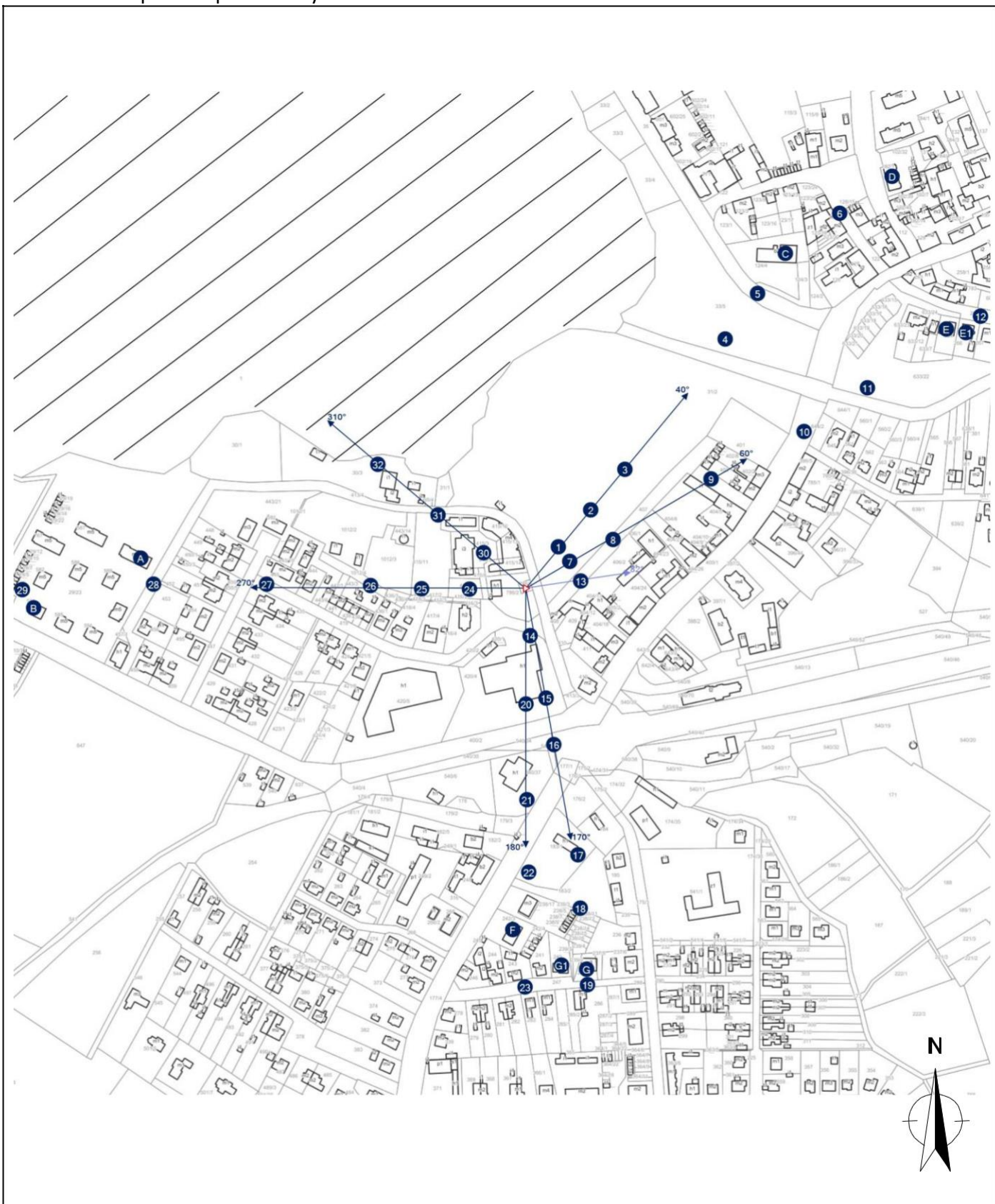


## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu





Współrzędne geograficzne	
długość:	14°51'31.40"E
szerokość:	52°55'10.00"N

## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




### LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radiolowa

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.

