



PODPIS ZAUFANY

JOANNA  
FIODOROWICZ21.02.2023 11:55:05 [GMT+1]  
Dokument podpisany elektronicznie  
podpisem zaufanym

## FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

## I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia  
*Starostwo Powiatowe w Szczytnie  
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska  
ul. Henryka Sienkiewicza 1  
12-100 Szczytno*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
*stacja bazowa BT42309 SZCZYTNO OS. PODBOREK (ext. 9)*
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
*KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY  
KTS2 1004280000000 Warmińsko-mazurskie  
KTS3 1004281000000 Warmińsko-mazurskie  
KTS4 1004281560000 Olsztyński  
KTS5 10042815617000 szczycieński  
KTS6 10042815617011 Szczytno*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
*Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;*
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
*dz. nr 11/31, obręb 0006 Szczytno gmina Szczytno m; powiat szczycieński; województwo warmińsko-mazurskie*
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)  
*instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz*
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług  
*działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.*
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
*7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę*
9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 79677 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2818 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
*Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.*
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami  
*W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.*
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania
53-33-33.10N 21-00-30.24E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	28,50 m	3114 W 3559 W 3453 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-4°
53-33-33.10N 21-00-30.24E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	28,50 m	3114 W 3559 W 3453 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-4°
53-33-33.10N 21-00-30.24E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	28,50 m	3114 W 3559 W 3453 W	Azymut 270° Pochylenie 0°-5°
53-33-33.10N 21-00-30.24E	2600 Mhz	26,20 m	16433 W	Azymut 40° Pochylenie 2°-3,6°
53-33-33.10N 21-00-30.24E	2600 Mhz	26,20 m	16433 W	Azymut 160° Pochylenie 2°-3,6°
53-33-33.10N 21-00-30.24E	2600 Mhz	26,20 m	16433 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-4,7°
53-33-33.10N 21-00-30.24E	80 GHz	30,00 m	2818,38 W	Azymut 285°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać

<i>na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności</i>	
<b>7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2</b>	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Podpis JOANNA FIODOROWICZ - podpis zaufany <span style="float: right;"><b>Gdynia, 21.02.2023 r.</b></span>	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia <i>21.02.2023r.</i>	Numer zgłoszenia <i>Ros. 6221.6.2023</i>

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



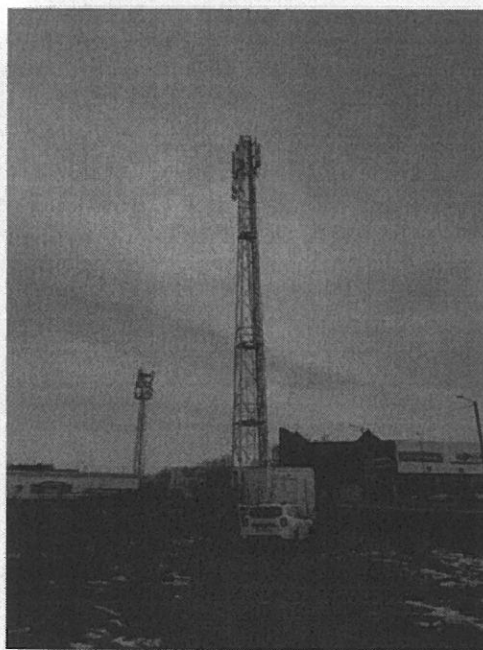
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 2/02/OŚ/2023- ELT



Nr i nazwa stacji	BT42309_SZCZYTNO OS. PODBOREK	
Adres	dz. nr 11/31, ul. Wileńska 5, Szczytno, pow. szczytyński	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.02.21 11:10:36 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-02-09	

## 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.....	7
9. Spis załączników. ....	7

## 1. Informacje ogólne.

<b>Zleceniodawca</b>	<b>Axians Networks Poland Sp. z o.o.</b> ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
<b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
<b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
<b>Prowadzący instalację</b>	<b>TOWERLINK POLAND SP. z.o.o.</b> , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
<b>Lokalizacja obiektu</b>	dz. nr 11/31, ul. Wileńska 5, Szczytno, pow. szczywieński
<b>Miejsce instalacji anten</b>	Wieża kratowa
<b>Miejsce instalacji urządzeń</b>	Outdoor
<b>Osoby wykonujące pomiar</b>	Roman Murawski
<b>Data wykonania pomiaru</b>	09.02.2023
<b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>	0,0
<b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>	0,0
<b>Warunki atmosferyczne</b>	Brak opadów
<b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>	79,0
<b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>	79,0
<b>Godzina na początku pomiaru</b>	8:24
<b>Godzina na koniec pomiaru</b>	9:56
<b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b>	Występują
<b>Parametry pracy instalacji</b>	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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania 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 EF-6092, 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 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyni. 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"><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. 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).</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. 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.</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></ol>



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. Różnicowanie 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	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 pochyleń 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 pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ATR4518R6V06	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	40	40	28,50	1800	0,0 - 4,0	2,8	0,0	3114	10126
					2600	0,0 - 4,0	2,8		3559	
					900	0,0 - 4,0	2,8		3453	
ATR4518R6V06	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	160	160	28,50	1800	0,0 - 4,0	2,8	0,0	3114	10126
					2600	0,0 - 4,0	2,8		3559	
					900	0,0 - 4,0	2,8		3453	
ATR4518R6V06	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	270	270	28,50	1800	0,0 - 5,0	3,4	0,0	3114	10126
					2600	0,0 - 5,0	3,4		3559	
					900	0,0 - 5,0	3,4		3453	
120115	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	40	40	26,20	2600	2,0 - 3,6	2,8	0,0	16433	16433
120115	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	160	160	26,20	2600	2,0 - 3,6	2,8	0,0	16433	16433
120115	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	270	270	26,20	2600	2,0 - 4,7	3,4	0,0	16433	16433

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]
UKY 230 41/14H	21°00'30.24"E 53°33'33.10"N	285	0,3	80	46,5	18,0	2818,38	30,0

„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”

## 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	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'33.8" E:21°00'32.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
2	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'35.1" E:21°00'33.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
3	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°33'36.3" E:21°00'35.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,052
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'37.3" E:21°00'37.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'38.6" E:21°00'39.1"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
6	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'39.5" E:21°00'40.2"	otoczenie stacji bazowej - 285m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
7	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'31.0" E:21°00'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
8	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'29.5" E:21°00'31.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
9	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'27.9" E:21°00'32.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
10	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'24.9" E:21°00'34.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
11	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'32.7" E:21°00'27.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
12	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'32.7" E:21°00'21.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
13	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'32.7" E:21°00'19.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
14	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°33'32.9" E:21°00'16.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
15	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'33.3" E:21°00'27.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
16	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°33'33.3" E:21°00'35.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
17	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'32.2" E:21°00'33.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
18	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°33'29.5" E:21°00'29.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
19	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'31.1" E:21°00'28.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
20	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°33'31.0" E:21°00'25.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,057	0,058
21	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'34.3" E:21°00'25.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,079	0,081
22	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'34.7" E:21°00'28.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,102	0,104
23	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'35.7" E:21°00'30.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
A	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'34.3" E:21°00'30.5"	Wileńska 1a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
B	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'32.9" E:21°00'32.1"	Wileńska 1b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
C	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'31.6" E:21°00'34.2"	Wileńska 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
D	1,9	3,02	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'35.1" E:21°00'27.6"	Wileńska 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,108	0,110
E	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'33.2" E:21°00'26.6"	Magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	0,074	0,075

„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”  
2/02/OŚ/2023- ELT



F	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'27.3" E:21°00'32.4"	Łokietka 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
G	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'26.4" E:21°00'31.9"	Łokietka 3, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
H	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'26.6" E:21°00'35.9"	Władysława IV 2, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
I	1,8	2,86	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'25.3" E:21°00'35.7"	Władysława IV 4, pomiar przed budynkiem -DPP	0,102	0,104
J	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°33'24.0" E:21°00'36.0"	Władysława IV 6a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,098

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. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). 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. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania 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 09.02.2023 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, 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.

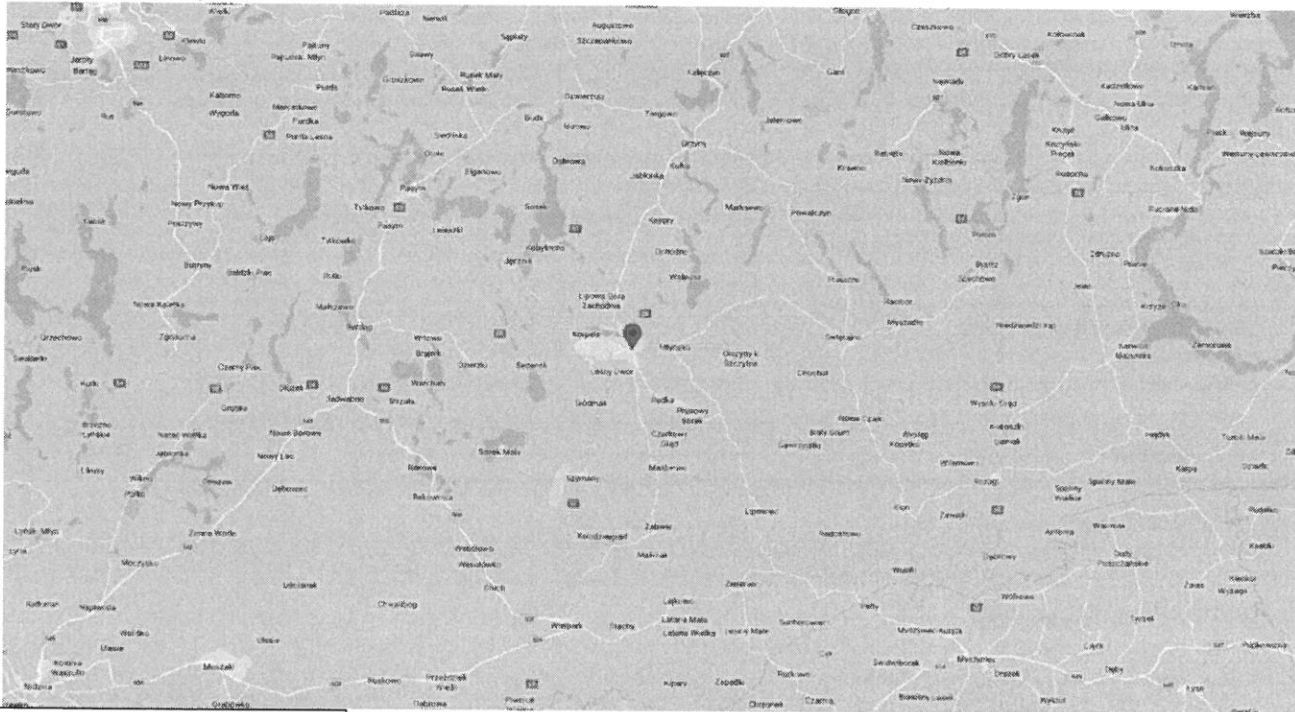
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

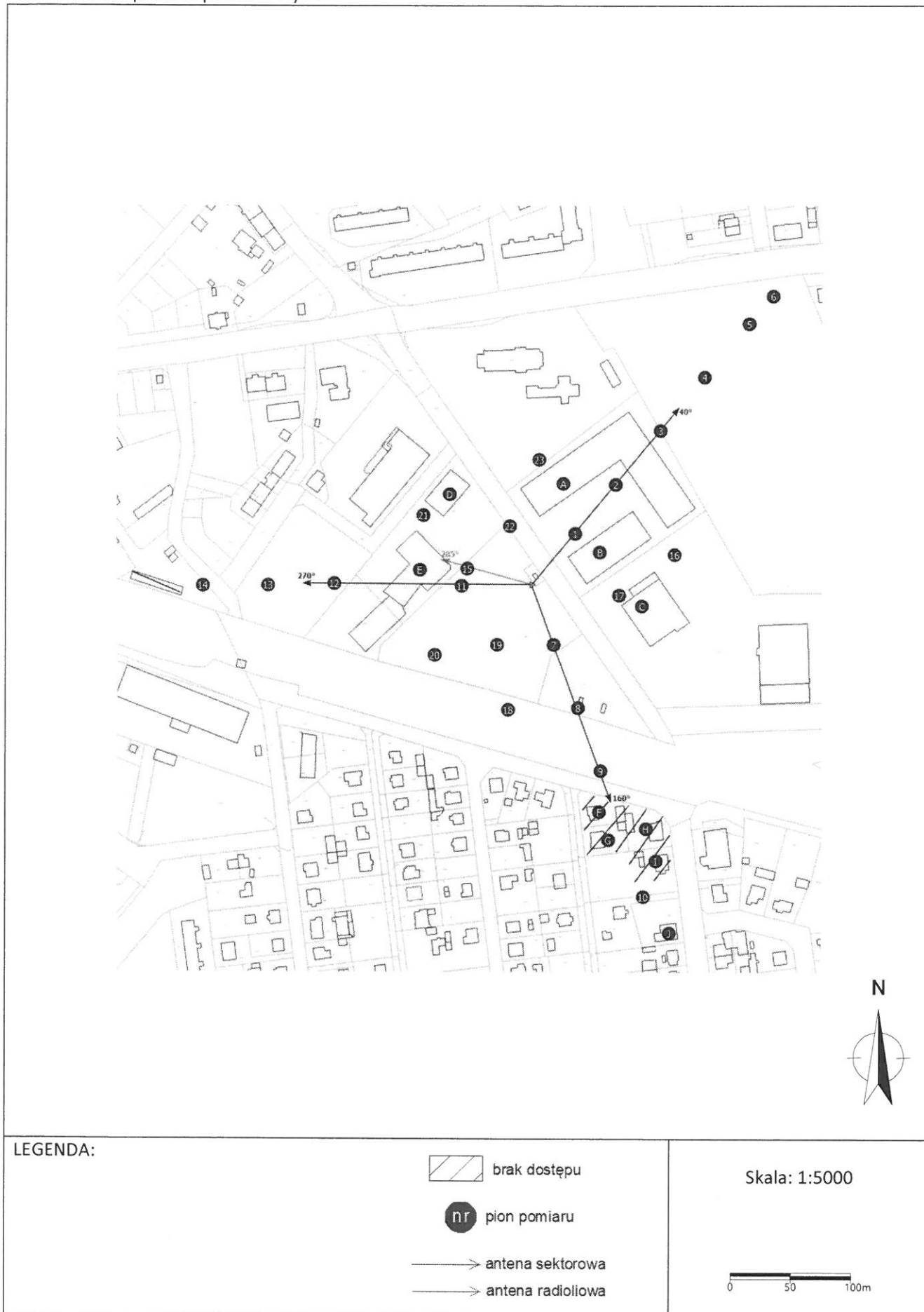
### Koniec sprawozdania

#### Zał. 1. Lokalizacja obiektu





Współrzędne geograficzne	
długość:	21°00'30.24"E
szerokość:	53°33'33.10"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

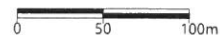
 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radiolowa

Skala: 1:5000

 0 50 100m

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

