

Dokument elektroniczny

NWS. 6221. 13. 2023

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-05-25

Dane nadawcy

*)

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W NAKLE NAD NOTECIĄ
(89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ (MIASTO), WOJ.
KUJAWSKO-POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT41343 SZUBIN_A2 EXT. 11 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1124/5/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT41343 SZUBIN_A2

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 243/10, obręb 0001 Szubin, gmina Szubin, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j.) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT41343 SZUBIN_A2 zlokalizowanej pod adresem dz. nr 243/10, obręb 0001 Szubin, gmina Szubin, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2022.0.2556 t.j. z dnia 2022.12.01).

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

*)

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

*)

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 1) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 2) Formularz zgłoszenia instalacji

Załączniki:

1. [BT41343_SZUBIN_A2_os_23.05.2023.pdf](#)
2. [BT41343_SZUBIN_A2_EXT.11_formularz.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo *\)](#)
4. [pko_trans_details_20230525_121323.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-05-25T12:28:06.959+02:00

Podpis elektroniczny



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 Nakle nad Notecią Wydział Środowiska ul. Dąbrowskiego 54 89-100 Nakło nad Notecią			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT41343 SZUBIN_A2 (ext. 11)			
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie KTS4 1004041670000 Inowrocławski KTS5 10040416710000 nakielski KTS6 10040416710054 Szubin			
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 243/10, obręb 0001 Szubin gmina Szubin; powiat nakielski; województwo kujawsko-pomorskie			
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 ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 104607 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 4849 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, zgodnie 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 pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-00-46.98N 17-44-05.82E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	37,20 m	3114 W 3559 W 5078 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-5°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	37,20 m	3114 W 3559 W 5078 W	Azymut 230° Pochylenie 0°-6,7°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	37,20 m	3114 W 3559 W 5078 W	Azymut 350° Pochylenie 0°-5°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	2100 Mhz	37,20 m	8646 W	Azymut 110° Pochylenie 0°-6°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	2100 Mhz	37,20 m	8646 W	Azymut 230° Pochylenie 0°-6°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	2100 Mhz	37,20 m	8646 W	Azymut 350° Pochylenie 0°-6°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	2600 Mhz	35,00 m	14472 W	Azymut 100° Pochylenie 2°-6,3°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	2600 Mhz	35,00 m	14472 W	Azymut 220° Pochylenie 2°-6,3°

53-00-46.98N 17-44-05.82E	2600 Mhz	35,00 m	14472 W	Azymut 350° Pochylenie 2°-6,3°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	80 GHz	39,50 m	125,89 W	Azymut 115°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	23 GHz	39,50 m	457,09 W	Azymut 166°
53-00-46.98N 17-44-05.82E	80 GHz	39,50 m	4265,80 W	Azymut 166°
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 na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
Podpis *)				
Gdynia, 25.05.2023 r.				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....			

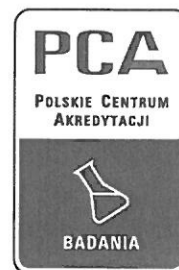
Objaśnienia:

- 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 12/05/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT41343_SZUBIN_A2	
Adres	89-200 Szubin, ul. Nakielska 25, dz. nr 243/10, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	*)	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	*)	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez *) Data: 2023.05.24 12:11:28 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-05-23	

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.	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	89-200 Szubin, ul. Nakielska 25, dz. nr 243/10, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	*)
Data wykonania pomiaru	23.05.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Godzina na początku pomiaru	8:15
Godzina na koniec pomiaru	10:05
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	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).

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 520, Sonda EF 9091, 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 07.07.2023. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 57% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 37/WL, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, Nr. inwentarzowy 36/WL, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
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 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.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas Pomiarów wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia

„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”

wykonywanie pomiarów 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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ATR4518R6V06	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	110	110	37,20	1800	0,0 - 5,0	3,0	0,0	3114	11751
					2600	0,0 - 5,0	3,0		3559	
					900	0,0 - 5,0	3,0		5078	
ATR4518R6V06	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	230	230	37,20	1800	0,0 - 6,7	3,0	0,0	3114	11751
					2600	0,0 - 6,7	3,0		3559	
					900	0,0 - 6,7	3,0		5078	
ATR4518R6V06	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	350	350	37,20	1800	0,0 - 5,0	4,2	0,0	3114	11751
					2600	0,0 - 5,0	4,2		3559	
					900	0,0 - 5,0	4,2		5078	
A264521R1V06	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	110	110	37,20	2100	0,0 - 6,0	3,0	0,0	8646	8646
A264521R1V06	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	230	230	37,20	2100	0,0 - 6,0	3,0	0,0	8646	8646
A264521R1V06	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	350	350	37,20	2100	0,0 - 6,0	4,2	0,0	8646	8646
120115	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	100	100	35,00	2600	2,0 - 6,3	4,2	0,0	14472	14472
120115	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	220	220	35,00	2600	2,0 - 6,3	4,2	0,0	14472	14472
120115	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	350	350	35,00	2600	2,0 - 6,3	4,2	0,0	14472	14472

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]
ANT2 C 0.3 80 HP	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	115	0,3	80	46,0	-5	125,89	39,5
ANT2/2B0.623/80HP/HP	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	166	0,6	23	39,6	17	457,09	39,5
ANT2/2B0.623/80HP/HP	53°00'46.98"N 17°44'05.82"E	166	0,6	80	49,3	17	4265,80	39,5

„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 _E	WM _H
1	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'46.3" E:17°44'07.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
2	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°00'45.9" E:17°44'10.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
3	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'45.7" E:17°44'13.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
4	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'45.3" E:17°44'17.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
5	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'45.0" E:17°44'21.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
6	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'44.8" E:17°44'23.6"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'45.5" E:17°44'10.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'45.0" E:17°44'12.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
9	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'44.1" E:17°44'18.0"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
10	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'43.6" E:17°44'20.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
11	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'42.8" E:17°44'24.6"	otoczenie stacji bazowej - 372m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
12	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'45.2" E:17°44'03.4"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
13	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'43.9" E:17°44'01.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
14	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'42.7" E:17°43'59.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
15	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'41.4" E:17°43'58.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
16	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'40.3" E:17°43'56.4"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'38.9" E:17°43'54.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'37.8" E:17°43'53.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
19	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'44.4" E:17°44'01.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
20	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°00'43.4" E:17°43'59.0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
21	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'42.2" E:17°43'56.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
22	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'40.9" E:17°43'54.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
23	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'40.1" E:17°43'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
24	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'39.2" E:17°43'51.1"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
25	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'48.1" E:17°44'04.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
26	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°00'49.6" E:17°44'04.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
27	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'51.4" E:17°44'03.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
28	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'53.0" E:17°44'03.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

29	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'54.5" E:17°44'02.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
30	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'55.9" E:17°44'02.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
31	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'58.3" E:17°44'0.3"	otoczenie stacji bazowej - 370m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
32	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'44.8" E:17°44'05.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
33	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'49.2" E:17°44'06.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,050	0,051
34	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'47.3" E:17°44'06.5"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
35	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'44.3" E:17°44'08.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
36	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'43.9" E:17°44'04.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
37	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'45.9" E:17°44'02.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
38	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'47.2" E:17°44'02.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,046
A	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'50.9" E:17°44'04.1"	Reymonta 1a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,051
B	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°00'47.6" E:17°44'02.9"	Nakielska 35, pomiar przed budynkiem -DPP	0,050	0,051
C	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'47.3" E:17°44'01.1"	Nakielska 33, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
5	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'46.1" E:17°44'06.1"	Nakielska 25, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
E	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°00'45.7" E:17°44'07.9"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
F	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'44.6" E:17°44'18.2"	Browarna 11/9, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
G	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°00'43.6" E:17°44'18.9"	Browarna 7a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
H	Brak dostępu - staw								

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

„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”

(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 23.05.2023 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. 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

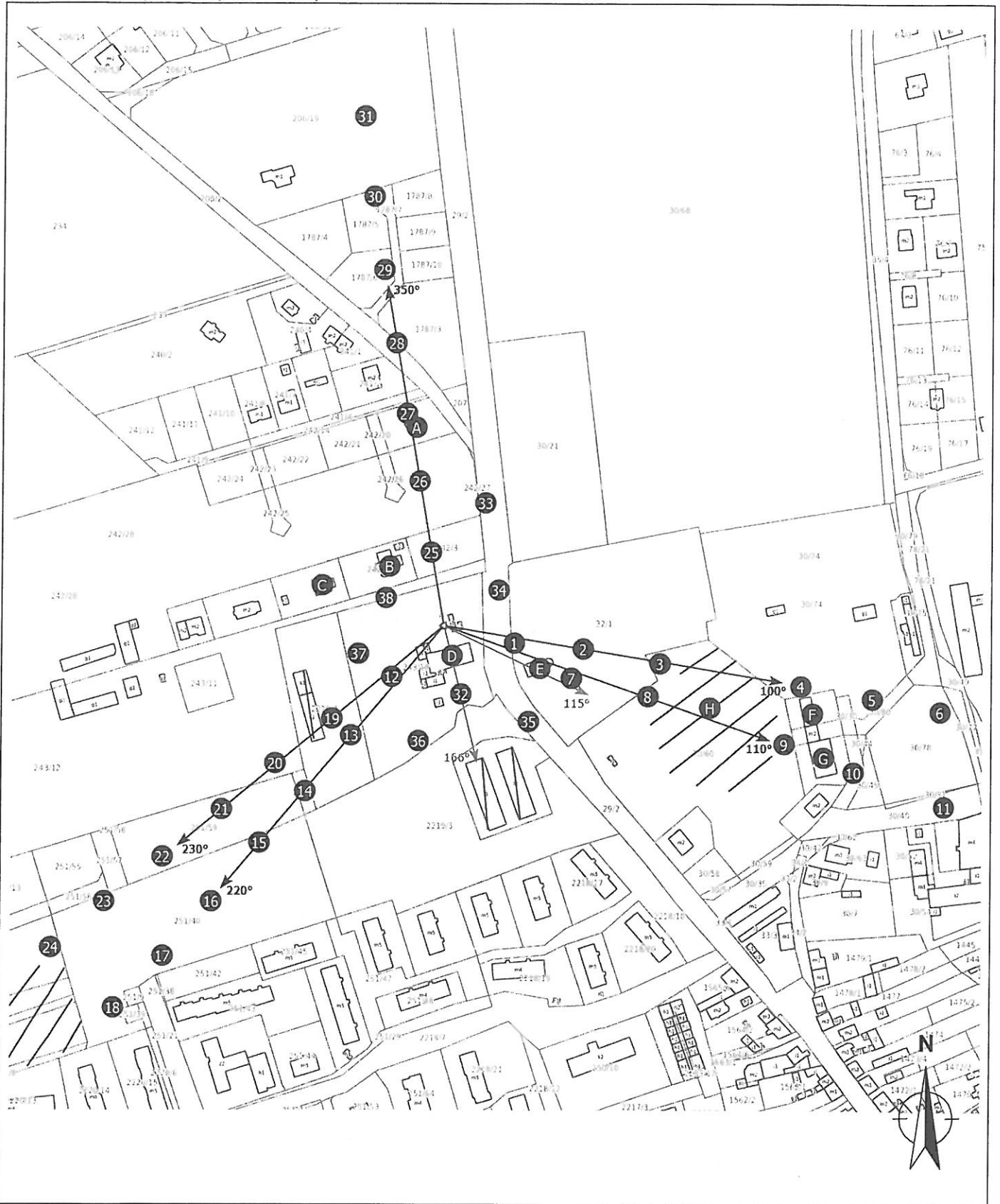
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu





Współrzędne geograficzne	
długość:	17°44'05.82"E
szerokość:	53°00'46.98"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 brak dostępu

 nr pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radioliowa

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.



*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO)