

Dokument elektroniczny

25957

WOS

**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2023-10-10

Dane nadawcy

JOANNA FIODOROWICZ

PESEL: 97010600461

Telefon: +48695550683

Email: joanna.fiodorowicz@axians.com

Dane adresataSTAROSTWO POWIATOWE W GOLENIOWIE (72-100
GOLENIÓW, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE)**ZAWIADOMIENIE****BT41549 GOLENIOW_MATEJKI EXT. 0 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1819/10/2023/JF)****PROWADZĄCY INSTALACJE:**

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT41549 GOLENIOW_MATEJKI

Zlokalizowanej pod adresem: 72-100 Goleniów, ul. Akacyjowa 16-18, dz. nr 33/2, obręb Goleniów – 7, gmina Goleniów, powiat goleniowski, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) przekazuję wyniki pomiarów wykonanych dla bezobsługowej stacji bazowej telefonii komórkowej BT43159 GOLENIOW_HELENOW zlokalizowanej pod adresem 72-100 Goleniów, ul. Akacyjowa 16-18, dz. nr 33/2, obręb Goleniów – 7, gmina Goleniów, powiat goleniowski, woj. zachodniopomorskie.

Z poważaniem

Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:

Joanna Fiodorowicz

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. 695 550 683

joanna.fiodorowicz@axians.com

W załączeniu:

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

Załączniki:

1. [BT41549 GOLENIÓW MATEJKI os 09.10.2023.pdf](#)
2. [BT41549 GOLENIOW MATEJKI EXT.0 formularz.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)
4. [pko trans details 20231010 113358.pdf](#)
5. [pko trans details 20231010 113403.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-10-10T12:05:43.696+02:00

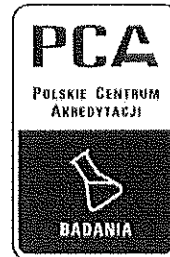
Podpis elektroniczny

P. R. J. Kozłowska
10.10.2023



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 19/10/OŚ/2023- ELT



Nr i nazwa stacji	BT41549_GOLENIÓW_MATEJKI	
Adres	72-100 Goleniów, ul. Akacyjowa 16-18, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.10.10 11:03:19 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-10-06	

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.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
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	72-100 Goleniów, ul. Akacyjowa 16-18, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Józwiak
Data wykonania pomiaru	06.10.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	78,0
Godzina na początku pomiaru	14:00
Godzina na koniec pomiaru	15:10
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

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 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/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
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. 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.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.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)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.

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 skrynkach 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. 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 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]
120115	14°49'04.4"E 53°33'47.7"N	50	50	26,00	2600	2,0 - 3,5	2,8	0,0	16433	16433
120115	14°49'04.4"E 53°33'47.7"N	142	142	26,00	2600	2,0 - 4,0	3,0	0,0	16433	16433
120115	14°49'04.4"E 53°33'47.7"N	310	310	26,00	2600	2,0 - 2,5	2,3	0,0	16433	16433
ATR4521ROV06	14°49'04.4"E 53°33'47.7"N	50	50	25,20	1800	1,0 - 3,0	2,8	0,0	5050	17206
					2600	1,0 - 3,0	2,8		6429	
					900	0,0 - 3,0	2,8		5727	
ATR4521ROV06	14°49'04.4"E 53°33'47.7"N	142	142	25,20	1800	1,0 - 3,5	3,0	0,0	5050	17206
					2600	1,0 - 3,5	3,0		6429	
					900	0,0 - 3,5	3,0		5727	
ATR4521ROV06	14°49'04.4"E 53°33'47.7"N	310	310	25,20	1800	1,0 - 2,5	2,3	0,0	5050	17206
					2600	1,0 - 2,5	2,3		6429	
					900	0,0 - 2,5	2,3		5727	

„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”

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta
Brak anten

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	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'48.8" E:14°49'06.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,112
2	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'49.9" E:14°49'07.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
3	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'51.0" E:14°49'09.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
4	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'52.3" E:14°49'12.2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
5	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'53.6" E:14°49'14.3"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
6	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°33'45.3" E:14°49'07.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
7	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'44.1" E:14°49'09.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
8	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'41.5" E:14°49'13.4"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,062
9	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°33'48.7" E:14°49'01.9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,101
10	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°33'49.7" E:14°48'59.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,100	0,101
11	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'50.6" E:14°48'57.5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,073
12	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'51.6" E:14°48'55.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
13	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°33'52.7" E:14°48'52.9"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
14	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'49.4" E:14°49'02.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,067
15	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'48.8" E:14°49'03.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,072	0,073
16	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'49.9" E:14°49'06.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,079
17	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'48.9" E:14°49'08.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,079
18	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'47.5" E:14°49'05.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,077	0,079
19	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°33'46.3" E:14°49'07.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,088	0,090
20	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'45.5" E:14°49'05.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,067
21	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'45.9" E:14°49'03.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,083	0,084
22	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°33'48.1" E:14°49'01.0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,088	0,090
A	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°33'47.9" E:14°49'04.0"	Akacyjna 18/16, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,055	0,056
	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0		Akacyjna 18/16, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,055	0,056
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Akacyjna 18/16, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,083	0,084

B	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°33'46.5" E:14°49'04.2"	Akacyjowa 12/14, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,100	0,101
	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0		Akacyjowa 12/14, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,066	0,067
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Akacyjowa 12/14, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
C	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'45.3" E:14°49'05.6"	Akacyjowa 10/8, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,077	0,079
	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0		Akacyjowa 10/8, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,055	0,056
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Akacyjowa 10/8, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
D	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'47.2" E:14°49'01.5"	Akacyjowa 11a/11b/11c, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0		Akacyjowa 11a/11b/11c, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,066	0,067
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Akacyjowa 11a/11b/11c, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,083	0,084
E	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'46.2" E:14°49'00.9"	Akacyjowa 11d/11e, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0		Akacyjowa 11d/11e, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,072	0,073
	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0		Akacyjowa 11d/11e, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,088	0,090
F	2,5	3,87	0,007	0,010	0,3-2,0	N:53°33'48.9" E:14°49'06.2"	Matejki 7d/7c, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,138	0,141
	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0		Matejki 7d/7c, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,122	0,124
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Matejki 7d/7c, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
G	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°33'48.4" E:14°49'07.6"	Matejki 7b/7a, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,122	0,124
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Matejki 7b/7a, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Matejki 7b/7a, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
H	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'49.9" E:14°49'08.1"	Matejki 11g, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Matejki 11g, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,083	0,084
	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0		Matejki 11g, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,066	0,067
I	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'49.9" E:14°49'04.8"	Matejki 9a/9b, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0		Matejki 9a/9b, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,077	0,079
	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0		Matejki 9a/9b, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,055	0,056
J	2,6	4,02	0,007	0,011	0,3-2,0	N:53°33'45.8" E:14°49'08.1"	Akacyjowa 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,144	0,146
	2,3	3,56	0,006	0,009	0,3-2,0		Akacyjowa 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,127	0,129
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Akacyjowa 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Akacyjowa 24, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
K	2,4	3,72	0,006	0,010	0,3-2,0	N:53°33'43.9" E:14°49'10.4"	Akacyjowa 30, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,133	0,135
	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0		Akacyjowa 30, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,122	0,124
	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0		Akacyjowa 30, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,122	0,124

„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”
19/10/OŚ/2023- ELT

	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Akacyjowa 30, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
L	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'42.4" E:14°49'10.0"	Lipowa 11, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,083	0,084
M	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'42.3" E:14°49'10.6"	Lipowa 10, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,077	0,079
N	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'42.1" E:14°49'11.4"	Lipowa 9b/9c, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,077	0,079
O	1,4	2,17	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°33'41.8" E:14°49'12.4"	Lipowa 9, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,077	0,079
P	2,2	3,41	0,006	0,009	0,3-2,0	N:53°33'47.4" E:14°49'08.7"	Matejki 5d/5c, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,122	0,124
	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0		Matejki 5d/5c, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Matejki 5d/5c, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,083	0,084
R	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°33'50.3" E:14°48'58.6"	Matejki 11f, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,072	0,073
S	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:53°33'50.4" E:14°49'57.3"	Matejki 13a, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,111	0,112
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Matejki 13a, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,083	0,084
	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0		Matejki 13a, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,072	0,073

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.

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. 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 06.10.2023 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. 2022 poz. 2630, pkt 26).

„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”
19/10/OŚ/2023- ELT

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.

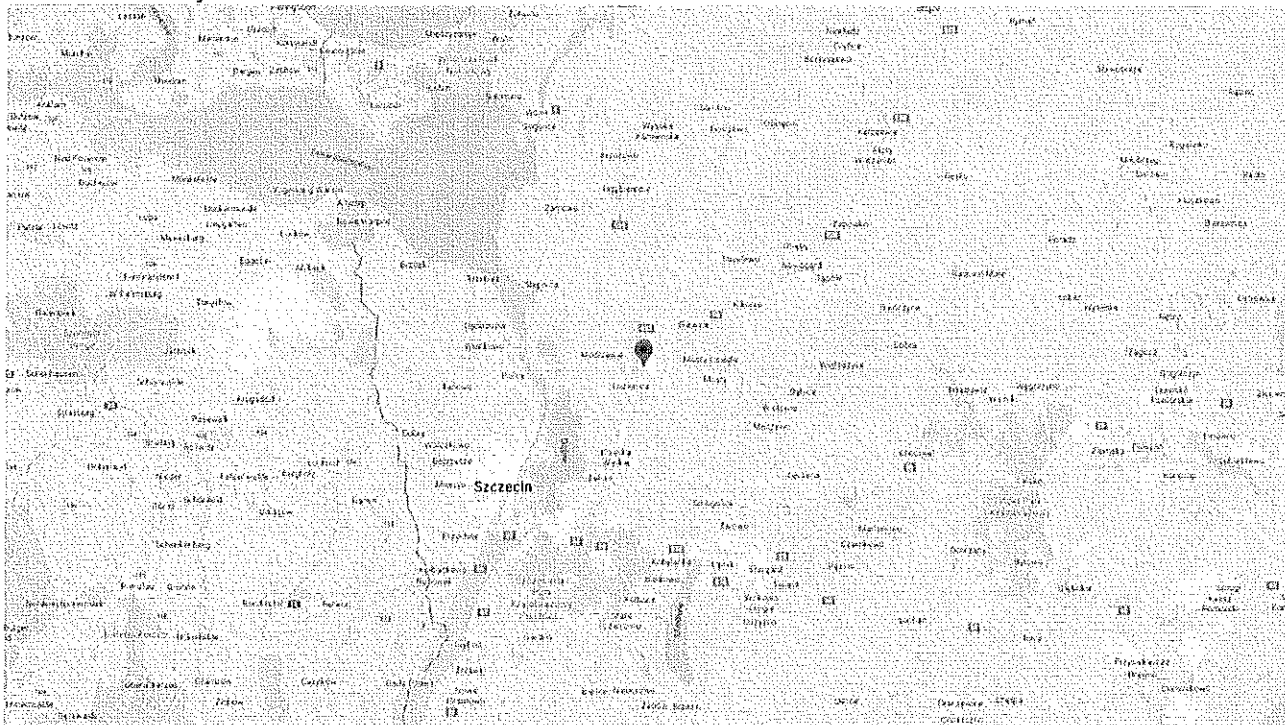
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

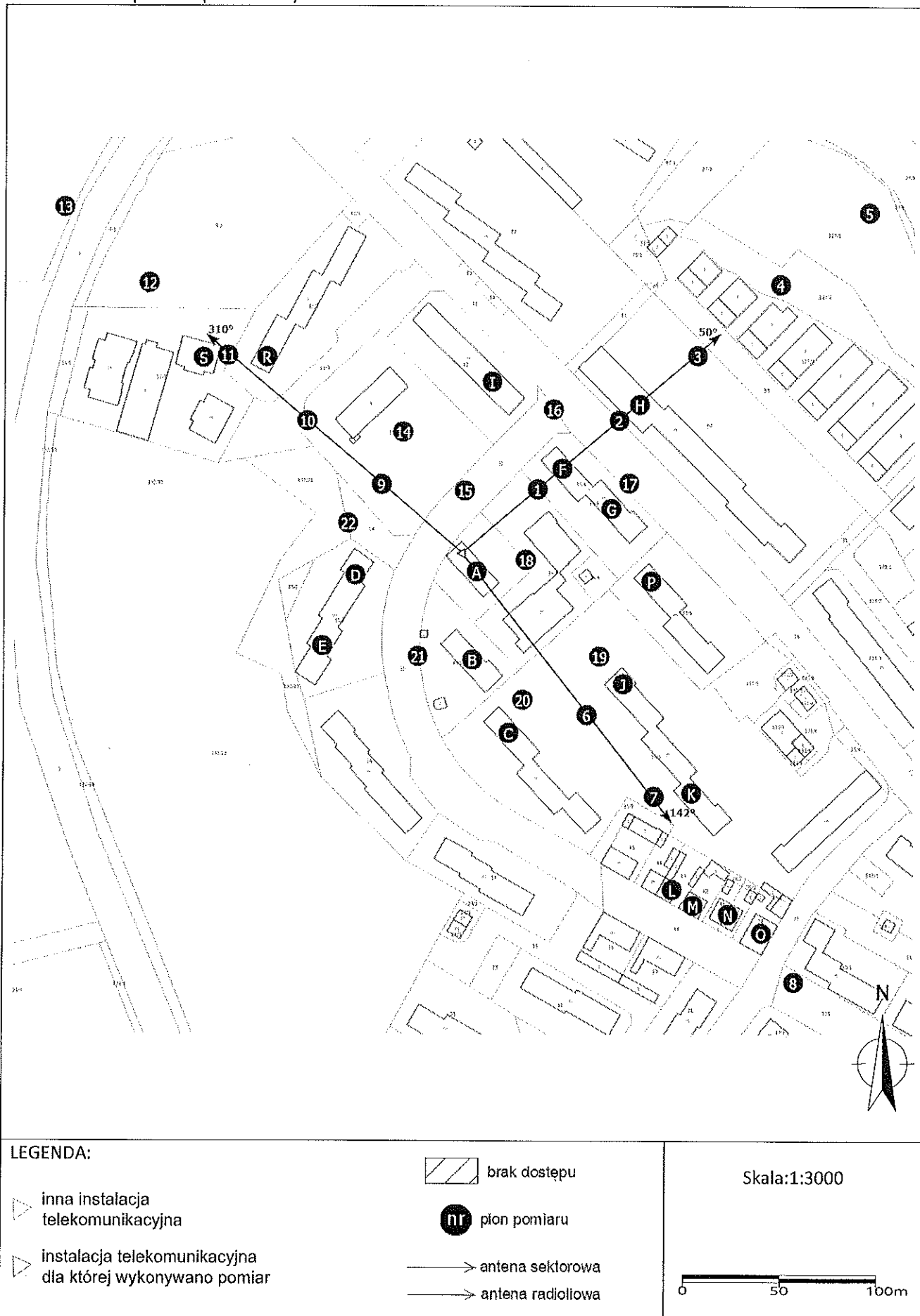
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	14°49'04.4"E
szerokość:	53°33'47.7"N

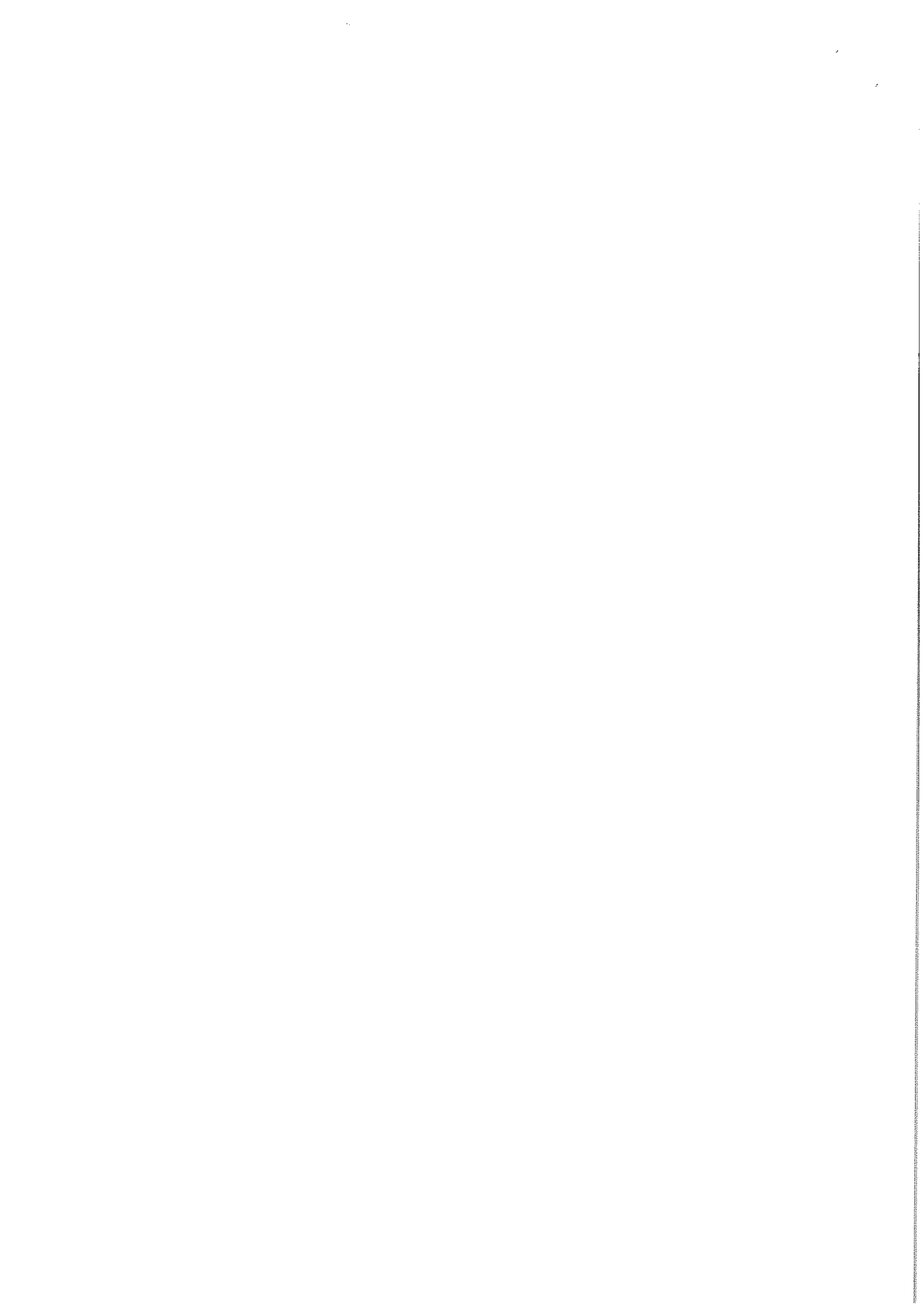
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



„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”
 19/10/OŚ/2023- ELT

Zař. 3. Zařączniki graficzne.







PODPIS ZAUFANY

JOANNA
FIODOROWICZ
10.10.2023 11:50:02 (G4T+2)
Dokument podpisany elektronicznie
podobem zaufanym

FORMULARZ DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGN

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Goleniowie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Dworcowa 1
72-100 Goleniów*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT41549 GOLENIOW_MATEJKI (ext. 0)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 10023210000000 Zachodniopomorskie
KTS4 10023216600000 Szczeciński
KTS5 10023216604000 goleniowski
KTS6 10023216604023 Goleniów*
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
72-100 Goleniów, ul. Akacyjowa 16-18, dz. nr 33/2, obręb Goleniów – 7, gmina Goleniów, powiat goleniowski, woj. zachodniopomorskie
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 emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 100917 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
53-33-47.7N 14-49-04.4E	2600 Mhz	26,00 m	16433 W	Azymut 50° Pochylenie 2°-3,5°
53-33-47.7N 14-49-04.4E	2600 Mhz	26,00 m	16433 W	Azymut 142° Pochylenie 2°-4°
53-33-47.7N 14-49-04.4E	2600 Mhz	26,00 m	16433 W	Azymut 310° Pochylenie 2°-2,5°
53-33-47.7N 14-49-04.4E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	25,20 m	5050 W 6429 W 5727 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-3°
53-33-47.7N 14-49-04.4E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	25,20 m	5050 W 6429 W 5727 W	Azymut 142° Pochylenie 0°-3,5°
53-33-47.7N 14-49-04.4E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	25,20 m	5050 W 6429 W 5727 W	Azymut 310° Pochylenie 0°-2,5°

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 JOANNA FIODOROWICZ – podpis zaufany <i>Gdynia, 10.10.2023 r.</i>	
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.