

ST/23.01.2024

Dokument elektroniczny

Starostwo Powiatowe w Policach
wzrostu w dniu

22 STY. 2024

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2024-01-22

Dane nadawcy

L. dz. 1143 zmk. 4 + plik elektroniczny

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POLICACH (72-010
POLICE, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT41731 POLICE ZACHOD 2 EXT. 0 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/65/1/2024/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT41731 POLICE ZACHOD 2

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 3179, obręb Police 16, gmina Police - miasto, powiat policki, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 1 oraz ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2024.0.54 t.j.) przekazuję wyniki pomiarów wykonanych dla bezobsługowej stacji bazowej telefonii komórkowej BT41731 POLICE ZACHOD 2 zlokalizowanej pod adresem dz. nr 3179, obręb Police 16, gmina Police - miasto, powiat policki, woj. zachodniopomorskie.

Adres korespondencyjny:

W załączeniu:

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

Załączniki:

1. [BT41731 POLICE ZACHÓD 2 os 19.01.2024.pdf](#)
2. [BT41731 POLICE ZACHOD 2 formularz.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo](#)
4. [pko_trans_details](#)
5. [pko_trans_details](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia



PODPIS ZAUFANY

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 Policach
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Tanowska 8
72-010 Police*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT41731 POLICE ZACHOD 2 (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 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321660000 Szczeciński
KTS5 1002321661100 policki
KTS6 10023216611044 Police*
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 3179, obręb Police 16, gmina Police - miasto, powiat policki, 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 61452 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 45 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 pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-32-33.60N 14-32-55.87E	1800 Mhz 900 Mhz	39,50 m	2808 W 5862 W	Azymut 60° Pochylenie 0°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	1800 Mhz 900 Mhz	39,50 m	2808 W 5862 W	Azymut 182° Pochylenie 0°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	1800 Mhz 900 Mhz	39,50 m	2808 W 5862 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	2600 Mhz	39,50 m	5907 W	Azymut 30° Pochylenie 2°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	2600 Mhz	39,50 m	5907 W	Azymut 90° Pochylenie 2°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	2600 Mhz	39,50 m	5907 W	Azymut 152° Pochylenie 2°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	2600 Mhz	39,50 m	5907 W	Azymut 212° Pochylenie 2°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	2600 Mhz	39,50 m	5907 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-12°
53-32-33.60N 14-32-55.87E	2600 Mhz	39,50 m	5907 W	Azymut 330° Pochylenie 2°-12°
53-32-33.60N	80 GHz	42,00 m	44,67 W	Azymut 35°

14-32-55.87E			
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			
		- podpis zaufany	Gdynia, 22.01.2024 r.
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie			
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia	

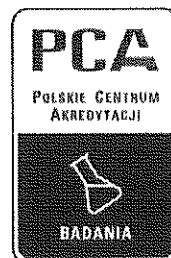
Objaśnienia:

- 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.



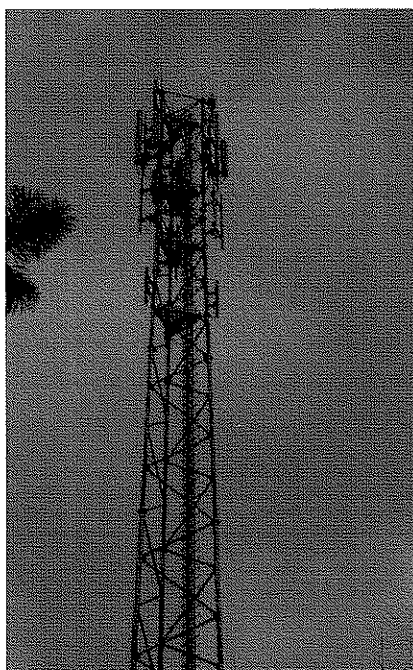
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko
nr 4/01/OŚ/2024 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT41731_POLICE_ZACHÓD_2	
Adres	72-009 Police, ul. ks. Kardynała S. Wyszyńskiego 2F, dz. nr 3179	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez ; Laboratorium EMVO Data: 2024.01.22 13:02:41	
Data	2024-01-19	

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 – CZ
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	72-009 Police, ul. ks. Kardynała S. Wyszyńskiego 2F, dz. nr 3179
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	i
Data wykonania pomiaru	19.01.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	70,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70,0
Godzina na początku pomiaru	9:32
Godzina na koniec pomiaru	12:29
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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

„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”

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.
Wypożyczenie 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	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 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. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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 pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ADU4518R8V06	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	60	60	39,50	1800	2,0 - 12,0	5,0	0,0	2808	8670
					900	0,0 - 10,0	5,0		5862	
ADU4518R8V06	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	182	182	39,50	1800	2,0 - 12,0	5,0	0,0	2808	8670
					900	0,0 - 10,0	5,0		5862	
ADU4518R8V06	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	300	300	39,50	1800	2,0 - 12,0	5,0	0,0	2808	8670
					900	0,0 - 10,0	5,0		5862	
AMB4520R8V06	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	60	30	39,50	2600	2,0 - 12,0	7,0	0,0	5907	5907
			90	39,50	2600	2,0 - 12,0	7,0		5907	5907
AMB4520R8V06	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	182	152	39,50	2600	2,0 - 12,0	7,0	0,0	5907	5907
			212	39,50	2600	2,0 - 12,0	7,0		5907	5907
AMB4520R8V06	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	300	270	39,50	2600	2,0 - 12,0	7,0	0,0	5907	5907
			330	39,50	2600	2,0 - 12,0	7,0		5907	5907

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]
ANT2A 0.3 80 HP	53°32'33.60"N 14°32'55.87"E	35	0,3	80	46,5	0	44,67	42,0

„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 _E	WM _H
1	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'32.2" E:14°32'54.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
2	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'33.4" E:14°32'51.9"	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	N:53°32'34.2" E:14°32'52.5"	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	N:53°32'35.1" E:14°32'54.1"	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	N:53°32'34.9" E:14°32'54.1"	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	N:53°32'33.7" E:14°32'58.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
7	0,7	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'32.1" E:14°32'57.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
8	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'36.7" E:14°32'53.0"	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	N:53°32'37.6" E:14°32'52.1"	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	N:53°32'39.8" E:14°32'48.9"	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	N:53°32'40.0" E:14°33'00.4"	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	N:53°32'37.9" E:14°32'59.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
13	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'42.6" E:14°33'03.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
14	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'35.4" E:14°33'00.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'37.2" E:14°33'05.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
16	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'38.4" E:14°33'07.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
17	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'38.7" E:14°33'10.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
18	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'33.5" E:14°33'01.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
19	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'33.5" E:14°32'03.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
20	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'34.0" E:14°33'07.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
21	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'34.3" E:14°33'11.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
22	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'30.3" E:14°32'59.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
23	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'27.8" E:14°33'01.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
24	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'26.2" E:14°33'02.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
25	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'29.9" E:14°32'55.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
26	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'25.6" E:14°32'53.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
27	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'24.2" E:14°32'55.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,074
28	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'29.7" E:14°32'52.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046

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
29	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'29.0" E:14°32'50.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
30	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'26.7" E:14°32'49.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,084	0,086
31	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'32.5" E:14°32'48.5"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
32	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'31.8" E:14°32'45.2"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
33	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'32.8" E:14°32'42.6"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
34	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'33.4" E:14°32'40.3"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,084	0,086
35	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'35.0" E:14°32'50.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
36	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'35.8" E:14°32'47.9"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
37	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'36.3" E:14°32'46.4"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
38	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'37.1" E:14°32'43.7"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
40	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°32'35.8" E:14°32'47.8"	otoczenie stacji bazowej - wzdluz gl. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
41	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'33.2" E:14°32'54.3"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
42	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'34.9" E:14°32'55.8"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
43	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'32.6" E:14°32'57.6"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,045	0,046
A	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'31.4" E:14°32'52.3"	Wyszyńskiego 2f, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,045	0,046
B	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'33.6" E:14°32'46.8"	Wspólna 9, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, korytarz -DPP	0,067	0,069
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Wspólna 9, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, korytarz -DPP	0,045	0,046
C	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'37.7" E:14°32'42.7"	Korczaka 23, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,045	0,046
D	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'37.8" E:14°32'51.2"	Wspólna 21A/21B, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 11 -DPP	0,079	0,080
	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0		Wspólna 21A/21B, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 8 -DPP	0,062	0,063
E	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'39.4" E:14°32'49.9"	Korczaka 5/7, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,045	0,046
F	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°32'39.1" E:14°33'00.1"	Księcia Barnima I, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 2 - DPP	0,062	0,063
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Księcia Barnima I, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,045	0,046
G	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'42.5" E:14°33'02.8"	Sadowa 7, pomiar przed posesją - DPP	0,045	0,046
G'	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°32'39.2" E:14°33'11.5"	Głowackiego 2B, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,051	0,051
H	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°32'32.3" E:14°33'07.1"	Bankowa 9a, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 7 - DPP	0,051	0,051
I	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3-2,0		Bankowa 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,056	0,057
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'29.5" E:14°33'00.3"	Bankowa 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,045	0,046
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Bankowa 2, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka -DPP	0,045	0,046

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
J	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°32'27.0" E:14°33'02.7"	Zamenhofa 12/10, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka - DPP	0,079	0,080
	1,5	2,36	0,004	0,006	0,3-2,0		Zamenhofa 12/10, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, mieszkania 11 -DPP	0,084	0,086
	1,3	2,04	0,003	0,005	0,3-2,0		Zamenhofa 12/10, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 9 -DPP	0,073	0,074
J'	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'39.4" E:14°32'51.2"	Korczaka 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 3 - DPP	0,045	0,046
	1,1	1,73	0,003	0,005	0,3-2,0		Korczaka 3, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 8 - DPP	0,062	0,063
K	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°32'26.3" E:14°32'56.5"	Wyszyńskiego 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 4, klatka -DPP	0,045	0,046
	0,7*	1,26	0,002	0,003	0,3-2,0		Wyszyńskiego 15, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka -DPP	0,045	0,046
L	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°32'28.8" E:14°32'56.6"	Wyszyńskiego 3, pomiar na balkonie, piętro 2, mieszkania 9 -DPP	0,051	0,051

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 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 19.01.2024 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).

„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”

4/01/OŚ/2024 - ELT

Strona 8 z 11

8. Oświadczenie.

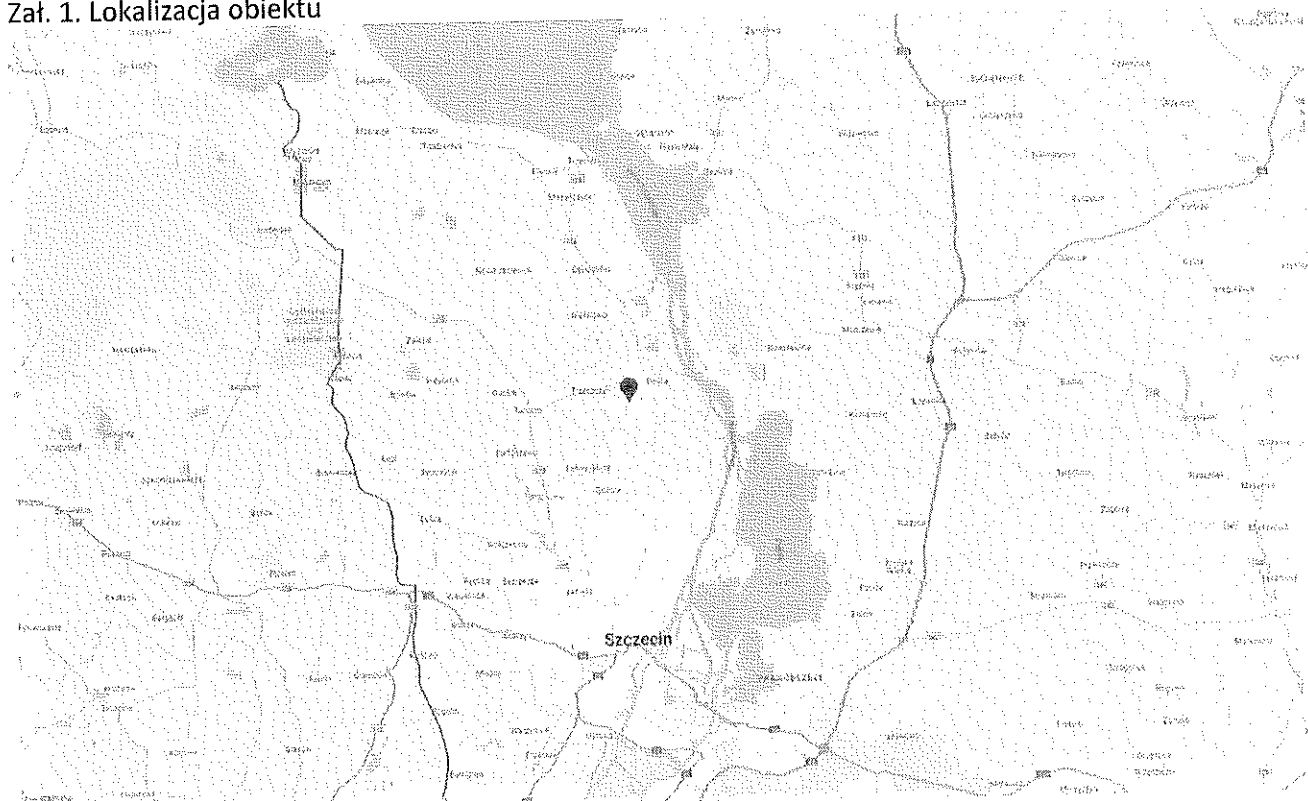
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

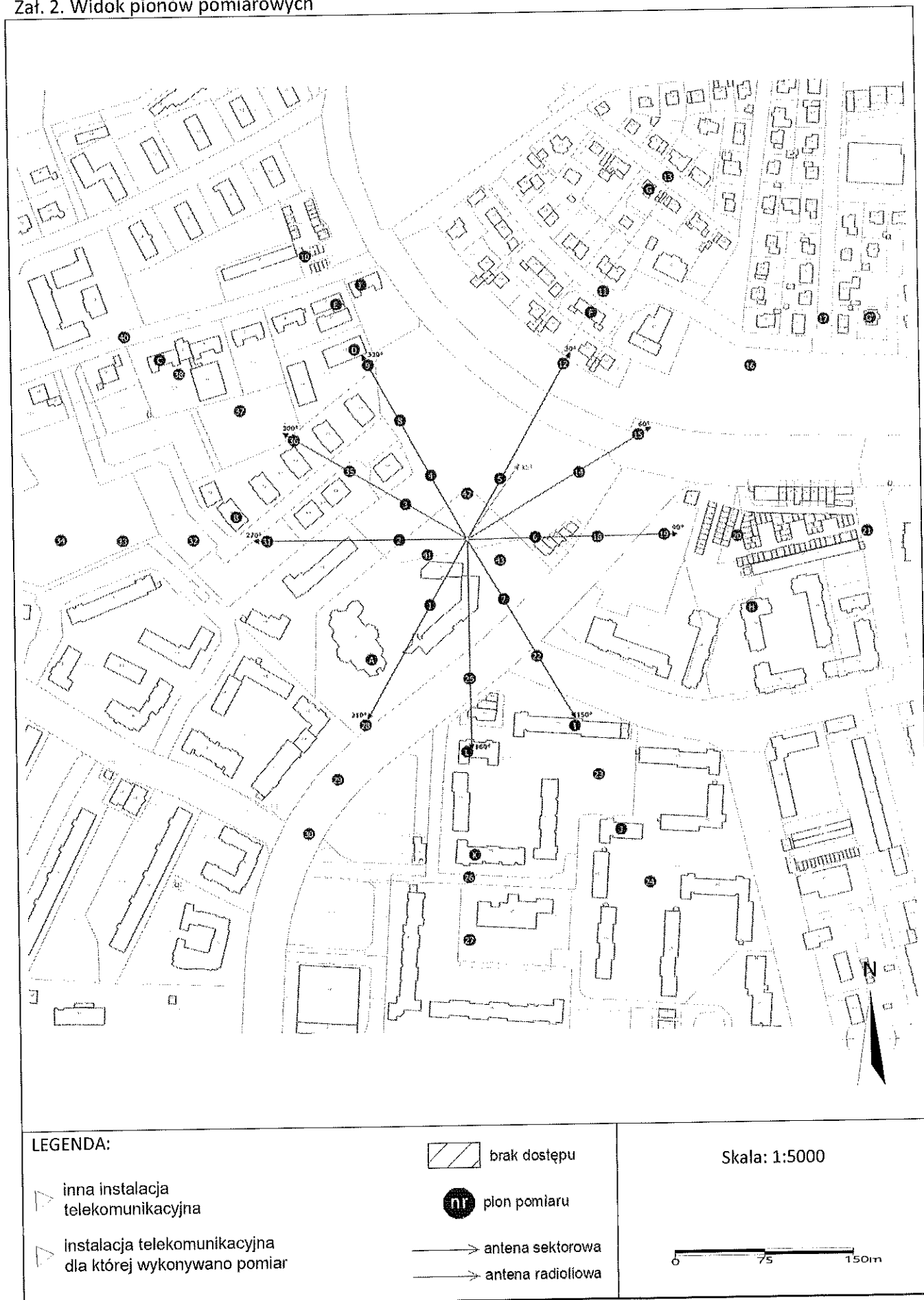
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	14°32'55.87"E
szerokość:	53°32'33.60"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

