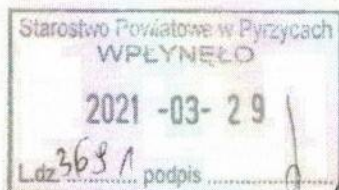


SP/627/3/2021/JF

Gdynia, 24.03.2021 r.



*P. M. Kwiecień*  
*U. Kollorz*

Starostwo Powiatowe w Pyrzycach  
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i  
Rolnictwa  
ul. Lipiańska 4  
74-200 Pyrzyce

**PROWADZĄCY INSTALACJE:** Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

**DOTYCZY:** Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43090 PYRZYCE**  
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 17/4, obręb Pyrzyce 11, ul. Sadowa, gmina  
Pyrzyce, powiat pyrzycki, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT43090 PYRZYCE zlokalizowanej pod adresem dz. nr 17/4, obręb Pyrzyce 11, gmina Pyrzyce, powiat pyrzycki, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

W załączeniu:

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



**FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGLOSZENIU 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 Pyrzycach  
Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa i Rolnictwa  
ul. Lipiańska 4  
74-200 Pyrzyce*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
*stacja bazowa BT43090 PYRZYCE (ext. 15)*
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 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI  
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie  
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie  
KTS4 1002321640000 Szczecińsko-pyrzycki  
KTS5 10023216412000 pyrzycki  
KTS6 10023216412054 Pyrzyce*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
*Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;*
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
*dz. nr 17/4, obręb Pyrzyce 11 gmina Pyrzyce; powiat pyrzycki; województwo 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 emisji<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 67934 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 7629 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 pochyleń osi głównych wiązek promieniowania
53-08-08.96N 14-54-32.65E	900 Mhz	41,35 m	4989 W	Azymut 80° Pochylenie 0,5°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	900 Mhz	41,40 m	6426 W	Azymut 180° Pochylenie 0,5°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	900 Mhz	41,40 m	11967 W	Azymut 320° Pochylenie 0,5°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	1800 Mhz	41,60 m	3830 W	Azymut 80° Pochylenie 0°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	1800 Mhz	41,60 m	3830 W	Azymut 200° Pochylenie 0°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	1800 Mhz	41,60 m	3830 W	Azymut 320° Pochylenie 0°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	900 Mhz	41,40 m	6426 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	2600 Mhz	41,40 m	7075 W	Azymut 90° Pochylenie 0°-6°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	2600 Mhz	41,40 m	7075 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-6°
53-08-08.96N	2600 Mhz	41,40 m	7075 W	Azymut 320°



14-54-32.65E				Pochylenie 0°-6° Azymut 90°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	2600 Mhz	38 m	19971 W	Pochylenie 1°-6° Azymut 210°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	2600 Mhz	38 m	19971 W	Pochylenie 1°-6° Azymut 320°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	2600 Mhz	38 m	19971 W	Pochylenie 1°-6° Azymut 260°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	1800 Mhz	41,40 m	5411 W	Pochylenie 2°-6° Azymut 192°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	23 GHz	45,00 m	831,76 W	Azymut 316°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	23 GHz	45,90 m	263,03 W	Azymut 319°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	80 GHz	46,00 m	2818,38 W	Azymut 325°
53-08-08.96N 14-54-32.65E	23 GHz	45,00 m	3715,35 W	

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, 24.03.2021 r.

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

31.03.2021

W Przysięczynie  
Wydział Ochrony Środowiska  
Leśnictwa i Rolnictwa

72-200 Pyrzyce, ul. Lipiańska 4  
tel. 91 88 11 300, fax 91 88 83 213

Numer zgłoszenia  
6/2021

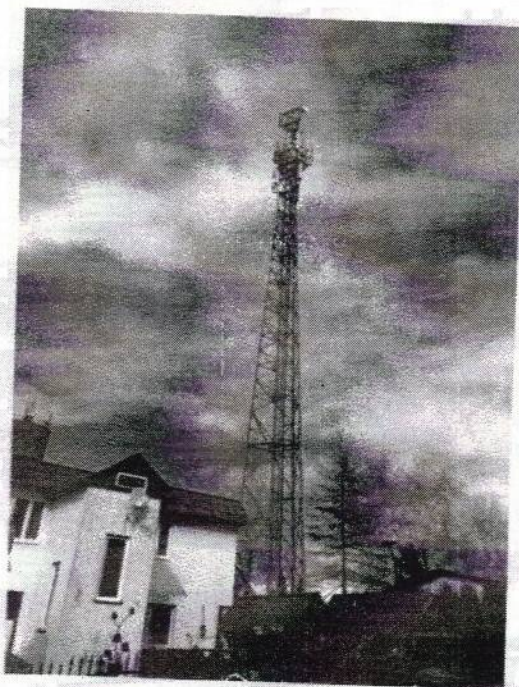
Objaśnienia:

- 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
- W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



e-mail: ...

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 13/03/OŚ/2021-ELT



Nr i nazwa stacji	BT43090 PYRZYCE
Adres	74-200 Pyrzyce, ul. Staromiejska 77, dz. nr 17/4, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki, woj. zachodniopomorskie
Opracowanie	specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawdziwy
Data	Data: 2021.0 Powód: Zatwierdzam dokument 2021-03-19

„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”  
13/03/OŚ/2021-ELT



## Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	9



## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	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
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	74-200 Pyrzyce, ul. Staromiejska 77, dz. nr 17/4, gm. Pyrzyce, pow. pyrzycki, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2021-03-19
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,5
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	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 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

## 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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
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 - 400V/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 15.07.2021r.
Wyposażenie pomocnicze	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, 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"> <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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),</li> <li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2.</li> </ol>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

#### 4. Zróźnicowanie 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 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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

„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”



## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylecia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek elektr. anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylecia elektrycznego [°]	Średnie pochylecie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Pochylecie mechaniczne [°]	EIRP [W]	EIRP (suma) [W]
80010310V01	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	80	41,35	900	0,5-6	3,25	0	4989	4989
A794517R0V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	180	41,4	900	0,5-6	3,25	0	6426	6426
A704521R0V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	320	41,4	900	0,5-6	3,5	0	11967	11967
APXV9R20B-C	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	80	41,6	1800	0-6	3,25	0	3830	3830
APXV9R20B-C	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	200	41,6	1800	0-6	3	0	3830	3830
APXV9R20B-C	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	320	41,6	1800	0-6	3,5	0	3830	3830
A794517R0V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	260	41,4	900	0-6	3	0	6694	6694
A264521R1V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	90	41,4	2600	0-6	3,5	0	7075	7075
A264521R1V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	210	41,4	2600	0-6	3,5	0	7075	7075
A264521R1V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	320	41,4	2600	0-6	3,5	0	7075	7075
120125	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	90	38	2600	1-6	3,5	0	19971	19971
120125	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	210	38	2600	1-6	3,5	0	19971	19971
120125	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	320	38	2600	1-6	3,5	0	19971	19971
A264521R2V06	53°08'08.96"N 14°54'32.65"E	260	41,4	1800	2-6	3	0	5411	5411

Tabela 2. Anteny radiolinowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia (środek elektryczny anteny) n.p.t. [m]
VHLPX2-23	53°08'08.96"N 14°54'32.65" E	192,47	0,6	23	40,20	19,00	831,8	45
UKY 22069/SC15	53°08'08.96"N 14°54'32.65" E	316,26	0,3	23	36,20	18,00	263,0	45,9
UKY 230 41/14H	53°08'08.96"N 14°54'32.65" E	319,00	0,3	80	46,50	18,00	2818,4	46
VHLPX4-23	53°08'08.96"N 14°54'32.65" E	325,16	1,2	23	46,70	19,00	3715,4	45



## 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 *k <sub>E</sub> +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k <sub>H</sub> +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,4	4,45	0,004	0,012	1,3	N:53°08'09.68" E:14°54'37.78"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
2	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:53°08'10.66" E:14°54'43.14"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
3	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°08'11.33" E:14°54'47.63"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,064
4	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'12.19" E:14°54'52.91"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
5	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'12.58" E:14°54'54.65"	otoczenie stacji bazowej - 416m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
6	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	N:53°08'09.43" E:14°54'43.28"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
7	0,8	2,54	0,002	0,007	1,3	N:53°08'02.39" E:14°54'33.03"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,064
8	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:53°07'59.72" E:14°54'33.29"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
9	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°07'56.35" E:14°54'33.64"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
10	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°07'55.40" E:14°54'33.84"	otoczenie stacji bazowej - 416m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
11	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'07.22" E:14°54'31.66"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
12	1,2	3,82	0,003	0,010	0,7	N:53°07'59.41" E:14°54'27.79"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
13	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:53°07'56.60" E:14°54'26.52"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
14	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°07'56.06" E:14°54'26.17"	otoczenie stacji bazowej - 416m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
15	0,8	2,54	0,002	0,007	1,3	N:53°08'03.03" E:14°54'27.61"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,064
16	1,4	4,45	0,004	0,012	1,2	N:53°08'00.16" E:14°54'24.64"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,115	0,113
17	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:53°07'57.86" E:14°54'23.26"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
18	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	1,4	N:53°07'56.98" E:14°54'22.46"	otoczenie stacji bazowej - 416m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
19	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'08.17" E:14°54'27.35"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
20	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'07.63" E:14°54'22.21"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
21	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'06.08" E:14°54'16.93"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
22	1,0	3,18	0,003	0,008	1,2	N:53°08'06.14" E:14°54'11.64"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
23	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'06.14" E:14°54'10.33"	otoczenie stacji bazowej - 416m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	#ARG!	#ARG!
24	0,9	2,86	0,002	0,008	1,6	N:53°08'11.66" E:14°54'28.58"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
25	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'16.30" E:14°54'21.49"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056
26	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'18.86" E:14°54'17.83"	otoczenie stacji bazowej - 416m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	< 0,057	< 0,056



Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k <sub>E</sub> +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k <sub>H</sub> +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
27	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'09.50" E:14°54'32.31"	otoczenie stacji bazowej- GKP	< 0,057	< 0,056
28	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'07.85" E:14°54'43.35"	otoczenie stacji bazowej -PKP	< 0,057	< 0,056
29	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'08.33" E:14°54'37.37"	otoczenie stacji bazowej -PKP	< 0,057	< 0,056
30	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'04.70" E:14°54'27.06"	otoczenie stacji bazowej -PKP	< 0,057	< 0,056
31	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'07.46" E:14°54'29.05"	otoczenie stacji bazowej -PKP	< 0,057	< 0,056
32	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'06.49" E:14°54'22.81"	otoczenie stacji bazowej -PKP	< 0,057	< 0,056
33	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'08.78" E:14°54'23.39"	otoczenie stacji bazowej- GKP	< 0,057	< 0,056
34	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	N:53°08'10.00" E:14°54'28.66"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,066	0,064
35	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'10.74" E:14°54'24.77"	otoczenie stacji bazowej- GKP	< 0,057	< 0,056
36	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'13.46" E:14°54'29.56"	otoczenie stacji bazowej- GKP	< 0,057	< 0,056
37	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'10.20" E:14°54'33.35"	otoczenie stacji bazowej- GKP	< 0,057	< 0,056
0	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:53°08'11.02" E:14°54'38.34"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,074	0,073
A	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'08,86" E:14°54'32,01"	Staromiejska 71A, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
B	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'08,83" E:14°54'30,25"	Staromiejska 69, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
C	0,8	2,54	0,002	0,007	1,7	N:53°08'09,61" E:14°54'30,35"	Staromiejska 67, pomiar przed budynkiem -DPP	0,066	0,064
D	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'09,73" E:14°54'31,85"	Staromiejska 65, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
E	0,9	2,86	0,002	0,008	0,8	N:53°08'11,83" E:14°54'27,17"	Staromiejska 72, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
F	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'13,53" E:14°54'25,33"	Warszawska 47/4, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
G	0,7	2,23	0,002	0,006	1,3	N:53°08'15,20" E:14°54'22,80"	Warszawska 45B, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,056
H	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'15,75" E:14°54'20,93"	Warszawska 45A, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
I	0,7	2,23	0,002	0,006	1,4	N:53°08'18,09" E:14°54'18,85"	Dom bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,056
J	Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe								
K	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:53°08'11,09" E:14°54'44,14"	Warszawska 38, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
L	0,7	2,23	0,002	0,006	1,2	N:53°08'10,90" E:14°54'45,73"	Warszawska 40, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,056
M	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'10,82" E:14°54'47,96"	Warszawska 42, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
N	0,8	2,54	0,002	0,007	1,0	N:53°08'03,25" E:14°54'31,95"	Staromiejska 79, pomiar przed budynkiem -DPP	0,066	0,064
O	Brak dostępu – teren zakładu, zamknięty								
P	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	N:53°08'01,24" E:14°54'29,38"	Staromiejska 83, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073

„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”

13/03/05/2021-ELT



Nr. PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k <sub>E</sub> +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k <sub>E</sub> +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
R	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:53°07'59,74" E:14°54'29,38"	Staromiejska 85, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
S	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:53°07'58,18" E:14°54'27,36"	Staromiejska 98, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
T	Brak dostępu – tereny uprawne								
U	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'07,77" E:14°54'30,71"	Staromiejska 75, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
V	0,8	2,54	0,002	0,007	0,7	N:53°08'08,90" E:14°54'26,77"	Staromiejska 78, pomiar przed budynkiem -DPP	0,066	0,064
W	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'07,74" E:14°54'27,76"	Staromiejska 80, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
X	< 0,7*	< 2,23	< 0,002	< 0,006	0,3 - 2,0	N:53°08'06,84" E:14°54'19,21"	Warszawska 12F, pomiar przed budynkiem -DPP	< 0,057	< 0,056
Y	Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze								

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym.  
Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 A/m.

- \* - poniżej czułości zestawu pomiarowego
- GKP - główne kierunki pomiarowe
- PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
- DPP - dodatkowe punkty pomiarowe
- PP - pion pomiarowy
- U - niepewność rozszerzona wynosi 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
- k<sub>E</sub> - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k<sub>E</sub>=1,4),  
poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k<sub>E</sub>=2,0)
- WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola
- WM<sub>H</sub> - 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 19.03.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

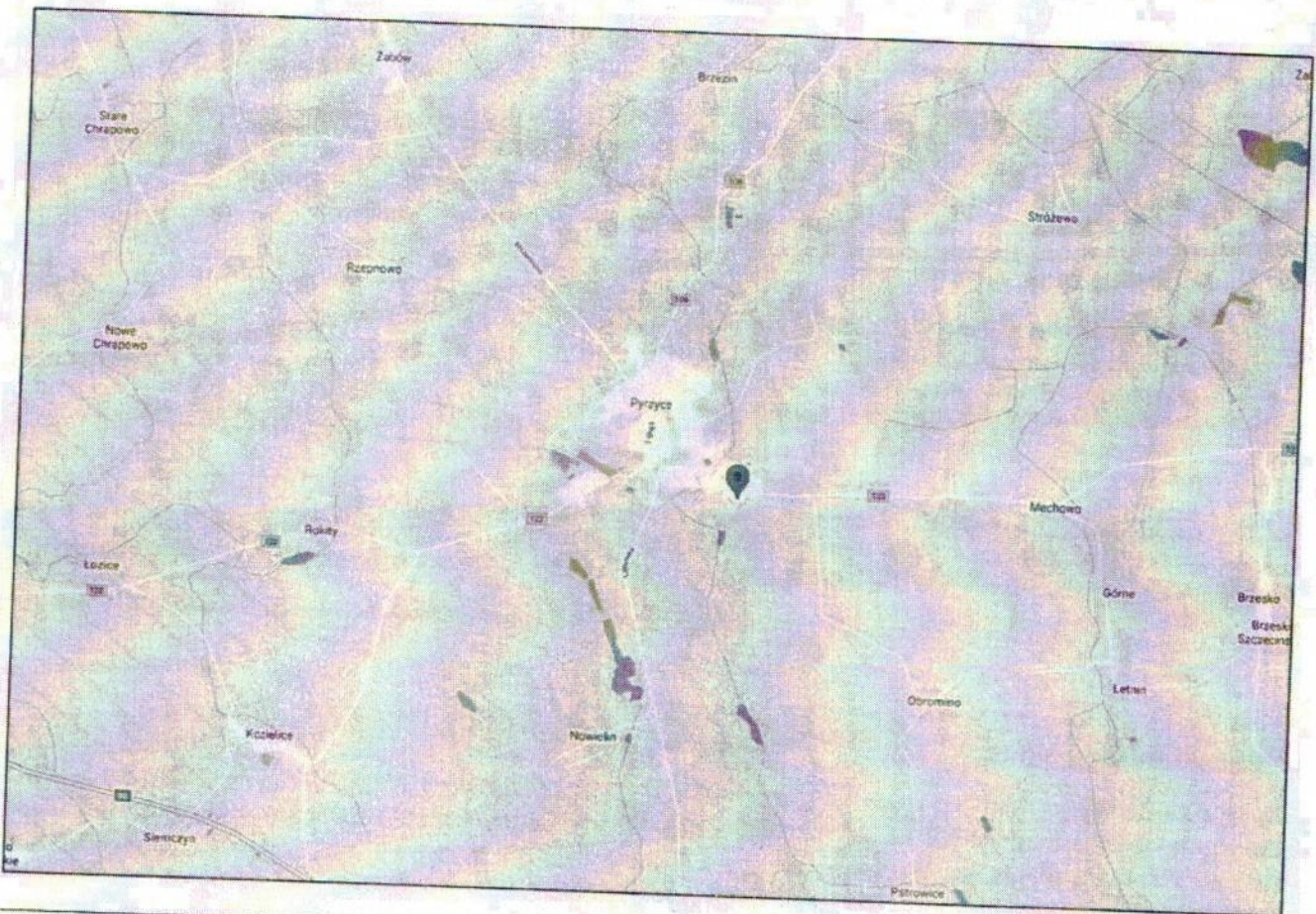


## 9. Spis załączników.

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.
- Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych
- Załącznik 3. Widok stacji bazowej

### Koniec sprawozdania

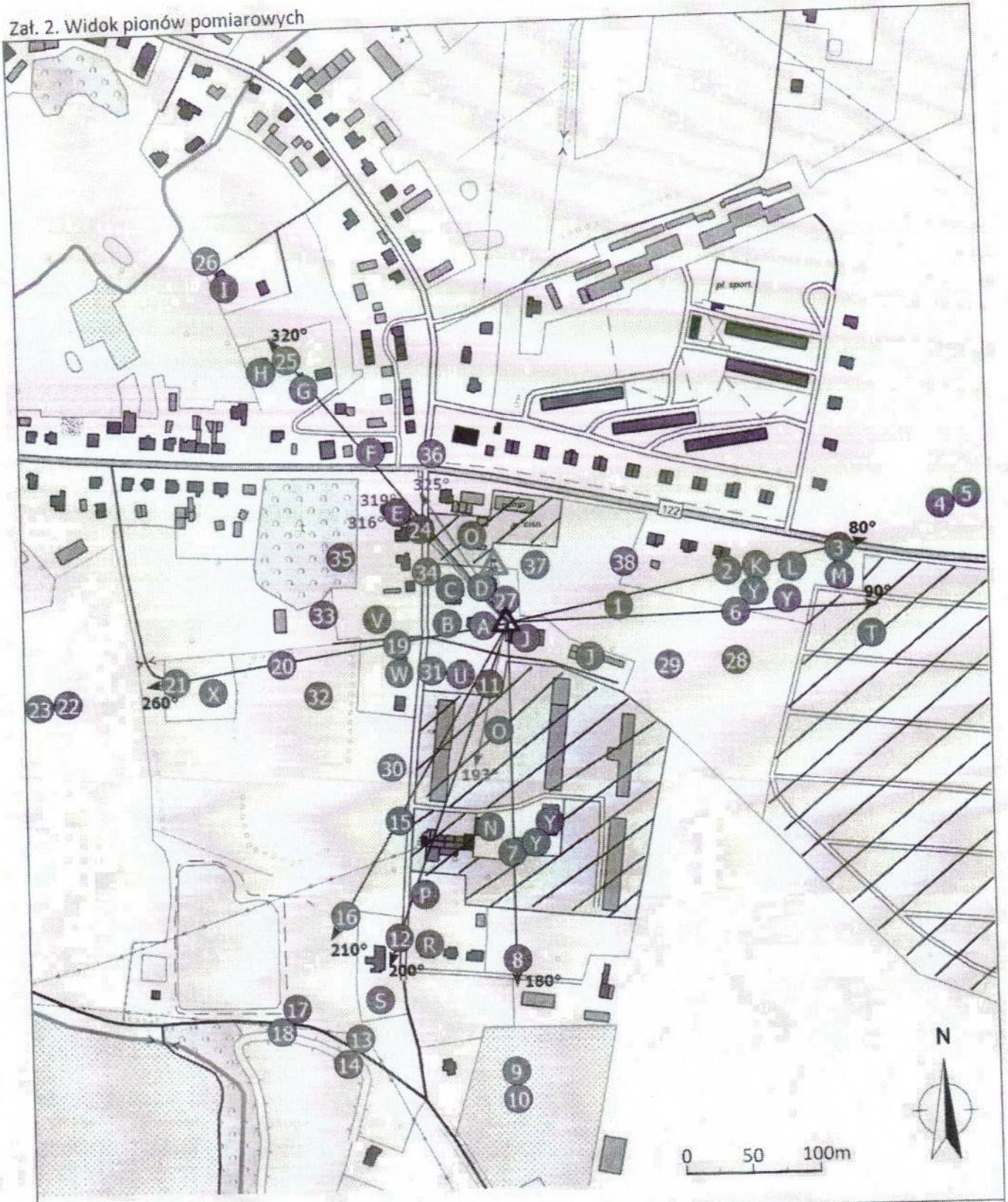
#### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	14°54'32.65"E
szerokość:	53°08'08.96"N



Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



<p><b>LEGENDA:</b></p>		<p>→ az → az</p>	
<p>▲ instalacja radiokomunikacyjna</p>	<p>□ inna instalacja radiokomunikacyjna</p>	<p>→ az → az</p>	<p>antena sektorowa antena radioliniowa</p>
<p>▨ brak dostępu</p>	<p>● pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora</p>		
	<p>● pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2</p>		
<p>Odległość, do której zostały wykonane pomiary, mierząc od instalacji antenowej, wynosi min. 416 m</p>			

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”  
13/03/05/2021-ELT



Zař. 3. Zařączniki graficzne

