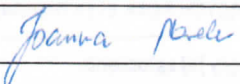


FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Rolnictwa i Gospodarowania Środowiskiem Plac Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT42139 KETRZYN KOMIN (ext. 3)			
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 10040000000000 PÓŁNOCNY KTS2 10042800000000 Warmińsko-mazurskie KTS3 10042810000000 Warmińsko-mazurskie KTS4 10042815600000 Olsztyński KTS5 10042815608000 kętrzyński KTS6 10042815608011 Kętrzyn			
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 615/9, obręb 0006 gmina Kętrzyn; powiat kętrzyński; województwo warmińsko-mazurskie			
6.	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880) 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 24420 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2818 W			
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.			
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.			
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:			
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo
	54-04-30.90N 21-21-13.60E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	45,10 m	3660 W 1308 W 3172 W
	54-04-30.90N 21-21-13.60E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	45,10 m	3660 W 1308 W 3172 W
	54-04-30.90N 21-21-13.60E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	45,10 m	3660 W 1308 W 3172 W
	54-04-30.90N 21-21-13.60E	80 GHz	44,00 m	2818,38 W
	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania			
	Azymut 80° Pochylenie 0°-8°			
	Azymut 220° Pochylenie 0°-10°			
	Azymut 340° Pochylenie 0°-10°			
	Azymut 48°			
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, 05.05.2020
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 ogólne
nr 07/04/OŚ/2020-ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42139 KETRZYN_KOMIN	
Adres	Kętrzyn, dz. nr 615/9, ul. Klonowa 8, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.29 08:16:24 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-24	

Spis treści

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



STACJA KETRYN KOMIN		Nr i nazwa obiektu	
Ketryn, ul. nr 812/8, ul. Kłanowa 8, woj. warmińsko-mazurskie		Adres	
Witold Łaskowski		Opis obiektu	
Specjalista ds. pomiarów		Autoryzacja	
Kierownik Laboratorium		Podpis	
Podpis jest prawdziwy		Data	
07/04/05/2020-ELT			

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Kętrzyn, dz. nr 615/9, ul. Klonowa 8, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-04-24
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	24
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	33
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	31
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

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 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 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 24.05.2020 r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 54% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. 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.
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))

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 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 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 zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
742271	80	45,1	1800/2100/900	0-6/0-6/0-8	3	0	8140
742271	220	45,1	1800/2100/900	0-6/0-6/0-10	3	0	8140
742271	340	45,1	1800/2100/900	0-6/0-6/0-10	3	0	8140

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	48,06	0,3	80	46,5	18	2818,4	44

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_E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k_H+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,4	4,31	0,004	0,011	1,2	54°04'31,1"N 21°21'17,4"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,109
2	1,2	3,70	0,003	0,010	1,2	54°04'31,4"N 21°21'21,8"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
3	0,9	2,77	0,002	0,007	1,0	54°04'31,8"N 21°21'25,9"E	otoczenie stacji bazowej - 225 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
4	1,0	3,08	0,003	0,008	1,6	54°04'32,1"N 21°21'30,0"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
5	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°04'32,4"N 21°21'34,0"E	otoczenie stacji bazowej - 375 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	1,1	3,39	0,003	0,009	0,9	54°04'32,7"N 21°21'38,2"E	otoczenie stacji bazowej - 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
7	1,3	4,00	0,003	0,011	0,7	54°04'29,1"N 21°21'11,1"E	otoczenie stacji bazowej - 75 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,101
8	1,0	3,08	0,003	0,008	0,8	54°04'27,1"N 21°21'08,3"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
9	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°04'25,3"N 21°21'05,5"E	otoczenie stacji bazowej - 225 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	1,1	3,39	0,003	0,009	1,4	54°04'23,4"N 21°21'02,8"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
11	1,3	4,00	0,003	0,011	0,9	54°04'21,6"N 21°21'00,1"E	otoczenie stacji bazowej - 375 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,101
12	1,4	4,31	0,004	0,011	0,8	54°04'19,8"N 21°20'57,6"E	otoczenie stacji bazowej - 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,109
13	1,7	5,24	0,005	0,014	1,2	54°04'33,0"N 21°21'12,5"E	otoczenie stacji bazowej - 75 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
14	1,1	3,39	0,003	0,009	1,2	54°04'35,5"N 21°21'11,1"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086

„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”

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
15	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°04'37,8"N 21°21'09,9"E	otoczenie stacji bazowej - 225 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°04'40,1"N 21°21'08,6"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	1,1	3,39	0,003	0,009	1,4	54°04'42,4"N 21°21'07,4"E	otoczenie stacji bazowej - 375 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
18	1,1	3,39	0,003	0,009	1,2	54°04'44,4"N 21°21'06,2"E	otoczenie stacji bazowej - 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
19	1,2	3,70	0,003	0,010	0,8	54°04'32,1"N 21°21'16,1"E	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
20	1,4	4,31	0,004	0,011	0,9	54°04'33,4"N 21°21'18,7"E	otoczenie stacji bazowej - 120 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,111	0,109
21	1,3	4,00	0,003	0,011	0,7	54°04'29,9"N 21°21'16,1"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,103	0,101
22	1,0	3,08	0,003	0,008	0,5	54°04'29,0"N 21°21'19,3"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,078
23	1,4	4,31	0,004	0,011	0,6	54°04'29,7"N 21°21'14,0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,111	0,109
24	1,2	3,70	0,003	0,010	1,6	54°04'32,5"N 21°21'11,2"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,095	0,094
25	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	54°04'35,1"N 21°21'08,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	1,7	5,24	0,005	0,014	1,4	ul. Klonowa 6, pomiar przed wejściem - DPP		0,135	0,133
B	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	ul. Klonowa 4, pomiar przed wejściem - DPP		-	-
C	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	ul. Świerkowa 2, pomiar przed wejściem - DPP		-	-
D	1,7	5,24	0,005	0,014	0,8	ul. Klonowa 1, pomiar przed wejściem - DPP		0,135	0,133
E	0,9	2,77	0,002	0,007	1,8	ul. Świerkowa 127, pomiar przed wejściem - DPP		0,071	0,070
F	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	ul. Świerkowa 3a, pomiar przed wejściem - DPP		-	-
G	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	ul. Świerkowa 3c, pomiar przed wejściem - DPP		-	-

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,89 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 54% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
- k_E - poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=2,0)
- WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola
- WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) 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 24.04.2020 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.

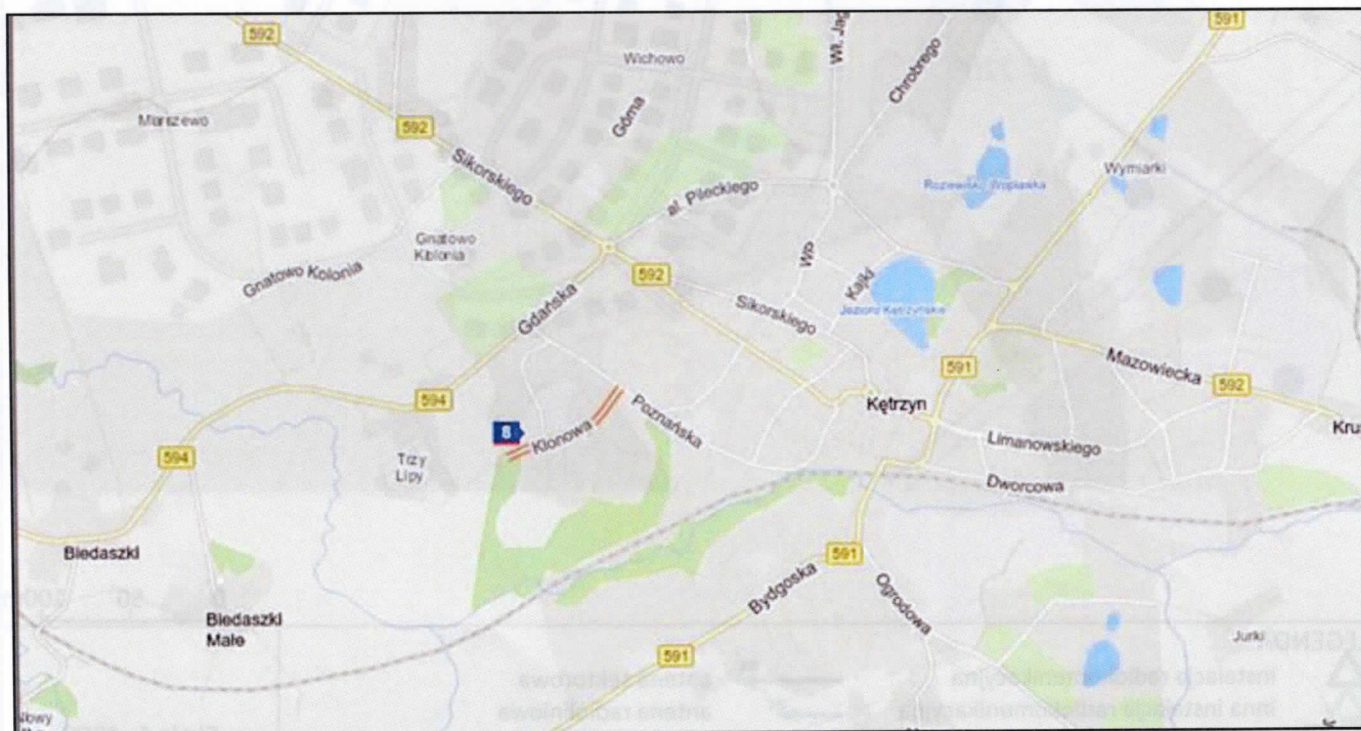
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



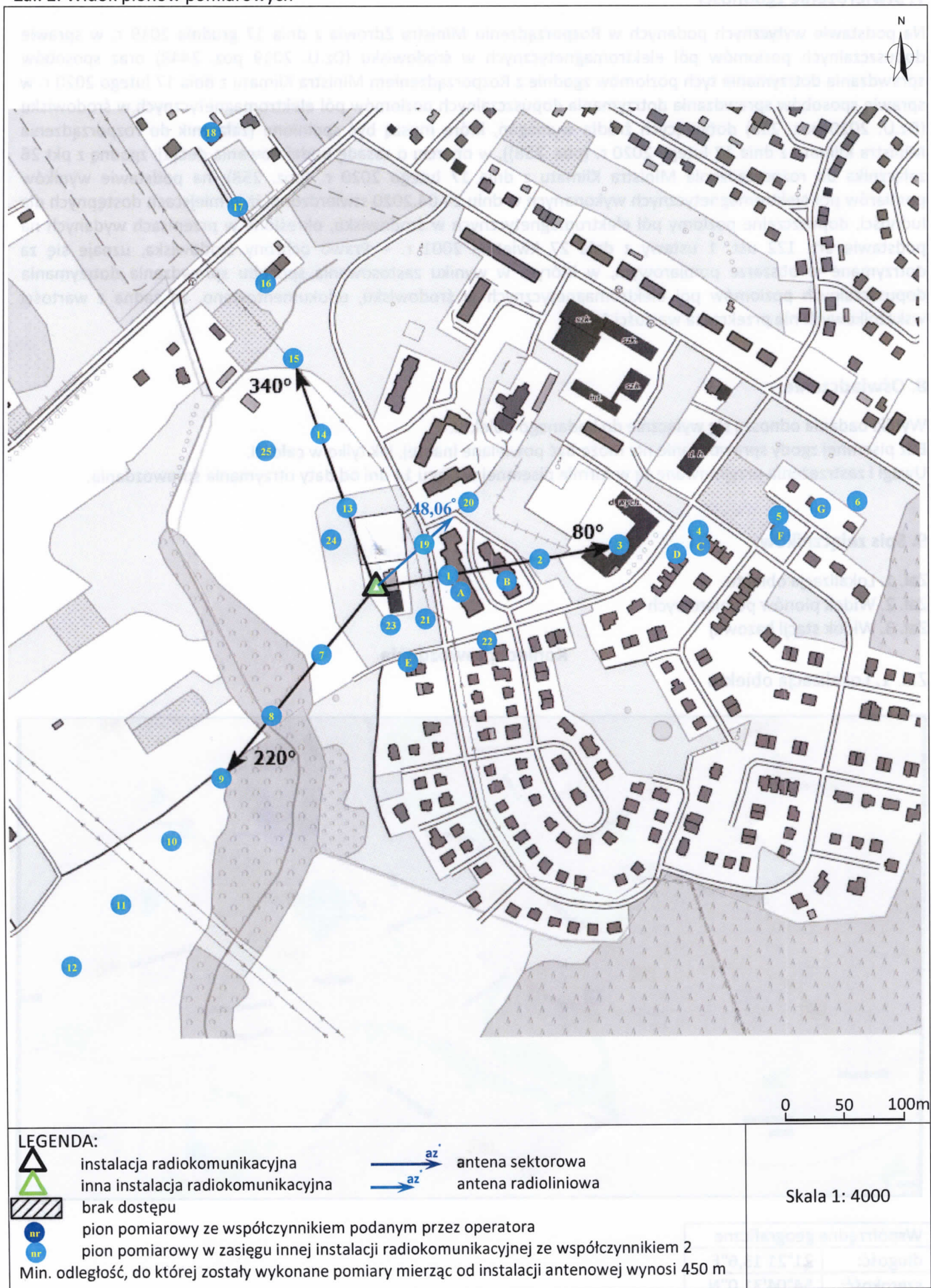
Współrzędne geograficzne	
długość:	21°21'13,6"E
szerokość:	54°04'31,0"N

„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”

07/04/OŚ/2020-ELT

Strona 7 z 9

Załącznik 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”

07/04/OŚ/2020-ELT

Strona 8 z 9

