

axians

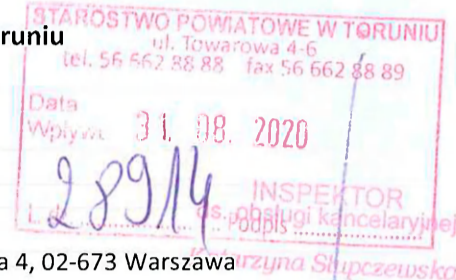
OS.6221.37.200.KUK

J. Kowalska
- Norek
31.08.2020

SP/813/8/2020/JN

Gdynia, 25.08.2020 r.

Starostwo Powiatowe w Toruniu
Wydział Środowiska
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń



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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44524 PRZECZNO**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 30/7, obręb Przeczno, gmina Łubianka,
powiat toruński, woj. kujawsko-pomorskie

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 2019r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44524 PRZECZNO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 30/7, obręb Przeczno, gmina Łubianka, powiat toruński, woj. kujawsko-pomorskie.

Z poważaniem

Joanna Norek
Joanna Norek

Adres korespondencyjny:

Joanna Norek
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 662 124 580
joanna.norek@axians.com

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 ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia					
1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Toruniu Wydział Środowiska ul. Towarowa 4-6 87-100 Toruń</i>				
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT44524 PRZECZNO (ext. 10)</i>				
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 <i>KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie KTS4 1004041060000 Bydgosko-toruński KTS5 10040410615000 toruński KTS6 10040410615052 łubianka</i>				
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</i>				
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>dz. nr 30/7, obręb Przeczno gmina Łubianka; powiat toruński; województwo kujawsko-pomorskie</i>				
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) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</i>				
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i>				
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i>				
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 141332 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 5827 W</i>				
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i>				
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i>				
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
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	900 Mhz	49,30 m	6850 W	Azymut 70° Pochylenie 0,5°-9°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	900 Mhz	49,30 m	6850 W	Azymut 160° Pochylenie 0,5°-9°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	900 Mhz	49,30 m	6850 W	Azymut 250° Pochylenie 0,5°-9°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	1800 Mhz	49,30 m	6696 W	Azymut 70° Pochylenie 0°-6°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	1800 Mhz	49,30 m	6696 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-6°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	1800 Mhz	49,30 m	6696 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-6°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	900 Mhz	49,30 m	7019 W	Azymut 340° Pochylenie 0,5°-9°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	1800 Mhz	49,30 m	5666 W	Azymut 340° Pochylenie 0°-6°
	53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	7075 W	Azymut 340° Pochylenie 0°-6°

53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	7075 W	Azymut 70° Pochylenie 0°-6°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	7075 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-6°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	7075 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-6°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	19903 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-6°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	19903 W	Azymut 145° Pochylenie 0°-6°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	2600 Mhz	49,30 m	19903 W	Azymut 240° Pochylenie 0°-6°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	23 GHz	42,00 m	457,09 W	Azymut 108°
53-08-42.04N 18-28-13.40E	80 GHz	42,00 m	5370,32 W	Azymut 108°
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				
<i>Joanna Norek</i>				
Podpis		Gdynia, 25.08.2020		
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 2/08/OŚ/2020-ELT



Nr i nazwa stacji	BT44524_PRZECZNO	
Adres	87-152 Łubianka, obręb Przeczno, dz. nr 30/7, pow. toruński, gm. Łubianka woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.08.14 08:22:51 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-12	

„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”
2/08/OŚ/2020-ELT

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkievicz
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	87-152 Łubianka, obręb Przeczno, dz. nr 30/7, pow. toruński, gm. Łubianka woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	12.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	28,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	48,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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,
-----------------------	---

„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”
2/08/OŚ/2020-ELT

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 9091, 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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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 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 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	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010306V02	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	70	70	49,3	900	0,5-9,0	3,0	0	6850	6850
80010306V02	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	160	160	49,3	900	0,5-9,0	3,0	0	6850	6850
80010306V02	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	250	250	49,3	900	0,5-9,0	3,0	0	6850	6850
80010378	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	70	70	49,3	1800	0-6	3,0	0	6696	6696
80010378	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	160	160	49,3	1800	0-6	3,0	0	6696	6696
80010378	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	250	250	49,3	1800	0-6	3,0	0	6696	6696
80010306V02	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	340	340	49,3	900	0,5-9,0	3,0	0	7019	7019
A264521R1V06	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	340	340	49,3	1800	0-6	3,0	0	5666	5666
A264521R1V06	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	340	340	49,3	2600	0-6	3,0	0	7075	7075
A264521R1V06	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	70	70	49,3	2600	0-6	3,0	0	7075	7075
A264521R1V06	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	160	160	49,3	2600	0-6	3,0	0	7075	7075
A264521R1V06	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	250	250	49,3	2600	0-6	3,0	0	7075	7075
120125	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	50	50	46,5	2600	1-8	4,5	0	19903	19903
120125	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	145	145	46,5	2600	1-8	4,5	0	19903	19903
120125	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	240	240	46,5	2600	1-8	4,5	0	19903	19903

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
ANT2/2B0.623/80HP/HP	18°28'13.40"E 53°08'42.04"N	108	0,6	23	39,6	17	457,09	42
		108	0,6	80	49,3	18	5370,32	42

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 *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'46.44" E:18°28'21.13"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'48.38" E:18°28'25.95"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„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”
2/08/OŚ/2020-ELT

3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'50.72" E:18°28'30.26"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	1,0	2,70	0,003	0,007	1,0	N:53°08'52.53" E:18°28'33.59"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,065
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'43.08" E:18°28'18.25"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'44.26" E:18°28'23.72"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'45.78" E:18°28'28.40"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'46.62" E:18°28'34.30"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'47.97" E:18°28'37.92"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'38.92" E:18°28'16.09"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'36.58" E:18°28'20.39"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'33.56" E:18°28'23.42"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	0,8	2,16	0,002	0,006	1,1	N:53°08'31.26" E:18°28'26.44"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
14	1,0	2,70	0,003	0,007	0,8	N:53°08'28.70" E:18°28'29.46"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,065
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'38.79" E:18°28'15.74"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'36.23" E:18°28'17.12"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'30.25" E:18°28'21.47"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	0,9	2,43	0,002	0,006	0,9	N:53°08'27.22" E:18°28'23.29"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'40.25" E:18°28'07.60"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'38.05" E:18°28'02.93"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'36.74" E:18°27'58.74"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'35.22" E:18°27'54.13"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	1,0	2,70	0,003	0,007	1,1	N:53°08'33.49" E:18°27'50.38"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,065
24	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'38.90" E:18°28'02.06"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'37.29" E:18°27'55.67"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	0,8	2,16	0,002	0,006	1,0	N:53°08'36.33" E:18°28'52.48"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,052
27	0,9	2,43	0,002	0,006	1,0	N:53°08'34.99" E:18°27'48.93"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
28	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'45.03" E:18°28'12.10"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'48.31" E:18°28'09.92"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'51.52" E:18°28'08.81"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'54.89" E:18°28'06.71"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'56.86" E:18°28'05.90"	otoczenie stacji bazowej - 493m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'45.89" E:18°28'14.08"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
34	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'47.79" E:18°28'18.55"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
35	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'46.11" E:18°28'25.05"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-

„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”
2/08/OŚ/2020-ELT

36	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'43.28" E:18°28'23.16"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
37	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'38.72" E:18°28'18.87"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
38	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'36.89" E:18°28'13.05"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
39	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'38.33" E:18°28'08.19"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
40	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'41.65" E:18°28'04.52"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
41	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°08'41.37" E:18°28'18.06"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Magazyn, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 41,25 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,111 A/m.

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 12.08.2020 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.

7. 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.

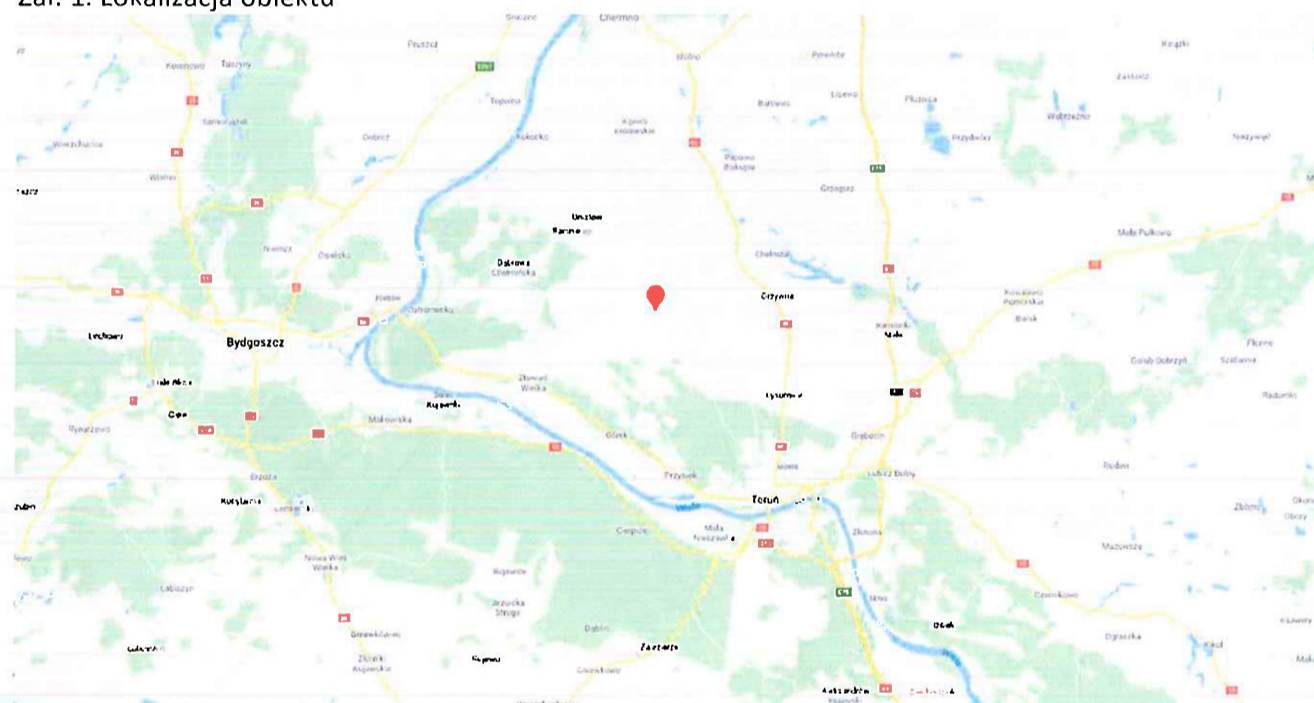
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
2/08/OŚ/2020-ELT

8. Spis załączników.

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

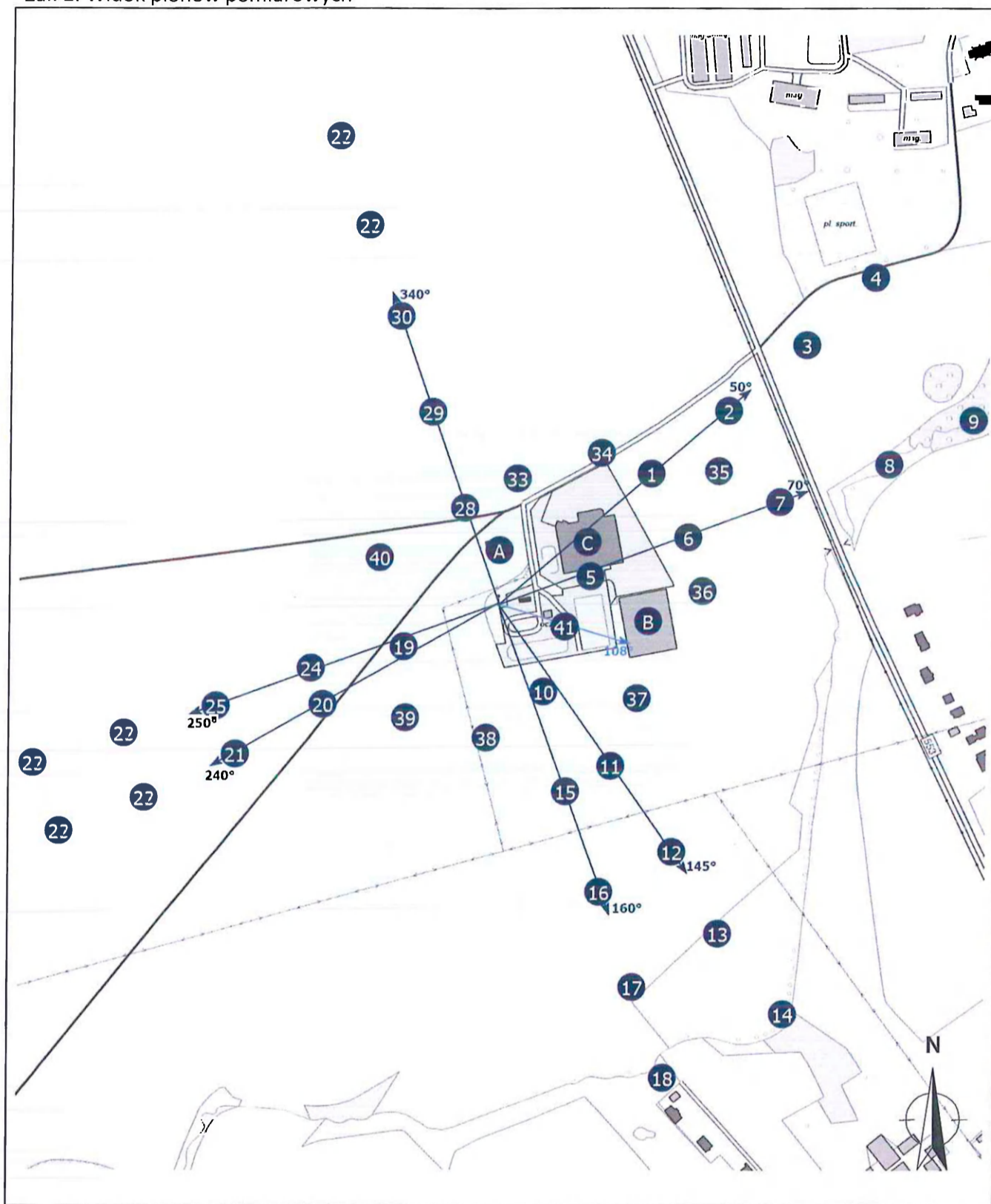
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°28'13.40"E
szerokość:	53°08'42.04"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



<p>LEGENDA:</p> <p> inna instalacja radiokomunikacyjna</p> <p>Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 493 metrów.</p>		<p> brak dostępu</p> <p> pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)</p> <p> pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)</p> <p> antena sektorowa</p> <p> antena radioliniowa</p>	<p>Skala: 1:20000</p> <p></p>
--	--	--	-------------------------------

„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”
2/08/OŚ/2020-ELT

Zał. 3. Załączniki graficzne.

