

SP/666/7/2020/JN

Gdynia, 16.07.2020 r.



Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38
88-100 Inowrocław

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44118 SUCHATOWKA**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 73/2, obręb 0019 Gniewkowo, gmina
Gniewkowo, powiat inowrocławski, 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 BT44118 SUCHATOWKA zlokalizowanej pod adresem dz. nr 73/2, obręb 0019 Gniewkowo, gmina Gniewkowo, powiat inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie.

Z poważaniem



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:

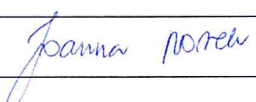
- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

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
*Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Prezydenta Franklina Roosevelta 36-38
88-100 Inowrocław*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44118 SUCHATOWKA (ext. 15)
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 10040000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 10040400000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 10040410000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 10040416700000 Inowrocławski
KTS5 10040416707000 inowrocławski
KTS6 10040416707035 Gniewkowo*
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 73/2, obręb 0019 Gniewkowo gmina Gniewkowo; powiat inowrocławski; województwo kujawsko-pomorskie
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 emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 51897 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1996 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
52-54-20.13N 18-28-35.54E	900 Mhz	44,70 m	5259 W	Azymut 40° Pochylenie 0,5°-8°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	900 Mhz	44,70 m	5259 W	Azymut 160° Pochylenie 0,5°-8°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	900 Mhz	44,70 m	5259 W	Azymut 280° Pochylenie 0,5°-8°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	420 Mhz	45,40 m	965 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-0°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	420 Mhz	45,40 m	965 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-0°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	420 Mhz	45,40 m	965 W	Azymut 350° Pochylenie 0°-0°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	1800 Mhz	48,70 m	6812 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-6°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	1800 Mhz	44,70 m	6812 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-6°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	1800 Mhz	44,70 m	6812 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-6°

52-54-20.13N 18-28-35.54E	2600 Mhz	44,70 m	4263 W	Azymut 40° Pochylenie 0°-8°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	2600 Mhz	41,60 m	4263 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-8°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	2600 Mhz	41,60 m	4263 W	Azymut 280° Pochylenie 0°-8°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	23 GHz	48,60 m	1479,11 W	Azymut 168°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	23 GHz	48,60 m	354,81 W	Azymut 249°
52-54-20.13N 18-28-35.54E	38 GHz	49,50 m	162,18 W	Azymut 289°
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 prowadzącą instalację				
				
Podpis		Gdynia, 16.07.2020		
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.



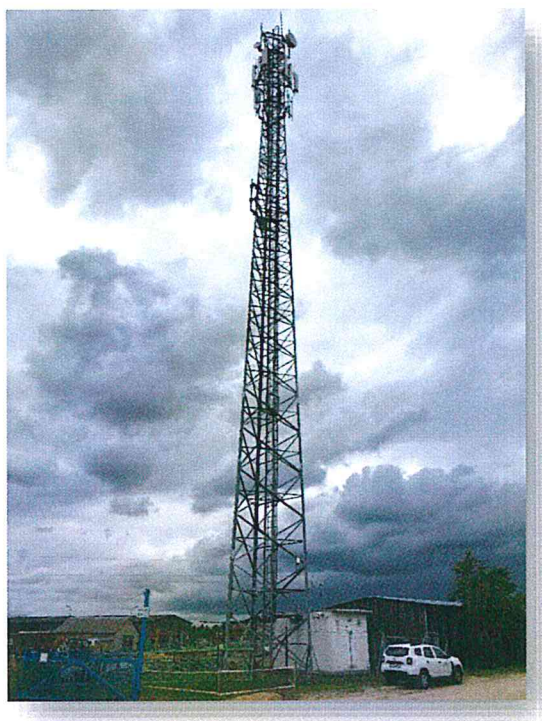
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 5/07/OŚ/2020 -ELT



Nr i nazwa stacji	BT44118 SUCHATÓWKA	
Adres	88-140 Gniewkowo, pow. Inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie, obręb Suchatówka, dz. nr 73/2	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.07.14 14:37:15 EST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-07-13	

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 Miliszkiwicz
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	88-140 Gniewkowo, pow. Inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie, obręb Suchatówka, dz. nr 73/2
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	13.07.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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”

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. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	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 wstęgowy 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.
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]
80010310V01	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	40	40	44,7	900	0,5-8,0	3,0	0	5259	5259
80010310V01	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	160	160	44,7	900	0,5-8,0	3,0	0	5259	5259
80010310V01	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	280	280	44,7	900	0,5-8,0	3,0	0	5259	5259
741516	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	140	140	45,4	420	0-0	0,0	0	965	965
741516	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	260	260	45,4	420	0-0	0,0	0	965	965
741516	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	350	350	45,4	420	0-0	0,0	0	965	965
80010378	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	40	40	48,7	1800	0-6	3,0	0	6812	6812
80010378	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	160	160	44,7	1800	0-6	3,0	0	6812	6812
80010378	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	280	280	44,7	1800	0-6	3,0	0	6812	6812
A264518ROV06	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	40	40	44,7	2600	0-8	3,0	0	4263	4263
A264518ROV06	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	160	160	41,6	2600	0-8	3,0	0	4263	4263
A264518ROV06	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	280	280	41,6	2600	0-8	3,0	0	4263	4263

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]
UKY 210 44/SC15	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	168	1,2	23	46,7	15	1479,11	48,6
UKY 220 45/DC15	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	249	0,6	23	40,5	15	354,81	48,6
A38S03HAC	52°54'20.13"N 18°28'35.54"E	289	0,3	38	40,1	12	162,18	49,5

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	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'22.33" E:18°28'38.97"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	1,0	2,73	0,003	0,007	1,1	N:52°54'25.08" E:18°28'42.06"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
3	1,2	3,28	0,003	0,009	0,8	N:52°54'27.43" E:18°28'45.87"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,115
4	0,8	1,86	0,002	0,005	0,9	N:52°54'30.27" E:18°28'49.02"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,065

„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	1,2	2,79	0,003	0,007	1,1	N:52°54'32.03" E:18°28'51.75"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'17.36" E:18°28'39.40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'15.10" E:18°28'42.80"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'12.78" E:18°28'46.03"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'09.85" E:18°28'49.95"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'08.00" E:18°28'52.63"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'17.01" E:18°28'37.68"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'13.75" E:18°28'39.53"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'11.01" E:18°28'41.29"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'07.74" E:18°28'42.82"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	0,9	2,09	0,002	0,006	1,1	N:52°54'05.29" E:18°28'45.16"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'19.50" E:18°28'30.25"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	0,8	2,19	0,002	0,006	0,9	N:52°54'18.89" E:18°28'24.85"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,076
18	1,2	3,28	0,003	0,009	0,9	N:52°54'18.38" E:18°28'19.75"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,115
19	0,9	2,46	0,002	0,007	1,0	N:52°54'17.99" E:18°28'14.66"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
20	1,2	3,28	0,003	0,009	0,8	N:52°54'17.31" E:18°28'10.19"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,115
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'20.57" E:18°28'29.88"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	1,2	3,28	0,003	0,009	0,8	N:52°54'21.14" E:18°28'24.82"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,115
23	1,4	3,82	0,004	0,010	0,9	N:52°54'21.87" E:18°28'18.86"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,134
24	0,9	2,46	0,002	0,007	1,1	N:52°54'22.34" E:18°28'13.93"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
25	1,3	3,55	0,003	0,009	1,0	N:52°54'22.77" E:18°28'10.10"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,124
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'23.11" E:18°28'34.77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	1,1	3,01	0,003	0,008	0,8	N:52°54'26.73" E:18°28'33.71"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,105
28	1,3	3,55	0,003	0,009	0,9	N:52°54'30.01" E:18°28'32.70"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,124
29	0,9	2,46	0,002	0,007	0,9	N:52°54'32.69" E:18°28'31.85"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
30	1,2	3,28	0,003	0,009	1,4	N:52°54'35.41" E:18°28'30.80"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,115
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'21.13" E:18°28'36.38"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'25.30" E:18°28'37.85"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
33	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'23.06" E:18°28'42.39"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
34	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'19.96" E:18°28'38.86"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
35	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'18.95" E:18°28'42.50"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
36	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'16.98" E:18°28'34.19"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
37	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'19.77" E:18°28'30.36"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-

38	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'22.61" E:18°28'32.54"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
39	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'23.86" E:18°28'28.58"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
40	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'18.38" E:18°28'36.44"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'18.99" E:18°28'29.21"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
42	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°54'21.12" E:18°28'29.35"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Suchatówka 48B, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Suchatówka 48A, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
C	1,3	3,55	0,003	0,009	1,4	Suchatówka 50, pomiar przed budynkiem -DPP		0,126	0,124
D	0,9	2,46	0,002	0,007	1,5	Suchatówka 4, pomiar przed budynkiem -DPP		0,087	0,086
E	0,8	2,19	0,002	0,006	1,2	Suchatówka 3, pomiar przed budynkiem -DPP		0,078	0,076
F	1,2	2,79	0,003	0,007	1,5	Suchatówka 54, pomiar przed budynkiem -DPP		0,099	0,097
G	-					Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowe		-	
H	1,3	3,55	0,003	0,009	1,3	Suchatówka 48, pomiar przed budynkiem -DPP		0,126	0,124
I	1,2	3,28	0,003	0,009	1,2	Suchatówka 47, pomiar przed budynkiem -DPP		0,116	0,115
J	0,8	2,19	0,002	0,006	1,4	Suchatówka 45A, pomiar przed budynkiem -DPP		0,078	0,076
K	1,3	3,55	0,003	0,009	1,5	Buczkowo 1A, pomiar przed budynkiem -DPP		0,126	0,124
L	-					Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze i magazyny		-	

* 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})= 28,18 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,076 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 13.07.2020 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.

8. Spis załączników.

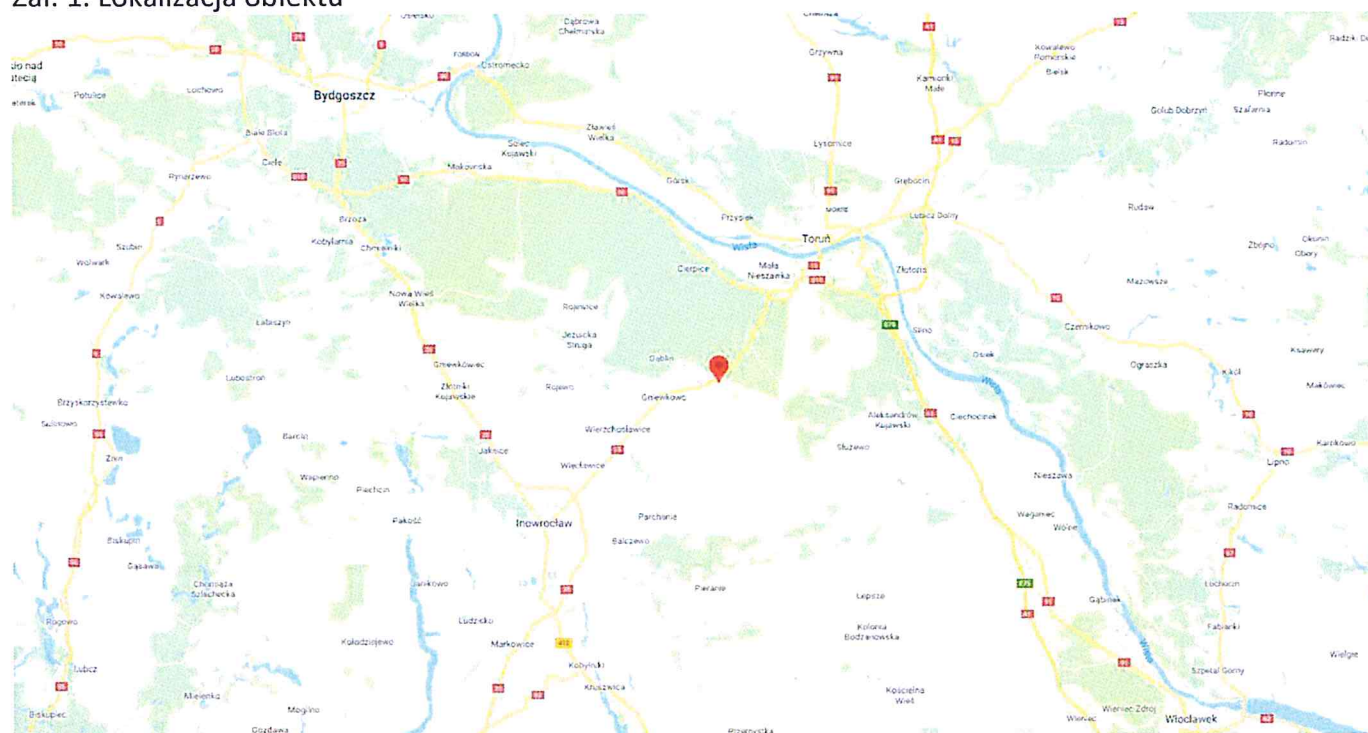
Zał. 1. Lokalizacja obiektu

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

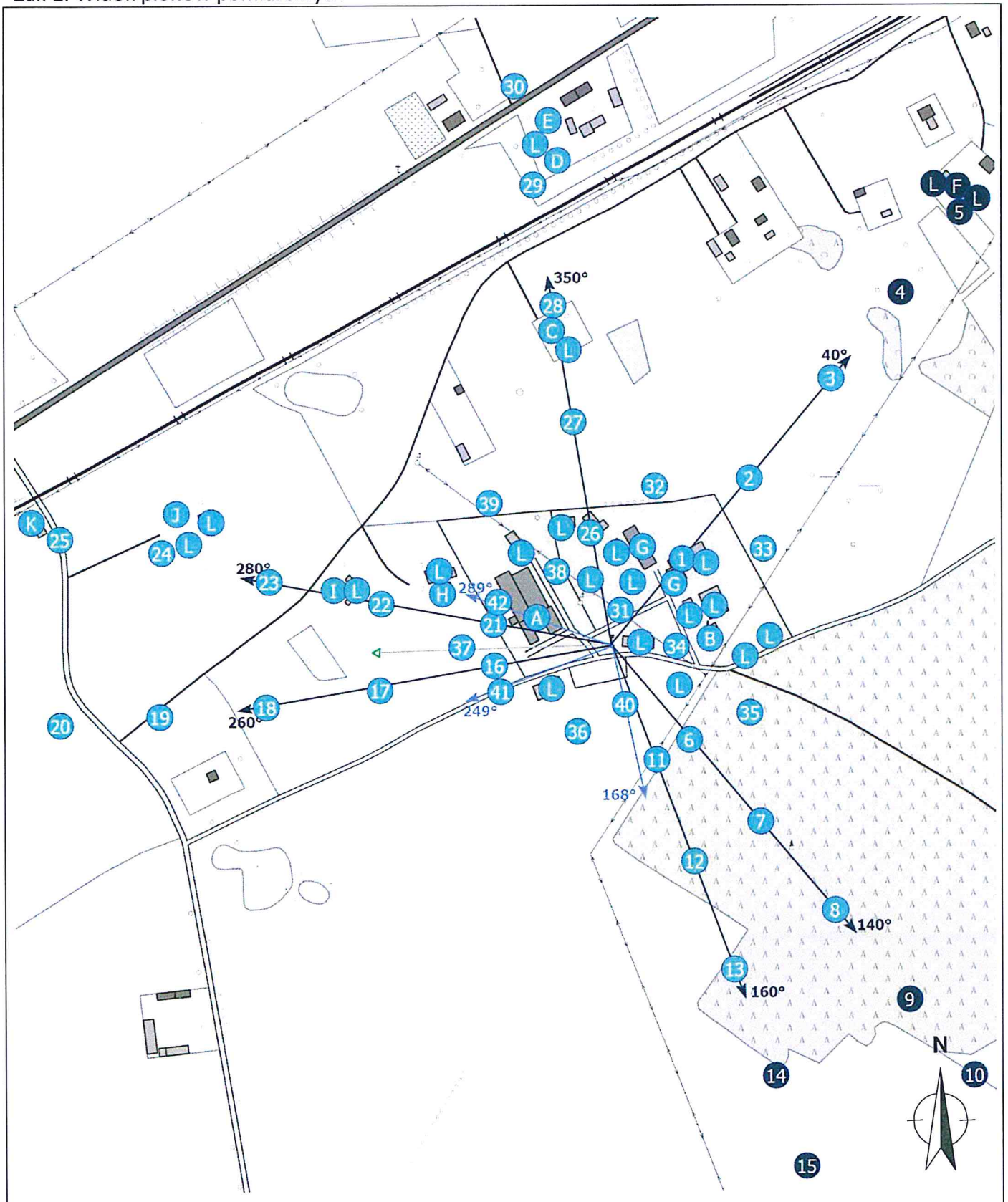
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°28'35.54"E
szerokość:	52°54'20.13"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierzac od instalacji antenowej wynosi min. 487 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa
 antena radioliniowa

Skala: 1:15000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

