

axians

SP/505/6/2020/JN

Gdynia, 16.06.2020r.

05.6.2021. 25. 2020. KWK

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 **BT42630 GRONOWO**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 70/4, obręb Gronowo, gmina Lubicz,
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 BT42630 GRONOWO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 70/4, obręb Gronowo, gmina Lubicz, powiat toruński, woj. kujawsko-pomorskie.

Informuje, iż odstąpiono od wniesienia opłaty skarbowej za zgłoszenie zmiany danych instalacji, ponieważ zgłaszana zamiana nie jest istotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludzi powyżej 1/4 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz, zgodnie z wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

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

Zgodność odpisu z oryginałem
stwierdzam

Toruń, dn. 22.06.2020r.

Podpis

Starszy Inspektor

mgr Katarzyna Kawałowska-Kowalska

axians

OS. 6221.25.100. KKK

7. Lewatob
- Kowale
22.06.2020

SP/505/6/2020/INITATOWE W TORUNIU
Starostwo Powiatowe w Toruniu
ul. Towarowa 4-6
tel. 56 662 88 88 fax 56 662 88 89
Data Wpływu: 22.06.2020
Podpis: Katarzyna Słuczevska
ds. obsługi kancelaryjnej

Gdynia, 16.06.2020r.

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 **BT42630 GRONOWO**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 70/4, obręb Gronowo, gmina Lubicz,
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 BT42630 GRONOWO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 70/4, obręb Gronowo, gmina Lubicz, 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

ANULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Toruniu Wydział Środowiska ul. Towarowa 4-6 87-100 Toruń					
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT42630 GRONOWO (ext. 6)				
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 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie KTS4 1004041060000 Bydgosko-toruński KTS5 10040410615000 toruński KTS6 10040410615042 Lubicz				
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 70/4, obręb Gronowo gmina Lubicz; powiat toruński; 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 emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 102450 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 5827 W				
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.				
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.				
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:				
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,40 m	5050 W 6940 W 5727 W	Azymut 50° Pochylenie 1°-7°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,40 m	5050 W 6940 W 5727 W	Azymut 180° Pochylenie 1°-7°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	46,40 m	5050 W 6940 W 5727 W	Azymut 290° Pochylenie 1°-6°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	2600 Mhz	43,00 m	16433 W	Azymut 50° Pochylenie 2°-7°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	2600 Mhz	43,00 m	16433 W	Azymut 180° Pochylenie 2°-7°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	2600 Mhz	43,00 m	16433 W	Azymut 290° Pochylenie 2°-5,5°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	23 GHz	36,50 m	457,09 W	Azymut 209°
	53-06-04.71N 18-47-51.24E	80 GHz	36,50 m	5370,32 W	Azymut 209°
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					

...isko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują ...dostępne dla ludności	
...wzrostanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2	
3. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
.....	
Podpis	Gdynia, 16.06.2020
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 04/06/OŚ/2020 -ELT



Nr i nazwa stacji	BT42630 GRONOWO	
Adres	Gronowo, dz. nr 70/4, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.06.04 13:05 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-06-02	

„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”
04/06/OŚ/2020 -ELT

.....ogólne.....	3
.....owa prawna.....	3
.....pomiarów.....	3
.....charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	5
6. Stwierdzenie zgodności.....	5
7. Oświadczenie.....	5
8. Spis załączników.....	7

ogólne.	
Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Najważniejsze 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	Gronowo, dz. nr 70/4, gm. Lubicz, pow. toruński, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	02.06.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	25,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	26,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	40,2
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	38,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Na obiekcie znajdują się inne źródła PEM.
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, Warszawa, 02.02.2017 r.
„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”	
04/06/OŚ/2020 -ELT	
Strona 3 z 9	

Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.	
Źródło 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 wynosi 56,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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 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.
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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m2)
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”

04/06/OŚ/2020 -ELT

Strona 4 z 9

Wykazy źródeł PEM.

Informacja otrzymana od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten 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 [°]	Srednie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120335	18°47'51.27"E 53°06'04.67"N	50	50	46,4	1800	1-7	4,5	0	5050	17717
					2600	1-7	4,5	0	6940	
					900	2-7	4,5	0	5727	
120335	18°47'51.27"E 53°06'04.67"N	180	180	46,4	1800	1-7	4,5	0	5050	17717
					2600	1-7	4,5	0	6940	
					900	2-7	4,5	0	5727	
120335	18°47'51.27"E 53°06'04.67"N	290	290	46,4	1800	1-6	3,8	0	5050	17717
					2600	1-6	3,8	0	6940	
					900	2-6	3,8	0	5727	
120115	18°47'51.27"E 53°06'04.67"N	50	50	43,0	2600	2-7	4,5	0	16433	16433
120115	18°47'51.27"E 53°06'04.67"N	180	180	43,0	2600	2-7	4,5	0	16433	16433
120115	18°47'51.27"E 53°06'04.67"N	290	290	43,0	2600	2-5,5	3,8	0	16433	16433

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°47'51.27"E 53°06'04.67"N	209	0,6	23	39,6	17,0	457,09	36,5
		209	0,6	80	49,3	18,0	5370,32	36,5

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:53°06'06.78" E:18°47'55.50"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'08.91" E:18°47'59.42"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:53°06'11.07" E:18°47'03.73"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
4	1,0	3,12	0,003	0,008	1,0	N:53°06'13.24" E:18°48'07.91"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
5	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'14.18" E:18°48'09.90"	otoczenie stacji bazowej - 464m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	N:53°06'01.51" E:18°47'51.34"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'58.19" E:18°47'51.47"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'65.84" E:18°47'51.22"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	1,0	3,12	0,003	0,008	1,4	N:53°06'51.72" E:18°47'51.29"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079

„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”
04/06/OŚ/2020 -ELT

	2,50	0,002	0,007	1,3	N:53°06'49.87" E:18°47'51.27"	otoczenie stacji bazowej - 464m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063	
	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'05.81" E:18°47'46.52"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'07.03" E:18°47'40.06"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'08.99" E:18°47'31.40"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'09.72" E:18°47'27.81"	otoczenie stacji bazowej - 464m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'06.75" E:18°47'47.12"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'06.23" E:18°47'50.96"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'07.57" E:18°47'55.03"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'05.06" E:18°47'56.21"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'03.97" E:18°47'53.06"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'00.58" E:18°47'53.49"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'03.57" E:18°47'19.52"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'04.81" E:18°47'44.57"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°06'01.82" E:18°47'48.56"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Hala, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
A1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Hala, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
A2	-					Brak dostępu – ruiny budynku		-	
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Zespół pałacowy, pomiar na tarasie -DPP		-	-
C	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Gronowo 128, warsztaty szkół, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-
D	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Gronowo 126, pomiar przed bramą -DPP		-	-
E	-					Brak dostępu – teren oczyszczalni		-	

* 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})= 38,89 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 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

„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”

04/06/OŚ/2020 -ELT

Strona 6 z 9

... z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 ... rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników ... pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 02.06.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ... dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na ... art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za ... w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania ... puszczalnych 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.

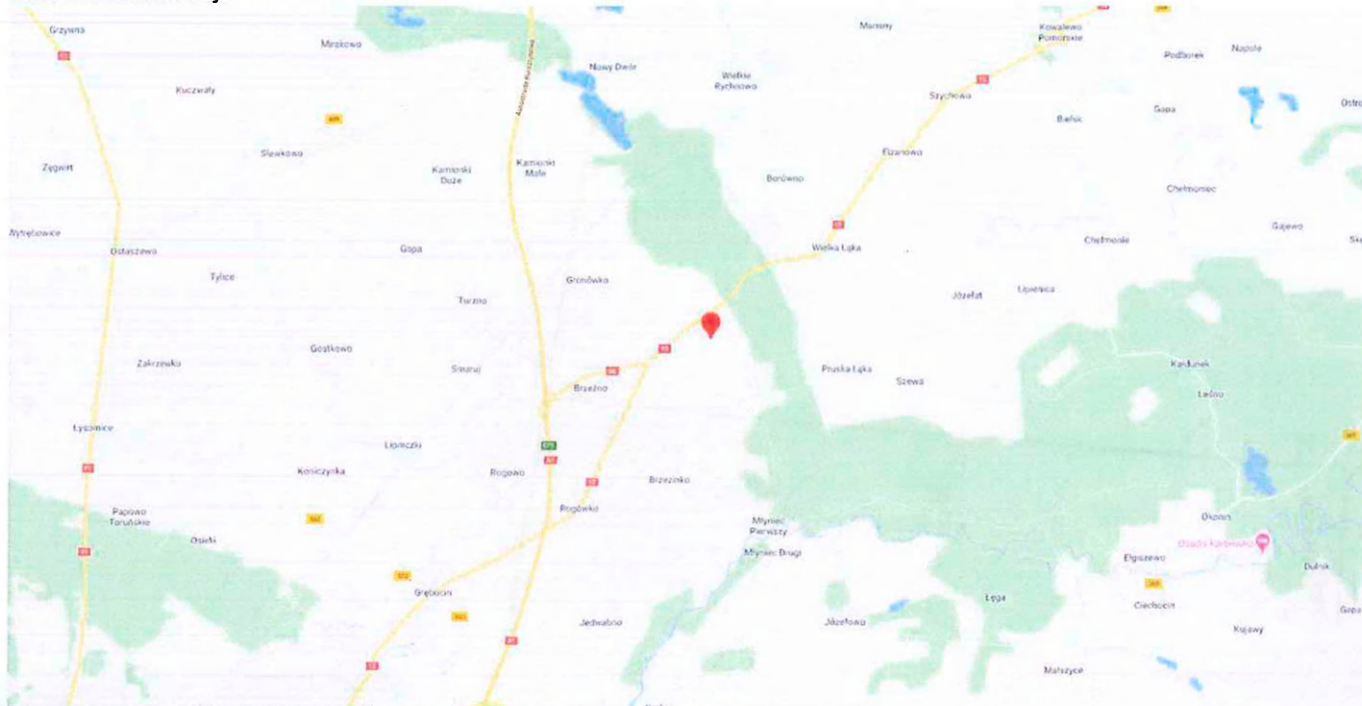
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

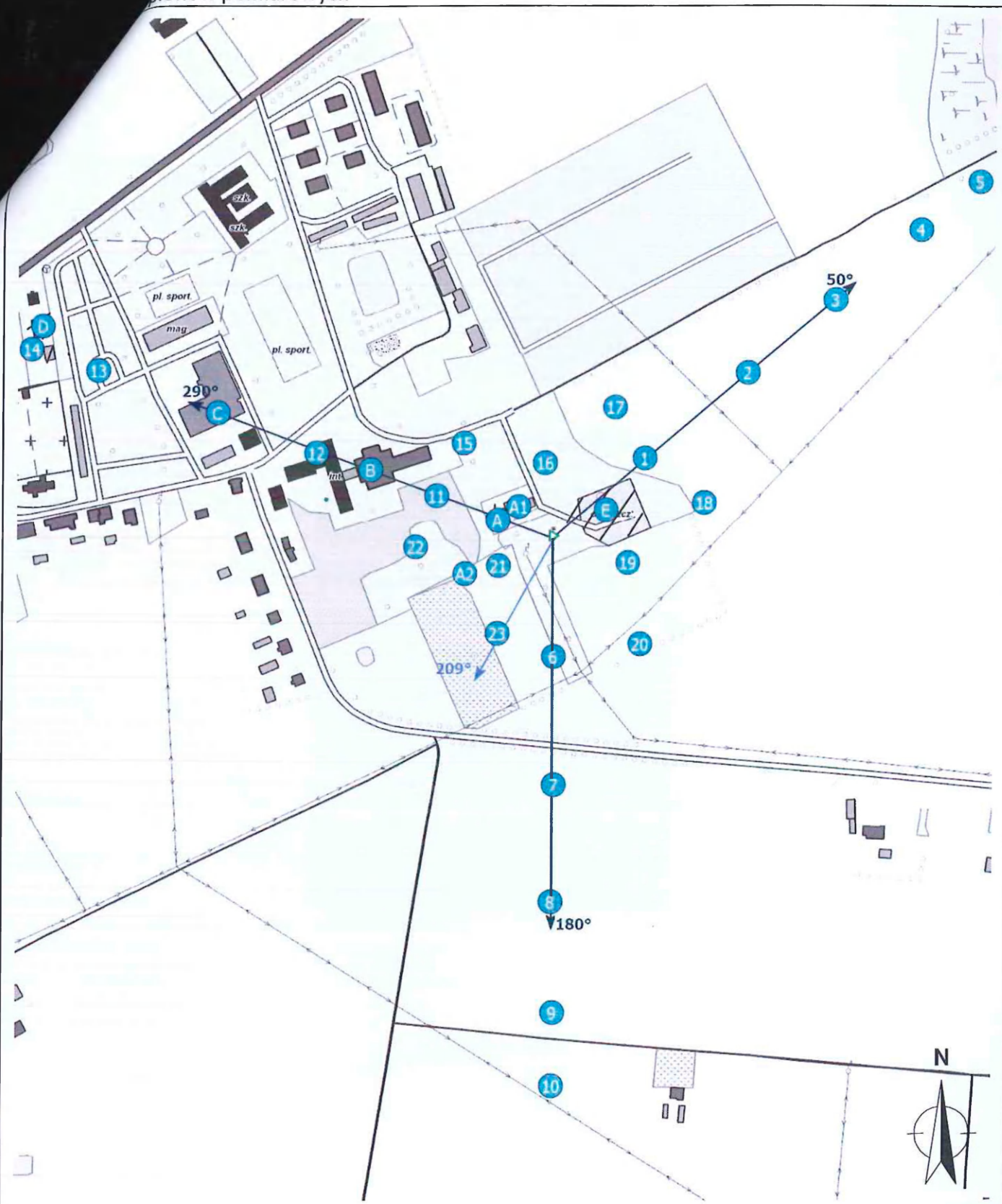
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°47'51.27"E
szerokość:	53°06'04.67"N

...ionów pomiarowych



LEGENDA:

▶ inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 464 metrów.

brak dostępu

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

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

→ antena sektorowa

→ antena radioliniowa

Skala: 1:1000

0 50 100m

„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”
04/06/OŚ/2020 -ELT

Strona 8 z 9

yniki graficzne.

