


**FORMULARZ ZGŁOSZENIA 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 Grajewie  
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska  
ul. Strażacka 6B, 19-200 Grajewo**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**BT11286 SZCZUCZYN**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
**REGION WSCHODNI 1.3  
WOJ. PODLASKIE 2.3.20  
PODREGION 39 - SUWALSKI 3.3.20.39  
Powiat grajewski 4.3.20.39.04  
Szczuczyn 5.3.20.39.04.05.3**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
**Szczuczyn, dz. nr 397/6 i 397/9, gm. m. Szczuczyn, pow. Grajewski**
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<sup>2)</sup>  
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 61600 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2886,51 W**
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
**Ograniczanie emisji nie występuje.  
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 [W]	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	900 MHz	50,5 m	4058	Azymut 10° Pochylenie 0,5-7,0
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	900 MHz	50,5 m	4752	Azymut 130° Pochylenie 0,5-7,0
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	900 MHz	50,5 m	4058	Azymut 240° Pochylenie 0,5-7,0
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	1800 MHz / 2600 MHz	50,5 m	16348	Azymut 30/90° Pochylenie 2-12/2-12/2-12
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	1800 MHz / 2600 MHz	50,5 m	16348	Azymut 150/210° Pochylenie 2-12/2-12/2-12
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	1800 MHz / 2600 MHz	50,5 m	16036	Azymut 280/340° Pochylenie 2-12/2-12/2-12
53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	13 GHz	48,3 m	1995,26	Azymut 44°

53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	23 GHz	48,8 m	891,25	Azymut 351°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – nr 7/08/OŚ/2020 - ELT/WAR				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
 Podpis <span style="float: right;">Warszawa, 11 SIERPIEŃ 2020</span>				
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>				
Data zarejestrowania zgłoszenia .....14.08.2020 r.....		Numer zgłoszenia .....NR. 6221.14.2013.....		

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 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 7/08/OŚ/2020 - ELT/WAR



Nr i nazwa stacji	BT11286 SZCZUCZYN	
Adres	Szczuczyn, dz. nr 397/6 i 397/9, gm. m. Szczuczyn, pow. grajewski, woj. podlaskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified ? Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2020.08.09 22:58:48 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-06	

## 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 – Paweł Sienczewski
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	Szczuczyn, dz. nr 397/6 i 397/9, gm. m. Szczuczyn, pow. grajewski, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	06.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	32,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	30,0
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,

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 wynosi 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 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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m <sup>2</sup> )
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]
80010123V03	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	10	10	50,5	900	0,5-7,0	3,8	0	4058	4058
80010123V03	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	130	130	50,5	900	0,5-7,0	3,8	0	4752	4752
80010123V03	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	240	240	50,5	900	0,5-7,0	3,8	0	4058	4058
AMB4519R6V06	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	60	30	50,5	1800	2-12	7,0	0	3115	8174
					2600	2-12	7,0	0	5059	
			90	50,5	1800	2-12	7,0	0	3115	8174
					2600	2-12	7,0	0	5059	
AMB4519R6V06	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	180	150	50,5	1800	2-12	7,0	0	3115	8174
					2600	2-12	7,0	0	5059	
			210	50,5	1800	2-12	7,0	0	3115	8174
					2600	2-12	7,0	0	5059	
AMB4519R6V06	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	310	280	50,5	1800	2-12	7,0	0	2908	7967
					2600	2-12	7,0	0	5059	
			340	50,5	1800	2-12	7,0	0	3010	8069
					2600	2-12	7,0	0	5059	

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]
VHLPX4-13	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	44	1,2	13	42,0	21	1995,26	48,3
A23S06HAC	53°33'05.73"N 22°16'46.83"E	351	0,6	23	40,5	19	891,25	48,8

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'08.86" E:22°16'47.92"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	1,0	2,01	0,003	0,005	1,1	N:53°33'11.92" E:22°16'48.88"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
3	1,1	2,21	0,003	0,006	0,8	N:53°33'15.14" E:22°16'50.21"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
4	1,0	2,01	0,003	0,005	0,9	N:53°33'18.71" E:22°16'51.35"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,049	0,048
5	0,8	1,61	0,002	0,004	1,1	N:53°33'21.03" E:22°16'52.82"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'08.29" E:22°16'49.68"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	0,8	1,61	0,002	0,004	1,0	N:53°33'10.93" E:22°16'52.40"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
8	1,2	2,41	0,003	0,006	0,8	N:53°33'13.86" E:22°16'54.64"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058

„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”  
7/08/OŚ/2020 - ELT/WAR

9	1,1	2,21	0,003	0,006	0,9	N:53°33'16.65" E:22°16'57.81"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
10	0,8	1,61	0,002	0,004	0,9	N:53°33'19.32" E:22°17'00.46"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'05.48" E:22°16'52.62"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	1,2	2,41	0,003	0,006	1,3	N:53°33'05.46" E:22°16'56.58"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'04.76" E:22°17'03.22"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'05.16" E:22°17'08.79"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'05.17" E:22°17'13.39"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'03.12" E:22°16'51.22"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'01.19" E:22°16'55.82"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	1,0	2,01	0,003	0,005	0,8	N:53°32'58.99" E:22°16'59.60"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
19	0,8	1,61	0,002	0,004	0,9	N:53°32'57.16" E:22°17'03.78"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°32'54.57" E:22°17'07.61"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'02.48" E:22°16'49.66"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°32'59.97" E:22°16'51.91"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	1,0	2,01	0,003	0,005	0,8	N:53°32'56.97" E:22°16'55.13"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
24	1,0	2,01	0,003	0,005	0,9	N:53°32'53.94" E:22°16'57.77"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
25	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°32'51.23" E:22°16'59.72"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'02.81" E:22°16'43.78"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27		0,00	0,000	0,000	1,3	N:53°33'00'40." E:22°16'40.86"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	1,2	2,41	0,003	0,006	1,1	N:53°32'58.12" E:22°16'38.31"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
29	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°32'54.59" E:22°16'34.30"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°32'51.57" E:22°16'30.40"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'04.15" E:22°16'41.66"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'02.78" E:22°16'37.16"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	1,0	2,01	0,003	0,005	0,8	N:53°33'01.38" E:22°16'31.88"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
34	1,2	2,41	0,003	0,006	0,9	N:53°32'59.71" E:22°16'27.14"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
35	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'58.46" E:22°16'22.66"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
36	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'06.34" E:22°16'41.61"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
37	1,0	2,01	0,003	0,005	1,0	N:53°33'07.34" E:22°16'36.51"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
38	1,2	2,41	0,003	0,006	0,8	N:53°33'07.85" E:22°16'31.80"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,058
39	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'08.75" E:22°16'25.68"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
40	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'09.65" E:22°16'20.86"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'08.41" E:22°16'45.80"	otoczenie stacji bazowej - 100m 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”  
7/08/OŚ/2020 - ELT/WAR



42	0,8	1,61	0,002	0,004	1,3	N:53°33'11.54" E:22°16'44.10"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
43	1,1	2,21	0,003	0,006	1,1	N:53°33'15.72" E:22°16'41.76"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
44	1,5	3,01	0,004	0,008	1,1	N:53°33'18.72" E:22°16'39.91"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
45	0,9	1,81	0,002	0,005	1,1	N:53°33'20.83" E:22°16'38.13"	otoczenie stacji bazowej - 505m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,043
46	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'09.13" E:22°16'46.00"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
47	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'07.29" E:22°16'52.40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
48	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'09.80" E:22°16'54.54"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
49	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'06.99" E:22°16'53.89"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
50	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'03.03" E:22°16'55.96"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
51	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'02.40" E:22°16'46.27"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
52	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°32'59.20" E:22°16'45.74"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
53	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'04.95" E:22°16'39.06"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
54	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'05.16" E:22°16'34.47"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
55	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'07.59" E:22°16'44.44"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
56	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°33'10.12" E:22°16'41.18"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-

\* 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=1,47), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME<sub>gr</sub>)= 41,25 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 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 06.08.2020 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.

## 8. Spis załączników.

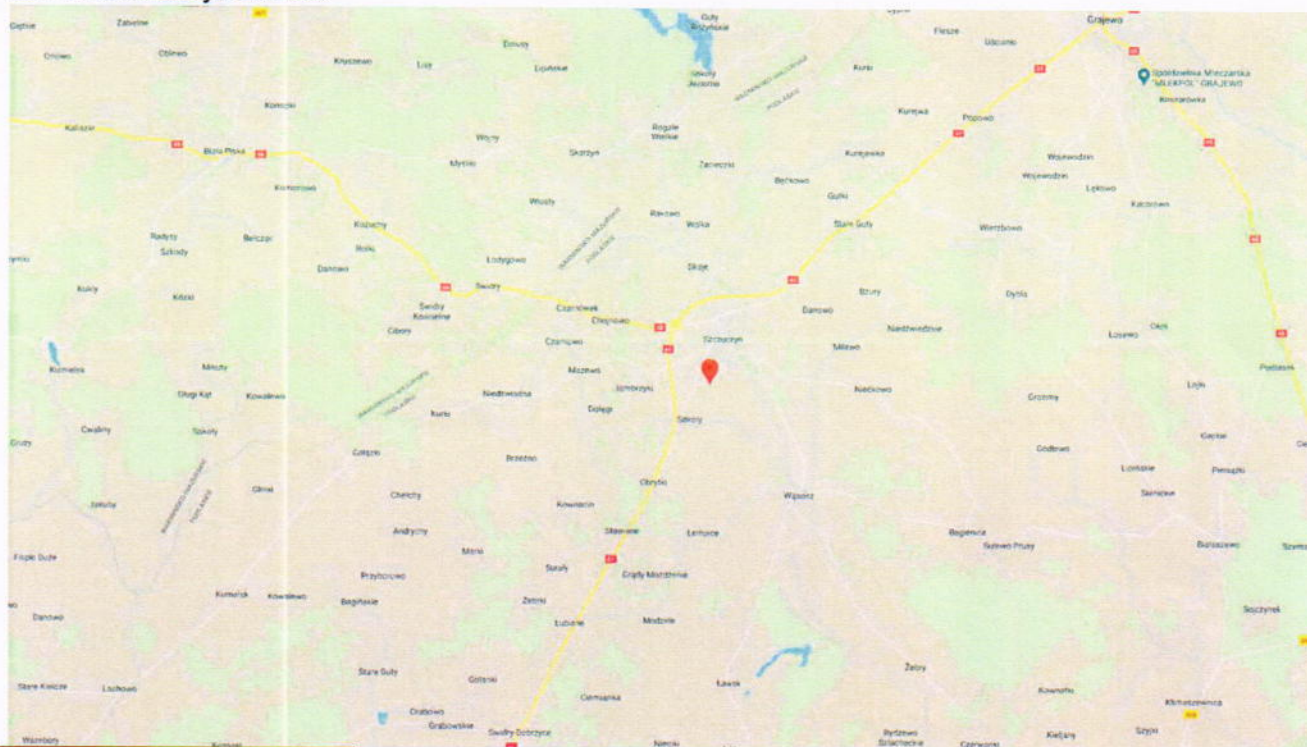
Zał. 1. Lokalizacja obiektu

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

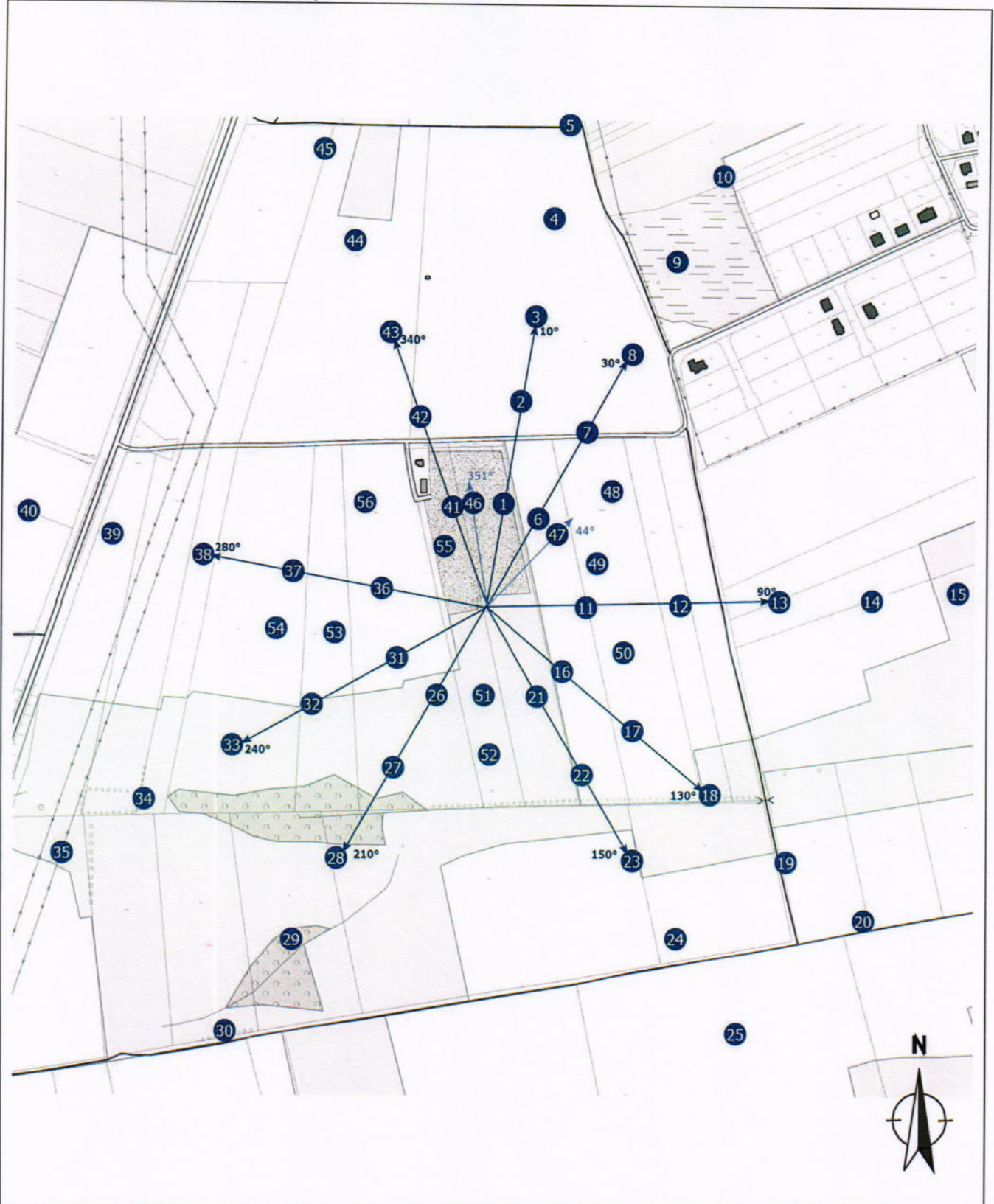
Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°16'46.83"E
szerokość:	53°33'05.73"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 505 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: 1:20000

0 100 200m

„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

