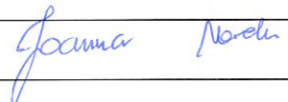


FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Gryfinie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Sprzymierzonych 4
74-100 Gryfino*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44577 DRZENIN (ext. 8)
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 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321660000 Szczeciński
KTS5 1002321660600 gryfiński
KTS6 10023216606045 Gryfino*
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 27/3, obręb 0015 Drzenin gmina Gryfino; powiat gryfiński; województwo zachodniopomorskie
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 48579 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 10031 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
53-14-56.00N 14-39-01.10E	900 Mhz	49,30 m	5049 W	Azymut 30° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	900 Mhz	49,30 m	5049 W	Azymut 150° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	900 Mhz	49,30 m	5049 W	Azymut 270° Pochylenie 0,5°-9,5°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	1800 Mhz	49,30 m	6696 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-6°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	1800 Mhz	49,30 m	6696 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-6°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	1800 Mhz	49,30 m	6696 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-6°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	2600 Mhz	42,00 m	4448 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-12°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	2600 Mhz	42,00 m	4448 W	Azymut 180° Pochylenie 0°-12°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	2600 Mhz	42,00 m	4448 W	Azymut 300° Pochylenie 0°-12°

53-14-56.00N 14-39-01.10E	80 GHz	44,50 m	7079,46 W	Azymut 223°
53-14-56.00N 14-39-01.10E	23 GHz	44,50 m	2951,21 W	Azymut 249°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
				
Podpis Gdynia, 08.05.2020				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia			Numer zgłoszenia	
.....			

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 18/04/OŚ/2020-ELT



Nr i nazwa stacji	BT44577 DRZENIN	
Adres	74-100 Gryfino, Drzenin, dz. nr 27/3, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.05.03 21:50:53 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-23	

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.	4
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.	5
7. Stwierdzenie zgodności.	7
8. Oświadczenie.....	8
9. 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	74-100 Gryfino, Drzenin, dz. nr 27/3, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-04-23
Temperatura na początku pomiaru [°C]	22
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	33
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	33
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 24.05.2020 r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 54% przy poziomie ufności 95% i współczynniku 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 wstępny STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010310V01	30	49,3	900	0,5 - 9,5	5	0	5049
80010310V01	150	49,3	900	0,5 - 9,5	5	0	5049
80010310V01	270	49,3	900	0,5 - 9,5	5	0	5049
80010378	50	49,3	1800	0-6	3	0	6696
80010378	180	49,3	1800	0-6	3	0	6696
80010378	300	49,3	1800	0-6	3	0	6696
A264518ROV06	50	42	2600	0-12	3	0	4448
A264518ROV06	180	42	2600	0-12	3	0	4448
A264518ROV06	300	42	2600	0-12	3	0	4448

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 230 42/14H	222,80	0,6	80	50,5	18	7079,5	44,5
UKY 230 44/07H	249,06	1,2	23	46,7	18	2951,2	44,5

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 *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'58,1"N 14°39'03,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°15'00,4"N 14°39'05,3"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°15'02,7"N 14°39'07,3"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	0,8	2,09	0,002	0,006	1,3	53°15'05,0"N 14°39'09,3"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
5	1,1	2,88	0,003	0,008	0,9	53°15'07,2"N 14°39'11,4"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
6	0,9	2,36	0,002	0,006	1,1	53°15'09,9"N 14°39'13,8"E	otoczenie stacji bazowej - 493 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
7	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'57,6"N 14°39'04,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'59,5"N 14°39'07,4"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM _E	WM _H
9	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°15'01,2"N 14°39'10,4"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	0,8	2,09	0,002	0,006	1,5	53°15'03,0"N 14°39'13,6"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
11	0,8	2,09	0,002	0,006	1,4	53°15'04,8"N 14°39'16,8"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
12	0,9	2,36	0,002	0,006	1,1	53°15'06,9"N 14°39'20,5"E	otoczenie stacji bazowej - 493 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
13	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'53,7"N 14°39'03,4"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'51,5"N 14°39'05,8"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'43,3"N 14°39'08,2"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	0,8	2,09	0,002	0,006	0,9	53°14'47,2"N 14°39'10,4"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
17	0,8	2,09	0,002	0,006	1,1	53°14'45,0"N 14°39'12,8"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
18	0,8	2,09	0,002	0,006	1,1	53°14'42,5"N 14°39'15,6"E	otoczenie stacji bazowej - 493 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
19	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'53,3"N 14°39'01,3"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	< 0,8*	-	< 0,003	-	0,3 - 2,0	53°14'50,7"N 14°39'01,3"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	< 0,8*	-	< 0,004	-	0,3 - 2,0	53°14'48,1"N 14°39'01,3"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	0,8	2,09	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°14'45,5"N 14°39'01,3"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
23	0,9	2,36	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°14'43,0"N 14°39'01,3"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
24	0,8	2,09	0,002	0,006	0,3 - 2,0	53°14'39,9"N 14°39'01,3"E	otoczenie stacji bazowej - 493 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
25	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'55,7"N 14°38'56,8"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'55,7"N 14°38'52,5"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'55,7"N 14°38'48,2"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	0,8	2,09	0,002	0,006	1,3	53°14'55,7"N 14°38'43,9"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
29	1,1	2,88	0,003	0,008	1,1	53°14'55,7"N 14°38'39,6"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
30	1,0	2,62	0,003	0,007	1,4	53°14'55,7"N 14°38'34,6"E	otoczenie stacji bazowej - 493 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
31	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'57,0"N 14°38'57,2"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'58,1"N 14°38'53,4"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'59,2"N 14°38'49,4"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
34	0,9	2,36	0,002	0,006	0,6	53°15'00,3"N 14°38'45,5"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,084
35	1,2	3,14	0,003	0,008	0,9	53°15'01,4"N 14°38'41,6"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
36	1,0	2,62	0,003	0,007	0,8	53°15'02,7"N 14°38'37,1"E	otoczenie stacji bazowej - 493 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k _E +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k _E +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
37	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'54,4"N 14°38'59,0"E	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
38	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'52,9"N 14°38'56,9"E	otoczenie stacji bazowej - 120 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
39	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'55,1"N 14°38'58,1"E	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
40	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'54,6"N 14°38'55,0"E	otoczenie stacji bazowej - 120 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'57,2"N 14°39'05,8"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
42	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'59,1"N 14°39'12,5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
43	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'55,5"N 14°39'05,7"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
44	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'55,1"N 14°39'16,5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
45	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'54,1"N 14°39'04,5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
46	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	53°14'52,2"N 14°39'08,6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	Drzenin, ul Parkowa 24, pomiar przy oknie - DPP		-	-

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,074 A/m.

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność rozszerzona wynosi 54% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,7),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 23.04.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

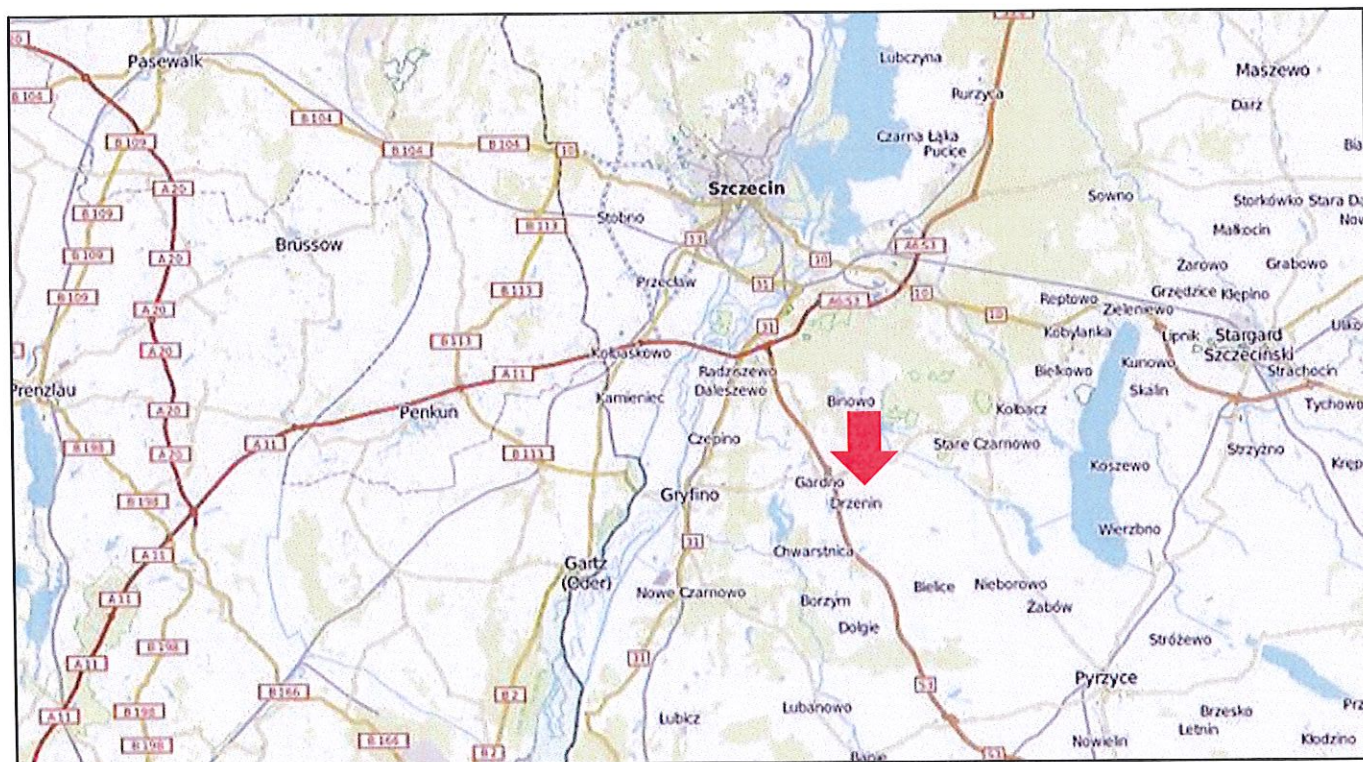
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

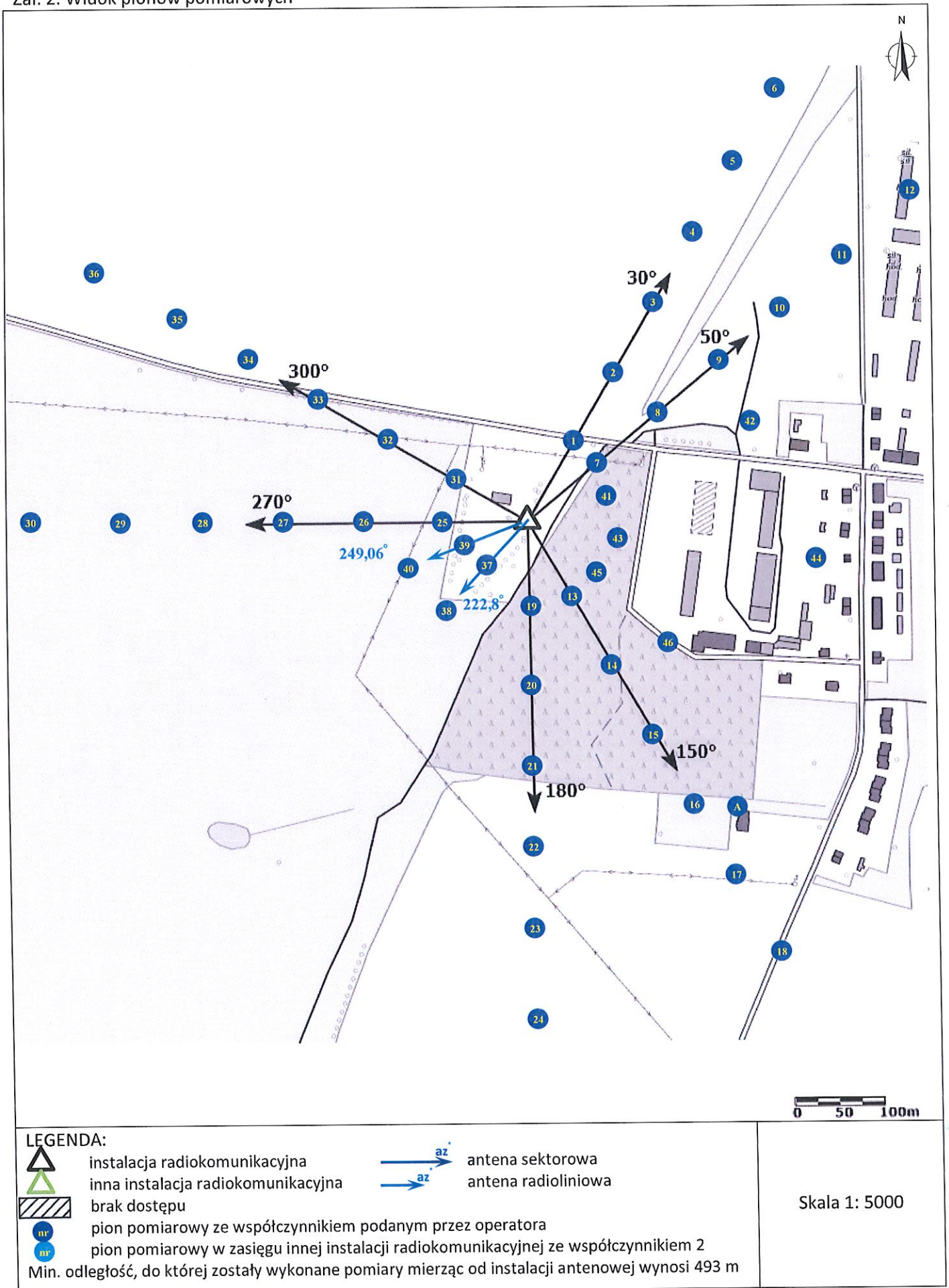


Współrzędne geograficzne

długość: 14°39'01,10" E

szerokość: 53°14'56,00" N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne

