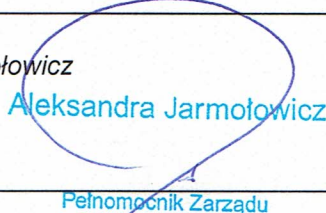


AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe we Włoszczowie Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska 29-100 Włoszczowa ul. Wiśniowa 10</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WLS4412_A (zgłoszenie nr 3)</i>
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 (KTS: 1005260000000), pow. włoszczowski 4.3.26.53.13 (KTS: 10052615313000), gm. Radków 5.3.26.53.13.04.2 (KTS: 10052615313042)</i>
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>29-135 Radków, dz. nr 2094/2, gm. Radków, pow. włoszczowski</i>
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca 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>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DL: 7887W Antena Sektorowa 12_NUV: 8408W Antena Sektorowa 14_GTV: 2122W Antena Sektorowa 21_DL: 7887W Antena Sektorowa 22_NUV: 8408W Antena Sektorowa 24_GTV: 2122W Antena Sektorowa 31_DL: 7887W Antena Sektorowa 32_NUV: 8408W Antena Sektorowa 34_GTV: 2122W Radiolinia RL1: 12589W Radiolinia RL2: 5888W</i>
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_NUV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 14_GTV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_NUV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_NUV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i> <i>Radiolinia RL2: (19°59'35.0"E,50°42'31.4"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,13GHz,23GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 12_NUV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 14_GTV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 22_NUV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 32_NUV: 59,00m</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: 59,00m</i> <i>Radiolinia RL1: 56,55m</i> <i>Radiolinia RL2: 56,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLV: 7887W</i> <i>Antena Sektorowa 12_NUV: 8408W</i> <i>Antena Sektorowa 14_GTV: 2122W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: 7887W</i> <i>Antena Sektorowa 22_NUV: 8408W</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: 2122W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: 7887W</i> <i>Antena Sektorowa 32_NUV: 8408W</i> <i>Antena Sektorowa 34_GTV: 2122W</i> <i>Radiolinia RL1: 12589W</i> <i>Radiolinia RL2: 5888W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DLV: azymut 60° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_NUV: azymut 60° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 14_GTV: azymut 60° , pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 180° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_NUV: azymut 180° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 24_GTV: azymut 180° , pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: azymut 300° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_NUV: azymut 300° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</i></p>

	<p>Antena Sektorowa 34_GTV: azymut 300° , pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 110° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 113° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 14_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 24_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_NUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 34_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejsowość, data: Warszawa, 2019-12-19 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Aleksandra Jarmołowicz Podpis:  Aleksandra Jarmołowicz Pełnomocnik Zarządu	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 7.01.2020 r.	Numer zgłoszenia ROL 6221 1. 2020 II



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 24/12/OŚ/2019- P4-W



Nr i nazwa stacji	WLS4412	
Adres	Radków, dz. nr 2094/2, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-16	

Nr egzemplarza 1

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Radków, dz. nr 2094/2, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	16.12.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	72,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują.
Tryb pracy urządzeń	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- 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 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.
-----------------------	--

„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”

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. Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
L	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
p																
Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800	900	1800	800	2100	800	900	1800	800	2100	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	60					180					300				
5	Kąt pochylecia anten [°]	10	12	10	12	10	10	12	10	12	10	10	12	10	12	10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00					59,00					59,00				
7	EIRP [W]	2122	7887	8408	8408	2122	7887	8408	8408	2122	7887	8408	2122	7887	8408	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX4-13/Andrew	1,2	110	56,55
2	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	113	56,50

5. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa \pm [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
1	1,1	0,40	1,2	N:50°42'31.80" E:19°59'36.05"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
2	1,2	0,44	1,1	N:50°42'32.26" E:19°59'36.84"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	1,2	0,44	0,8	N:50°42'32.66" E:19°59'37.61"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	1,0	0,37	0,9	N:50°42'32.97" E:19°59'38.37"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	0,8	0,29	1,1	N:50°42'33.35" E:19°59'39.13"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'33.76" E:19°59'40.00"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
7	1,2	0,44	1,0	N:50°42'30.78" E:19°59'35.00"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	1,1	0,40	0,8	N:50°42'30.11" E:19°59'35.15"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	1,2	0,44	0,9	N:50°42'29.57" E:19°59'35.11"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
10	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'28.86" E:19°59'35.15"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'28.09" E:19°59'34.97"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'27.41" E:19°59'34.90"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	0,8	0,29	1,1	N:50°42'31.92" E:19°59'34.24"	otoczenie stacji bazowej - 20m 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”

14	1,4	0,52	1,1	N:50°42'32.32" E:19°59'33.17"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	1,2	0,44	1,1	N:50°42'32.79" E:19°59'32.32"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
16	0,8	0,29	0,8	N:50°42'33.21" E:19°59'31.63"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
17	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'33.47" E:19°59'31.04"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
18	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'33.89" E:19°59'30.32"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
19	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'33.80" E:19°59'32.88"	otoczenie stacji bazowej - PKP
20	0,8	0,29	0,8	N:50°42'32.56" E:19°59'35.25"	otoczenie stacji bazowej - PKP
21	1,0	0,37	0,9	N:50°42'33.83" E:19°59'37.90"	otoczenie stacji bazowej - PKP
22	0,9	0,33	1,1	N:50°42'31.87" E:19°59'38.64"	otoczenie stacji bazowej - PKP
23	0,8	0,29	1,0	N:50°42'29.31" E:19°59'36.94"	otoczenie stacji bazowej - PKP
24	0,8	0,29	1,0	N:50°42'28.53" E:19°59'33.52"	otoczenie stacji bazowej - PKP
25	1,1	0,40	0,8	N:50°42'30.66" E:19°59'33.73"	otoczenie stacji bazowej - PKP
26	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'31.95" E:19°59'30.79"	otoczenie stacji bazowej - PKP
27	1,0	0,37	0,9	N:50°42'30.83" E:19°59'37.30"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
28	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'30.13" E:19°59'39.31"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
29	<0,8*	-	0,3-2,0	N:50°42'29.93" E:19°59'38.95"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,5 V/m.

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 16.12.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępną dla ludności, która wynosi 6,5 V/m.

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.

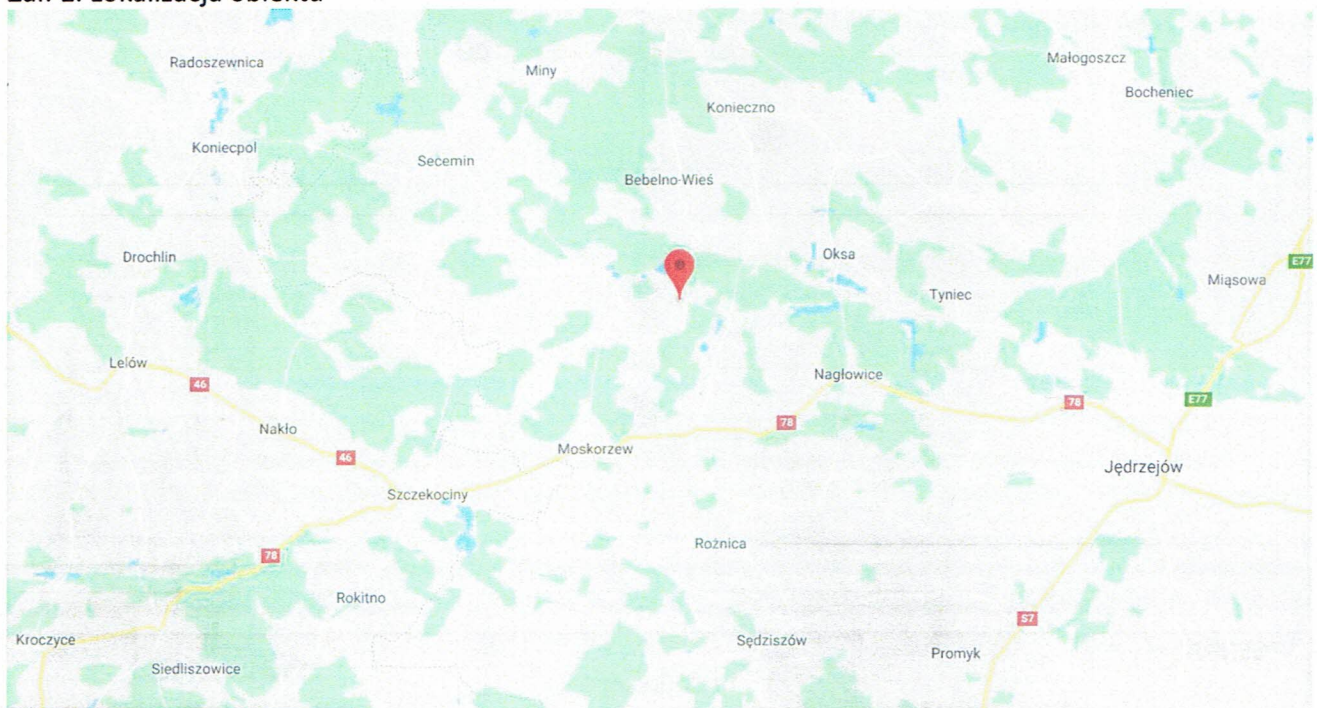
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

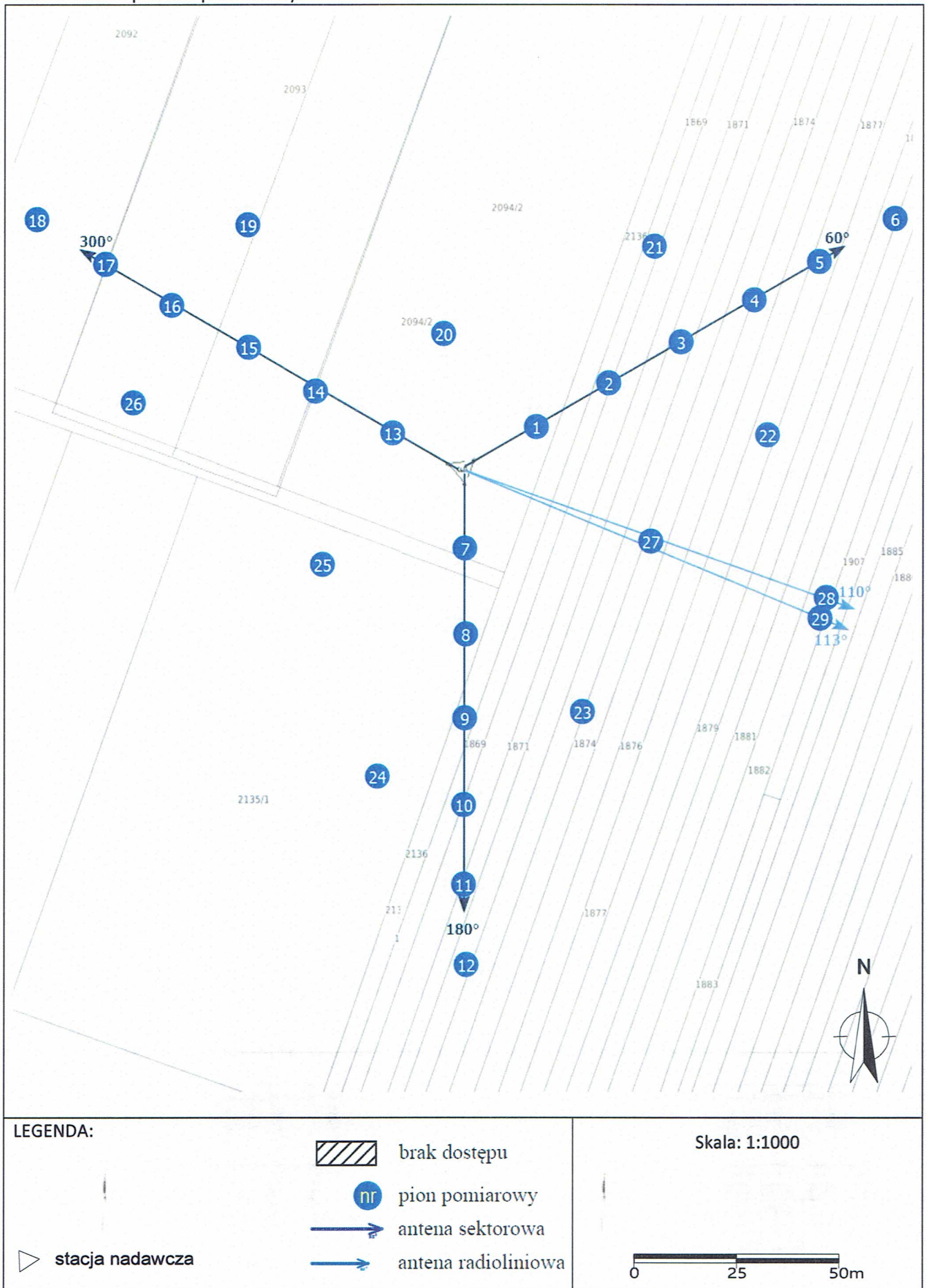
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	19°59'35.11"E
szerokość:	50°42'31.41"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”
 24/12/OŚ/2019- P4-W

Załącznik 3. Zdjęcia obiektów

