

Dokument elektroniczny

RO-II.6221.39.2020.AL

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

Warszawa (miasto) 2020-07-29

Dane nadawcy

02-677 Warszawa (miasto)
ul. Taśmowa 7
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

Email: korespondencja3gns@play.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH (25-211
KIELCE, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)



ZGŁOSZENIE INSTALACJI

KIE4465_zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne dla stacji bazowej WAR1744.

Jednocześnie zwracam się z prośbą o przesłanie informacji o braku sprzeciwu do w/w zgłoszenie

Załączniki:

2. [KIE4465_zgłoszenie oś.pdf](#)
3. [KIE4465_OS_27.07.2020.pdf](#)
4. [opłata 17.pdf](#)
5. [opłata 120.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2020-07-29T09:30:34.176+02:00

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7,
02-677 Warszawa

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KIE4465_D

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:
26-010 Święta Katarzyna, dz. nr 233, obr. 0022, gm. Bodzentyn, pow. kielecki

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji KIE4465_D wraz z załącznikiem

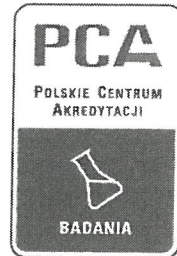
FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Kielcach Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska ul. Wrzosowa 44 25-211 Kielce</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>KIE4465_D (zgłoszenie nr 1)</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: 10052600000000), pow. kielecki 4.3.26.52.04 (KTS: 10052615204000), gm. Bodzentyn 5.3.26.52.04.02.3 (KTS: 10052615204023)</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>26-010 Święta Katarzyna, dz. nr 233, obr. 0022, gm. Bodzentyn, pow. kielecki</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_GHLNTUV: 19295W Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 19295W Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 19295W Radiolinia RL1: 3020W</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.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: (20°52'35.8"E, 50°54'19.9"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: (20°52'35.8"E, 50°54'19.9"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: (20°52'35.8"E, 50°54'19.9"N) Radiolinia RL1: (20°52'35.8"E, 50°54'19.9"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 13GHz</i>

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 35,15m Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 35,15m Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 35,15m Radiolinia RL1: 35,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 19295W Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 19295W Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 19295W Radiolinia RL1: 3020W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: azymut 20°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: azymut 140°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: azymut 270°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 72° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTUV 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_GHLNTUV 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_GHLNTUV 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. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-07-29	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



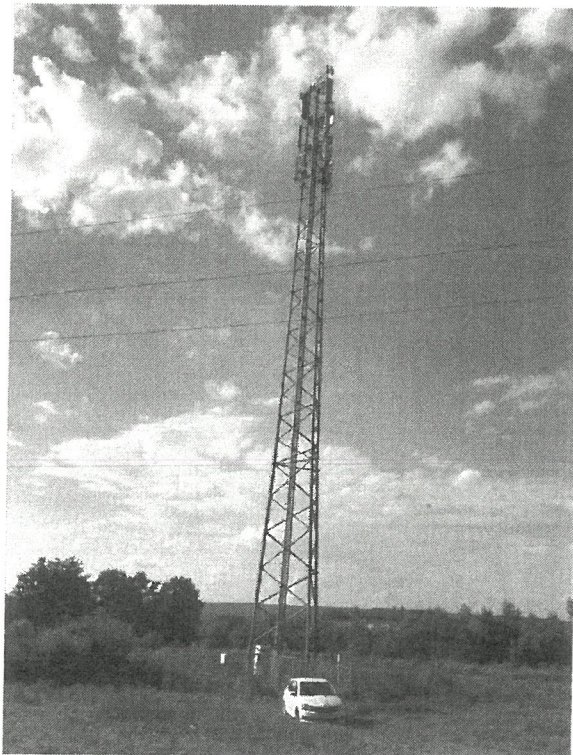
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 85/07/OŚ/2020 – P4-W



Nr i nazwa stacji	KIE4465
Adres	Święta Katarzyna, dz. nr 233, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie
Opracowanie	
Autoryzacja	
Podpis	
Data	2020-07-27

„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”
85/07/OŚ/2020 – P4-W

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. zo.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	Święta Katarzyna, dz. nr 233, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	27.07.2020 r.
Temperatura na początku pomiaru [°C]	27°C
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	28°C
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52%
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	51%
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),

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 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 32,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. 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 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

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	47,78	46,02	49,03	50	50	47,78	46,02
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1				
4	Azymut	20					140				
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	0,00-7,00					0,00-4,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	35,15					35,15				
7	EIRP [W]	19295					19295				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800					
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50	50	47,78	46,02					
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6									
2	Producent anteny	Huawei									
3	Ilość anten	1									
4	Azymut	270									
5	Zakres kątów pochYLENIA anten [°]	0,00-6,00									
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	35,15									
7	EIRP [W]	19295									

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX2-13/Andrew	0,6	72	35,40

„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”

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	1,0	2,66	0,003	0,007	1,5	N:50°54'22.94" E: 20°52'37.71"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'24.56" E: 20°52'38.38"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'26.00" E: 20°52'39.33"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'27.48" E: 20°52'40.40"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'29.10" E: 20°52'41.00"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	0,8	2,12	0,002	0,006	1,5	N:50°54'30.49" E: 20°52'42.55"	otoczenie stacji bazowej - 352m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,054
7	0,9	2,39	0,002	0,006	1,3	N:50°54'17.43" E: 20°52'39.18"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,061
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'16.08" E: 20°52'40.55"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'14.73" E: 20°52'41.99"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'13.46" E: 20°52'43.49"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'12.07" E: 20°52'44.79"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	0,8	2,12	0,002	0,006	0,8	N:50°54'10.76" E: 20°52'46.57"	otoczenie stacji bazowej - 352m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,054
13	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'20.01" E: 20°52'30.68"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'20.01" E: 20°52'28.10"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'20.01" E: 20°52'25.60"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'20.01" E: 20°52'23.02"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	0,8	2,12	0,002	0,006	1,1	N:50°54'20.01" E: 20°52'20.45"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,054
18	1,0	2,66	0,003	0,007	1,5	N:50°54'20.01" E: 20°52'17.81"	otoczenie stacji bazowej - 352m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,067
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'22.39" E: 20°52'39.16"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	0,8	2,12	0,002	0,006	0,8	N:50°54'20.63" E: 20°52'39.09"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,054
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'18.30" E: 20°52'40.30"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'16.88" E: 20°52'36.94"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'19.31" E: 20°52'30.88"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
24	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°54'23.13" E: 20°52'35.91"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 37 – pomiar na tarasie - DPP		-	-
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 37 – pomiar przy bramie - DPP		-	-
C	0,8	2,12	0,002	0,006	1,3	Żeromskiego 35 – pomiar na tarasie - DPP		0,055	0,054
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Młynarska 9 - pomiar przy bramie - DPP		-	-
E	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Młynarska 11a - pomiar na tarasie - DPP		-	-
F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Młynarska 11 - pomiar przy bramie - DPP		-	-

„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”

F	1,1	2,92	0,003	0,008	1,5	Młynarska 11 - pomiar na tarasie - DPP	0,075	0,074
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 13 – pomiar przy bramie - DPP	-	-
	1,0	2,66	0,003	0,007	1,1	Żeromskiego 13 – pomiar przy budynku - DPP	0,068	0,067
H	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 15 – pomiar przy bramie - DPP	-	-
I	0,9	2,39	0,002	0,006	0,8	Żeromskiego 17 – pomiar na tarasie - DPP	0,061	0,061
	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 19 – pomiar przy bramie - DPP	-	-
J	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 10 – pomiar przy bramie - DPP	-	-
K	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 12 – pomiar przy bramie - DPP	-	-
L	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spacerowa 17 - pomiar przy bramie - DPP	-	-
	0,8	2,12	0,002	0,006	1,5	Spacerowa 17 - pomiar przy budynku - DPP	0,055	0,054
M	1,2	3,19	0,003	0,008	1,5	Spacerowa 12 - pomiar przy bramie - DPP	0,082	0,081
N	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Spacerowa 14 - pomiar przy bramie - DPP	-	-

* 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 $k=2$

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

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 27 lipca 2020 r. 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.

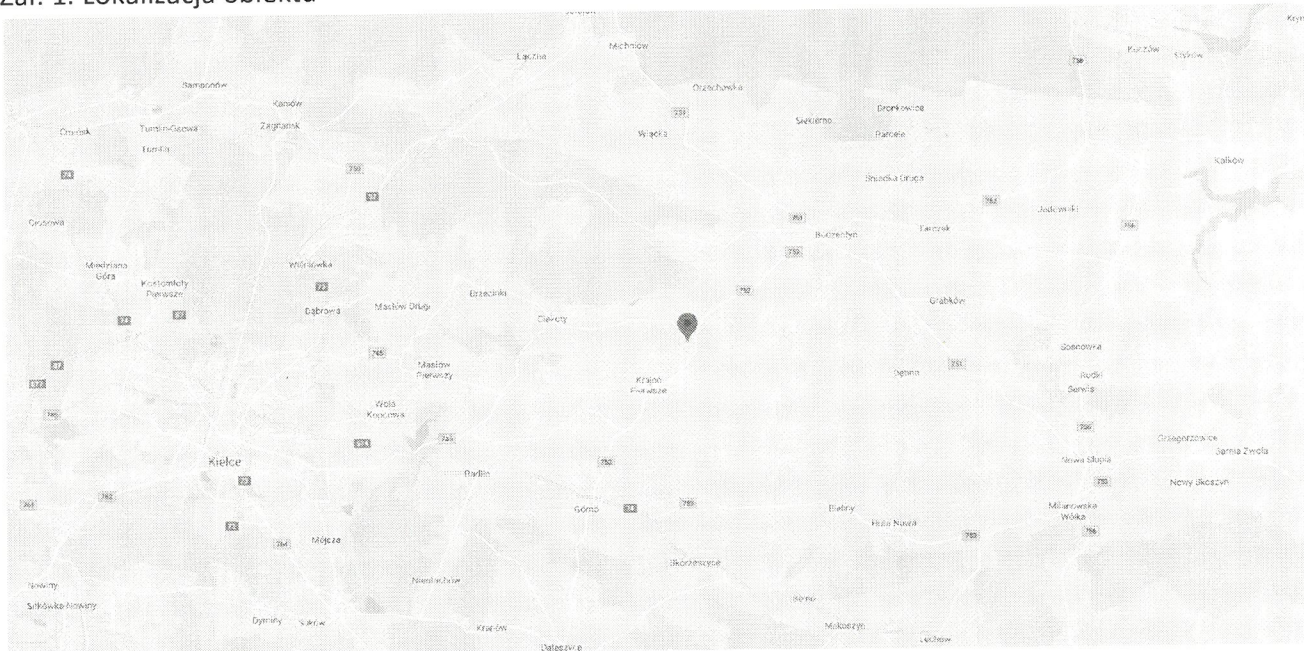
9. Spis załączników.

„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”

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

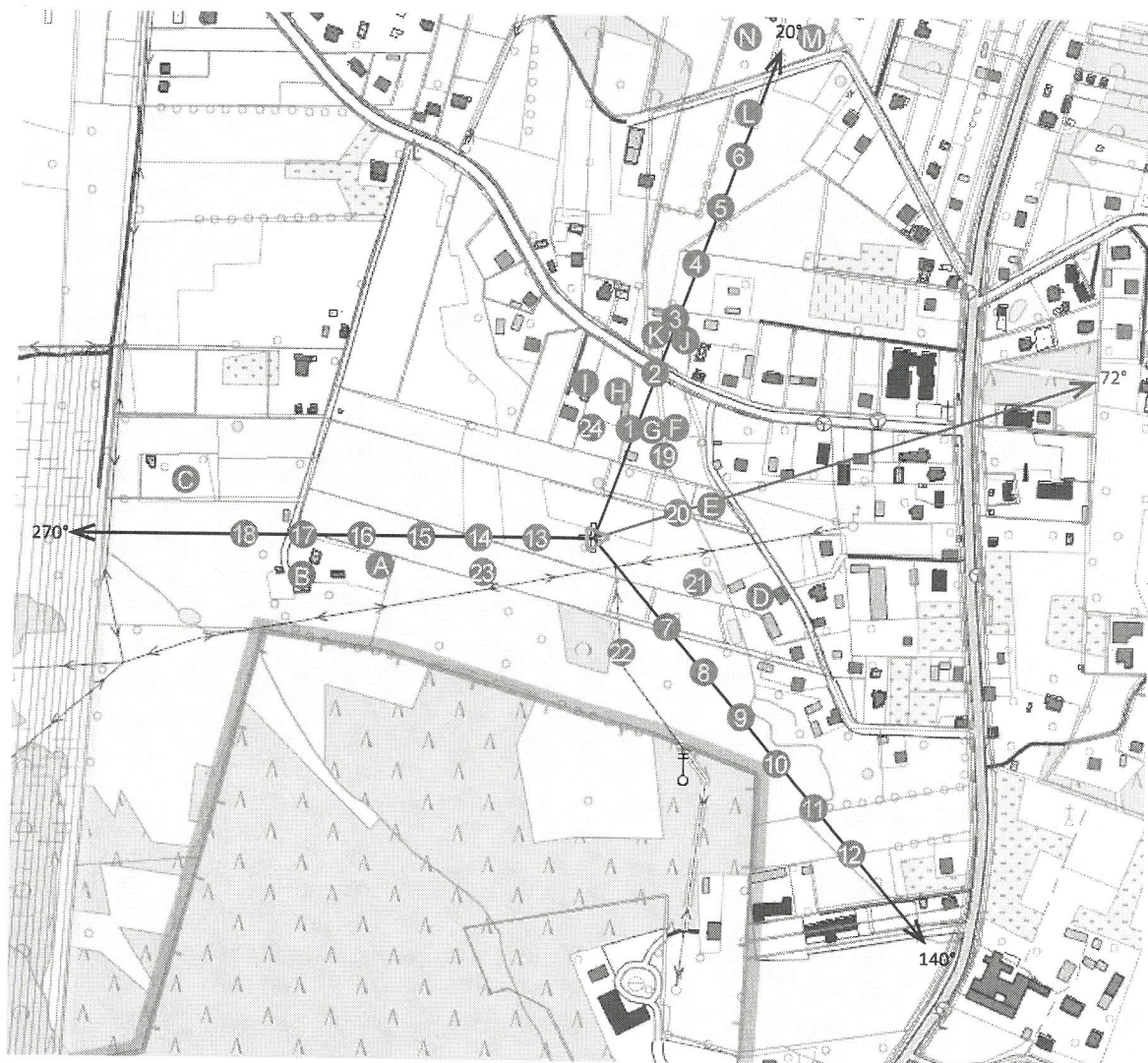
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu




Współrzędne geograficzne	
długość:	20°52'35.77"E
szerokość:	50°54'19.90"N


Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu,

 punkt pomiarowy z poprawką pomiarową (podaną przez operatora),

 punkt pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych),

 antena sektorowa,

 antena radioliniowa.

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 352 metry.

Skala:

1:2000



„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.

