

STAROSTWO POWIATOWE
w Jędrzejowie

PLAY

Warszawa, 2020-05-14

Prowadzący instalację

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

Wpł.
Dn.

2020-05-18

5925

L. Dz.

adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Jędrzejowie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JED4460 A

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:
28-366 Lipnica, dz. nr 620, obręb 0007, gm. Małogoszcz, pow. jędrzejowski

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji JED4460_A wraz z załącznikiem

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 Jędrzejowie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
28-300 Jędrzejów
ul. Armii Krajowej 9

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

JED4460_A (zgłoszenie nr 1)

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.

woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 (KTS: 10052600000000), pow. jędrzejowski 4.3.26.53.02 (KTS: 10052615302000), gm. Małogoszcz 5.3.26.53.02.03.3 (KTS: 10052615302033)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

28-366 Lipnica, dz. nr 620, obręb 0007, gm. Małogoszcz, pow. jędrzejowski

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).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_DLV: 465W
Antena Sektorowa 12_NUV: 465W
Antena Sektorowa 13_GT: 1060W
Antena Sektorowa 21_DLV: 465W
Antena Sektorowa 22_NUV: 465W
Antena Sektorowa 23_GT: 1060W
Antena Sektorowa 31_DLV: 465W
Antena Sektorowa 32_NUV: 465W
Antena Sektorowa 33_GT: 1060W
Radiolinia RL1: 6166W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

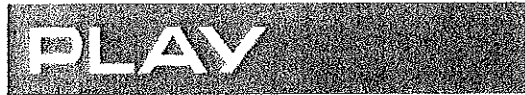
Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_DLV: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 12_NUV: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 13_GT: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 21_DLV: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 22_NUV: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 23_GT: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 31_DLV: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 32_NUV: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Antena Sektorowa 33_GT: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N) Radiolinia RL1: (20°16'16.3"E, 50°44'36.5"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DLV: 59,00m Antena Sektorowa 12_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 13_GT: 59,00m Antena Sektorowa 21_DLV: 59,00m Antena Sektorowa 22_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 23_GT: 59,00m Antena Sektorowa 31_DLV: 59,00m Antena Sektorowa 32_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 33_GT: 59,00m Radiolinia RL1: 56,40m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DLV: 465W Antena Sektorowa 12_NUV: 465W Antena Sektorowa 13_GT: 1060W Antena Sektorowa 21_DLV: 465W Antena Sektorowa 22_NUV: 465W Antena Sektorowa 23_GT: 1060W Antena Sektorowa 31_DLV: 465W Antena Sektorowa 32_NUV: 465W Antena Sektorowa 33_GT: 1060W Radiolinia RL1: 6166W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DLV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_NUV: azymut 100°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 13_GT: azymut 100°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_NUV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 31_DLV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_NUV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 33_GT: azymut 340°, pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 279° +/-30°, pochylenie 0°



LP 6. Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLW 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 13_GT 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_DLW 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 23_GT 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_DLW 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 33_GT 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.

LP 7. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

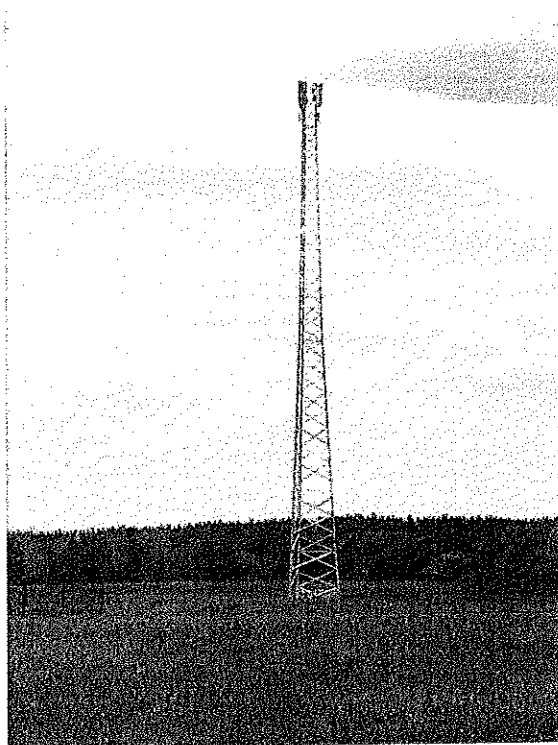
13. Miejsowość, data: Warszawa, 2020-05-14
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

 _____ .pl	  AB 1630
---	---

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 28/05/OŚ/2020 - P4 - W



Nr i nazwa stacji	JED4460
Adres	Lipnica, dz. nr 620, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Opracowanie	_____
Autoryzacja	_____
Podpis	_____
Data	2020-05-13

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.....	6
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zlecniodawca	
Istotne informacje dostarczone przez zlecniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Lipnica, dz. nr 620, pow. jędrzejowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	2020-05-13
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	16,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	brak
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).
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 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5%

„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”

Wyposażenie pomocnicze	- 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 36,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$.
	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	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.
	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. Różnicowanie 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/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 Zlecniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa		
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24		
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne		
L p	Wyszczególnienie	sektor 1		
I	Nadajnik stacji bazowej:			
1	Typ / Producent	DBS / Huawei		
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	43,01	40	40
II	Obciążenie:			
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	100		
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00		
7	EIRP [W]	1060	465	465

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L p	Wyszczególnienie	sektor 2			sektor 3		
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	800	900	800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	43,01	40	40	43,01	40	40
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A794517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	230			340		
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00			0,00-10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00			59,00		
7	EIRP [W]	1060	465	465	1060	465	465

Anteny radioliniowe

„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”

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	23	28	A23D06H/Huawei	0,6	279	56,40

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	WME	WMH
1	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 36,18" E: 20° 16' 18,56"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 44' 35,89" E: 20° 16' 21,03"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 44' 35,61" E: 20° 16' 23,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 44' 35,32" E: 20° 16' 25,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 44' 35,03" E: 20° 16' 28,44"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 34,75" E: 20° 16' 30,91"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 44' 34,46" E: 20° 16' 33,37"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 44' 34,18" E: 20° 16' 35,84"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 33,89" E: 20° 16' 38,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 44' 33,6" E: 20° 16' 40,78"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	0,8	1,85	0,002	0,005	1,3	N: 50° 44' 33,32" E: 20° 16' 43,25"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,047
12	0,9	2,08	0,002	0,006	1,7	N: 50° 44' 33,03" E: 20° 16' 45,72"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
13	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 44' 35,41" E: 20° 16' 14,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 34,35" E: 20° 16' 12,25"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 44' 33,29" E: 20° 16' 10,33"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 44' 32,23" E: 20° 16' 8,41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 44' 31,17" E: 20° 16' 6,49"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 44' 30,11" E: 20° 16' 4,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 29,05" E: 20° 16' 2,65"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 44' 27,99" E: 20° 16' 0,73"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 44' 26,93" E: 20° 15' 58,81"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 25,87" E: 20° 15' 56,89"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	0,8	1,85	0,002	0,005	1,8	N: 50° 44' 24,81" E: 20° 15' 54,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,047

„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”

28/05/OŚ/2020 - P4 - W

24	0,8	1,85	0,002	0,005	1,3	N: 50° 44' 23,75" E: 20° 15' 53,05"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,047
25	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 44' 38,01" E: 20° 16' 15,23"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 39,56" E: 20° 16' 14,38"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 41,11" E: 20° 16' 13,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 42,66" E: 20° 16' 12,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 44,21" E: 20° 16' 11,81"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 44' 45,76" E: 20° 16' 10,95"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 47,31" E: 20° 16' 10,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 48,86" E: 20° 16' 9,44"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 44' 50,41" E: 20° 16' 8,38"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
34	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 44' 51,96" E: 20° 16' 7,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
35	0,8	1,85	0,002	0,005	1,5	N: 50° 44' 53,51" E: 20° 16' 6,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,047
36	0,9	2,08	0,002	0,006	1,3	N: 50° 44' 55,06" E: 20° 16' 5,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,054	0,053
37	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 36,72" E: 20° 16' 13,62"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
38	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 44' 36,98" E: 20° 16' 11,14"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
39	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 37,24" E: 20° 16' 8,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
40	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 44' 41,27" E: 20° 16' 15,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
41	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 39,78" E: 20° 16' 16,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
42	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 44' 37,67" E: 20° 16' 17,78"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
43	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 44' 37,32" E: 20° 16' 20,69"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
43	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 44' 37,32" E: 20° 16' 20,69"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
45	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 34,18" E: 20° 16' 22,75"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
46	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 44' 34,52" E: 20° 16' 20,38"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
47	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 44' 34,97" E: 20° 16' 16,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
48	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 44' 33,38" E: 20° 16' 13,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
49	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 44' 32,32" E: 20° 16' 11,91"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
50	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 44' 34,64" E: 20° 16' 9,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
51	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 35,71" E: 20° 16' 11,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
52	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 44' 39,01" E: 20° 16' 13,15"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
53	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 44' 40,51" E: 20° 16' 11,98"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
A	<0,8*	-	-	-	1,6	-	Lipnica 35H, pomiar na tarasie - DPP	-	-
A1	<0,8*	-	-	-	1,8	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
B	<0,8*	-	-	-	1,7	-	Lipnica 1L, pomiar przed wejściem - DPP	-	-

C	<0,8*	-	-	-	1,6	-	Lipnica 1E, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
D	<0,8*	-	-	-	1,6	-	Lipnica 51, pomiar przed wejściem, pustostan - DPP	-	-
E	<0,8*	-	-	-	1,3	-	Lipnica 53, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
F	<0,8*	-	-	-	1,3	-	Lipnica 50, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
G	<0,8*	-	-	-	1,2	-	Lipnica 55, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
H	1,0	2,31	0,003	0,006	1,8	-	Lipnica 54, pomiar przed wejściem - DPP	0,059	0,059
I	1,0	2,31	0,003	0,006	1,7	-	Złotniki 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,059	0,059

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,70$),

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

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – 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 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 13.05.2020r. 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

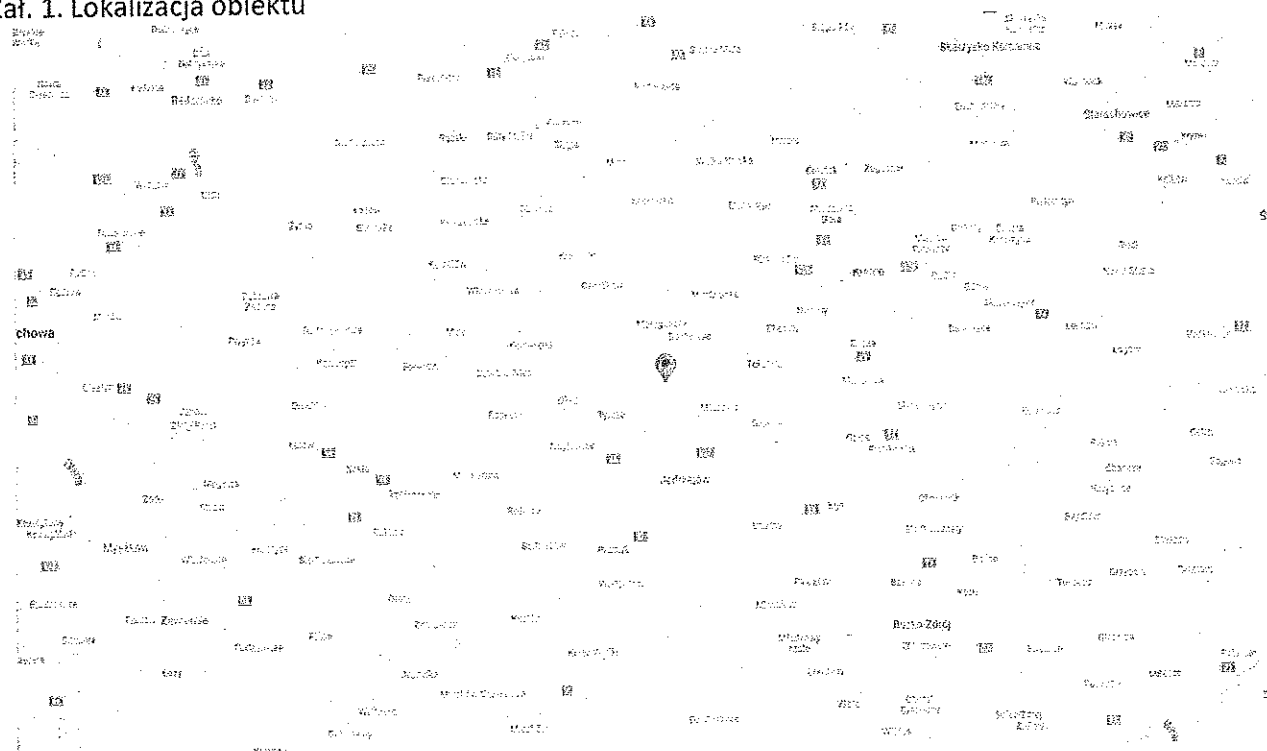
Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

„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”

28/05/OŚ/2020 - P4 - W

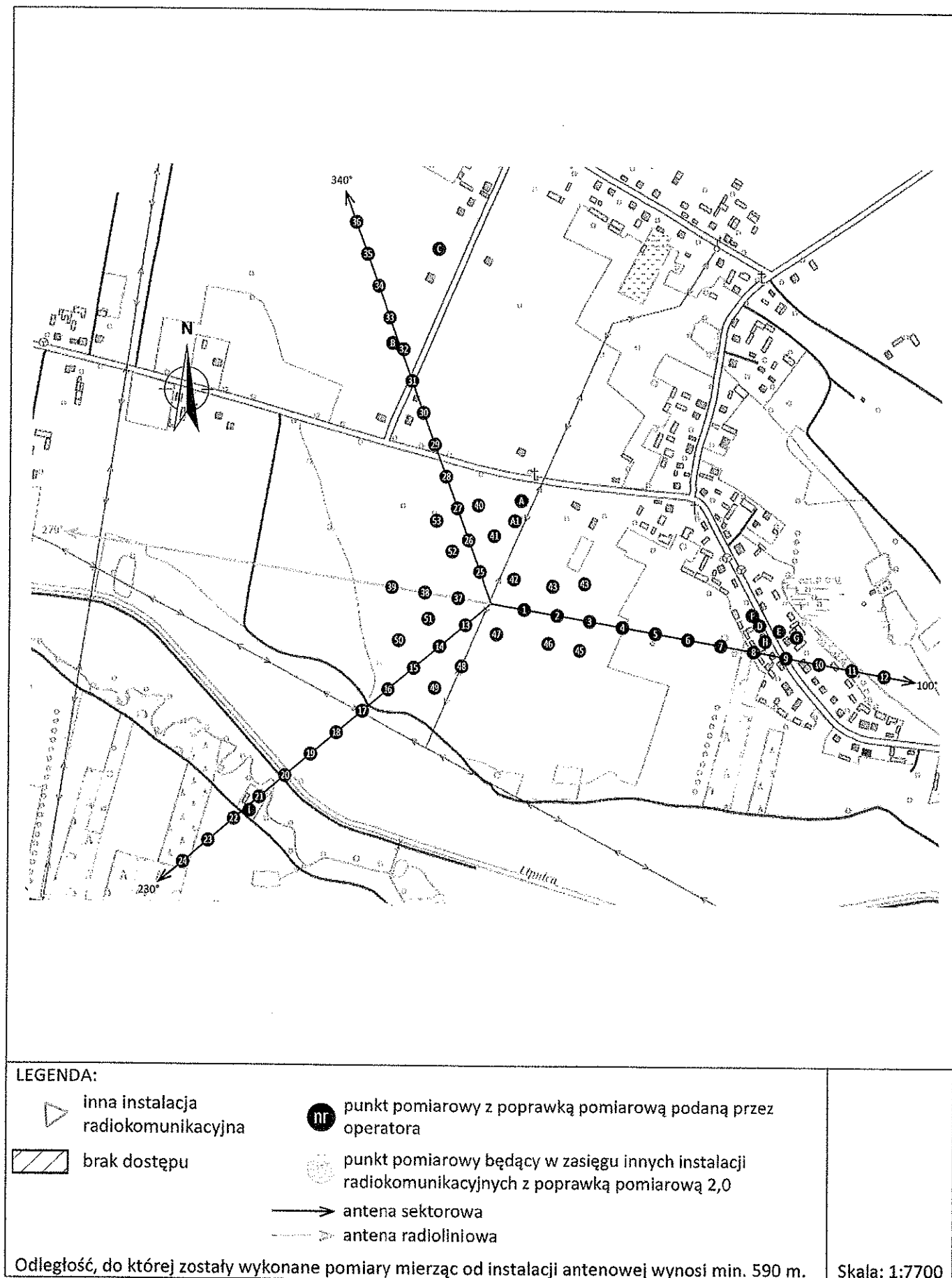
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: świętokrzyskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 20° 16' 16,09"
szerokość:	N: 50° 44' 36,47"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

