

Warszawa, 2020-03-24

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 Końskich

Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KNS4440 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 przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

26-260 Czermno, dz. nr 1465/2, obręb 0002, gm. Fałków, pow. konecki

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi

http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt.3 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

Monika Bieroza
[Signature]
Pełnomocnik Zarządu

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

*Starostwo Powiatowe w Końskich**Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska i Leśnictwa**ul. Staszica 2**26-200 Końskie*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KNS4440_A (zgłoszenie nr 2)

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. konecki 4.3.26.52.05 (KTS: 10052615205000), gm. Fałków 5.3.26.52.05.01.2 (KTS: 10052615205012)

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

26-260 Czermno, dz. nr 1465/2, obręb 0002, gm. Fałków, pow. konecki

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_DL V: 8142W**Antena Sektorowa 12_NUV: 8701W**Antena Sektorowa 13_T: 2076W**Antena Sektorowa 21_DL V: 8142W**Antena Sektorowa 22_NUV: 8701W**Antena Sektorowa 23_T: 2076W**Antena Sektorowa 31_DL V: 8142W**Antena Sektorowa 32_NUV: 8701W**Antena Sektorowa 33_T: 2076W**Radiolinia RL1: 20893W*

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_DL V: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 12_NUV: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 13_T: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 21_DL V: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 22_NUV: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 23_T: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 31_DL V: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 32_NUV: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Antena Sektorowa 33_T: (20°01'25.5"E, 51°06'11.7"N) Radiolinia RL1: (20°01'25.4"E, 51°06'11.7"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 18GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DL V: 59,00m Antena Sektorowa 12_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 13_T: 59,00m Antena Sektorowa 21_DL V: 59,00m Antena Sektorowa 22_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 23_T: 59,00m Antena Sektorowa 31_DL V: 59,00m Antena Sektorowa 32_NUV: 59,00m Antena Sektorowa 33_T: 59,00m Radiolinia RL1: 56,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DL V: 8142W Antena Sektorowa 12_NUV: 8701W Antena Sektorowa 13_T: 2076W Antena Sektorowa 21_DL V: 8142W Antena Sektorowa 22_NUV: 8701W Antena Sektorowa 23_T: 2076W Antena Sektorowa 31_DL V: 8142W Antena Sektorowa 32_NUV: 8701W Antena Sektorowa 33_T: 2076W Radiolinia RL1: 20893W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DL V: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_NUV: azymut 0°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_T: azymut 0°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 21_DL V: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_NUV: azymut 120°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_T: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 31_DL V: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_NUV: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_T: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 114° +/-30°, pochylenie 0°

LP 6.	<i>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,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_T miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_T miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_T miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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.</i>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-03-24	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	Monika Bieroza <i>Wpiewe</i> Pełnomocnik Zarządu
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 242/03/OŚ/2020 - P4 - W**



Nr i nazwa stacji	KNS4440	
Adres	Czermno, dz. nr 1465/2, pow. konecki, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.24 08:12:56 CET Powód: Zatwierdzam dokument Poleżenie: Warszawa, 80-822, mazowieckie, Polska	
Data	2020-03-20	

„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”
242/03/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.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	8
8. Oświadczenie.	8
9. Spis załączników.	8

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	Czermno, dz. nr 1465/2, pow. konecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	2020-03-20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	10
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	brak
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, Stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

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 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%
Wypożyczenie pomocnicze	Niepewność rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. 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.

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 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.

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1	1		1	
4	Azymut	0				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do PEM) [°]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00				

„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”

8	EIRP [W]	2076	8142	8701
---	----------	------	------	------

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:					
1	Typ / Producent	DBS / Huawei				
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1	1		1	
4	Azymut	120				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do PEM) [°]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00				
8	EIRP [W]	2076	8142		8701	

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	900	1800	800	2100	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
II	Obciążenie:					
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1	1		1	
4	Azymut	240				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	0,00-10,00
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do PEM) [°]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00				
8	EIRP [W]	2076	8142		8701	

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	18	28,5	VHLPX4-18/Andrew	1,2	114	56,50

„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* Cs,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H* Cs,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	0,9	1,23	0,002	0,003	1,8	N: 51° 6' 13,67" E: 20° 1' 25,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
2	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 51° 6' 15,15" E: 20° 1' 26,05"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 51° 6' 16,62" E: 20° 1' 26,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 51° 6' 18,11" E: 20° 1' 26,18"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 19,58" E: 20° 1' 26,25"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 21,05" E: 20° 1' 26,32"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 22,53" E: 20° 1' 26,39"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 51° 6' 24,01" E: 20° 1' 26,46"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	1,0	1,37	0,003	0,004	1,9	N: 51° 6' 25,49" E: 20° 1' 26,53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
10	1,0	1,37	0,003	0,004	1,5	N: 51° 6' 26,96" E: 20° 1' 26,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
11	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 51° 6' 28,44" E: 20° 1' 26,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 51° 6' 29,92" E: 20° 1' 26,73"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	0,8	1,09	0,002	0,003	1,9	N: 51° 6' 11,47" E: 20° 1' 28,03"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
14	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 51° 6' 10,74" E: 20° 1' 30,15"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 51° 6' 10,01" E: 20° 1' 32,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 51° 6' 9,29" E: 20° 1' 34,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 51° 6' 8,56" E: 20° 1' 36,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 51° 6' 7,83" E: 20° 1' 38,65"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 51° 6' 7,11" E: 20° 1' 40,77"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	0,9	1,23	0,002	0,003	1,3	N: 51° 6' 6,38" E: 20° 1' 42,89"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
21	1,1	1,50	0,003	0,004	1,3	N: 51° 6' 5,65" E: 20° 1' 45,02"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
22	1,0	1,37	0,003	0,004	1,4	N: 51° 6' 4,93" E: 20° 1' 47,14"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
23	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 51° 6' 4,2" E: 20° 1' 49,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 3,47" E: 20° 1' 51,38"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	0,8	1,09	0,002	0,003	1,5	N: 51° 6' 11,46" E: 20° 1' 23,79"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
26	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 51° 6' 10,72" E: 20° 1' 21,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 51° 6' 9,99" E: 20° 1' 19,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 51° 6' 9,26" E: 20° 1' 17,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 51° 6' 8,52" E: 20° 1' 15,29"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu 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”

30	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 7,79" E: 20° 1' 13,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	1,0	1,37	0,003	0,004	1,8	N: 51° 6' 7,05" E: 20° 1' 11,05"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
32	1,2	1,64	0,003	0,004	1,5	N: 51° 6' 6,32" E: 20° 1' 8,93"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,042
33	1,0	1,37	0,003	0,004	1,4	N: 51° 6' 5,59" E: 20° 1' 6,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
34	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 4,85" E: 20° 1' 4,68"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
35	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 4,12" E: 20° 1' 2,56"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
36	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 51° 6' 3,38" E: 20° 1' 0,43"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
37	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 51° 6' 11,95" E: 20° 1' 28,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
38	0,8	1,09	0,002	0,003	1,9	N: 51° 6' 11,53" E: 20° 1' 30,69"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
39	0,8	1,09	0,002	0,003	1,5	N: 51° 6' 11,2" E: 20° 1' 33,08"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
40	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 10,87" E: 20° 1' 35,47"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 17,88" E: 20° 1' 27,83"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
42	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 51° 6' 16,41" E: 20° 1' 27,92"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
43	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 51° 6' 14,91" E: 20° 1' 27,76"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
44	0,8	1,09	0,002	0,003	1,7	N: 51° 6' 13,19" E: 20° 1' 27,81"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,028	0,028
45	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 8,27" E: 20° 1' 33,14"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
46	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 9,11" E: 20° 1' 31,12"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
47	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 51° 6' 9,9" E: 20° 1' 29"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
48	0,8	1,09	0,002	0,003	1,2	N: 51° 6' 11,18" E: 20° 1' 26,09"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,028	0,028
49	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 9,82" E: 20° 1' 23,21"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
50	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 51° 6' 8,77" E: 20° 1' 21,09"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
51	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 8,18" E: 20° 1' 18,79"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
52	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 51° 6' 10,21" E: 20° 1' 16,77"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
53	<0,7*	-	-	-	2,0	N: 51° 6' 11,46" E: 20° 1' 18,92"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
54	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 51° 6' 12,09" E: 20° 1' 20,96"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
55	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 13,12" E: 20° 1' 23,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
56	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 51° 6' 14,87" E: 20° 1' 24,22"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
57	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 51° 6' 16,47" E: 20° 1' 23,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
58	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 51° 6' 17,97" E: 20° 1' 23,44"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
A	0,8	1,09	0,002	0,003	1,3	-	ujęcie wody podziemnej, pomiar przed wejściem - DPP	0,028	0,028
B	<0,7*	-	-	-	1,7	-	Czermno, ul. Kościelna 95/1, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem** - DPP	-	-
C	<0,7*	-	-	-	1,3	-	Czermno, ul. Kościelna 97, odmowa dostępu, pomiar przed wejściem** - DPP	-	-
D	<0,7*	-	-	-	1,4	-	Czermno, ul. Kościelna 99, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem** - 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”

E	<0,7*	-	-	-	1,8	-	Czermno, ul. Kościelna 100, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem** - DPP	-	-
F	1,1	1,50	0,003	0,004	1,3	-	Czermno, ul. Kościelna 84, odmowa dostępu, pomiar przed wejściem** - DPP	0,039	0,038

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

**Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

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

C_k – współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora $C_k=1,0$

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym ($C_s=2,5$)

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

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 20.03.2020r. 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.

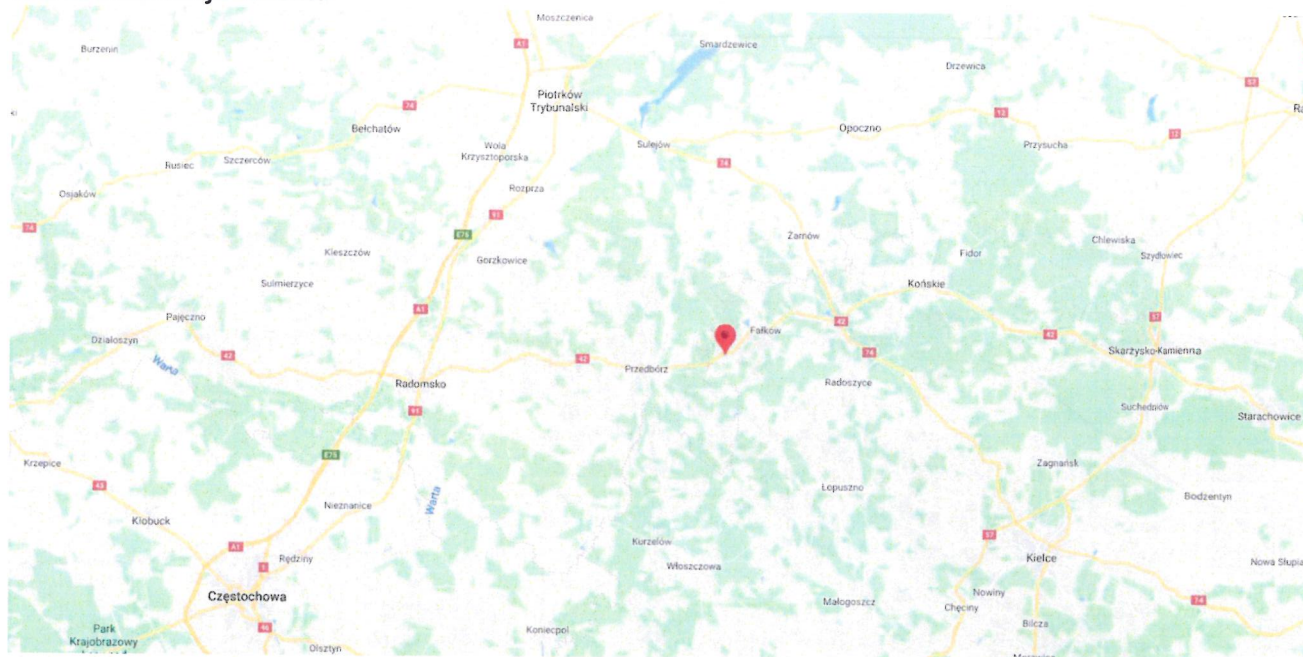
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

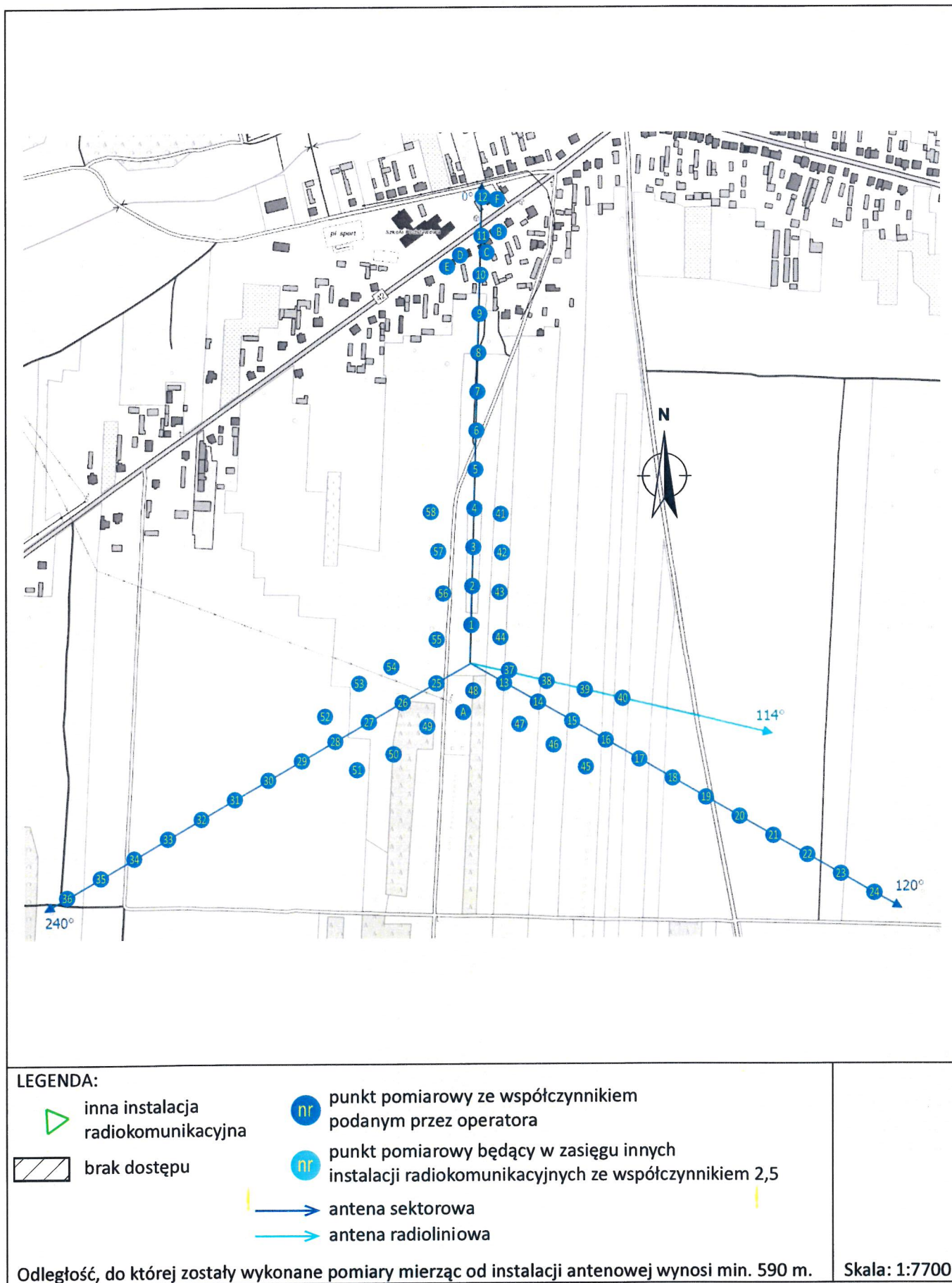
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: świętokrzyskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 20° 1' 25,91"
szerokość:	N: 51° 6' 12,19"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

