

STAROSTWO POWIATOWE
w Jędrzejowie

Wpł.
Dn. 2020-05-22

PLAY

Warszawa, 2020-05-15

Prowadzący instalację:

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

L. Dz. 6212

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. JED4405 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), 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 znajdującej się w lokalizacji:

28-363 Węgleszyn, dz. nr 639, gm. Oksa, pow. jędrzejowski

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

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:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 w Jędrzejowie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa 28-300 Jędrzejów ul. Armii Krajowej 9</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>JED4405_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: 10052600000000), pow. jędrzejowski 4.3.26.53.02 (KTS: 10052615302000), gm. Oksa 5.3.26.53.02.05.2 (KTS: 10052615302052)</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>28-363 Węgleszyn, dz. nr 639, gm. Oksa, pow. jędrzejowski</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_GHNTU: 13417W Antena Sektorowa 12_HLV: 12930W Antena Sektorowa 21_GHNTU: 13417W Antena Sektorowa 22_HLV: 12930W Antena Sektorowa 31_GHNTU: 13417W Antena Sektorowa 32_HLV: 12930W Antena Sektorowa 41_HNTU: 13417W Antena Sektorowa 42_DHLV: 12930W Radiolinia RL1: 5248W Radiolinia RL2: 6166W Radiolinia RL3: 12589W</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: Antena Sektorowa 11_GHNTU: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 12_HLV: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 21_GHNTU: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 22_HLV: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 31_GHNTU: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 32_HLV: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 41_HNTU: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Antena Sektorowa 42_DHLV: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Radiolinia RL1: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Radiolinia RL2: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N) Radiolinia RL3: (20°09'15.0"E, 50°45'19.2"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 13GHz, 18GHz, 23GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHNTU: 58,49m Antena Sektorowa 12_HLV: 58,49m Antena Sektorowa 21_GHNTU: 58,49m Antena Sektorowa 22_HLV: 58,49m Antena Sektorowa 31_GHNTU: 58,49m Antena Sektorowa 32_HLV: 58,49m Antena Sektorowa 41_HNTU: 58,49m Antena Sektorowa 42_DHLV: 58,49m Radiolinia RL1: 55,50m Radiolinia RL2: 55,50m Radiolinia RL3: 55,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHNTU: 13417W Antena Sektorowa 12_HLV: 12930W Antena Sektorowa 21_GHNTU: 13417W Antena Sektorowa 22_HLV: 12930W Antena Sektorowa 31_GHNTU: 13417W Antena Sektorowa 32_HLV: 12930W Antena Sektorowa 41_HNTU: 13417W Antena Sektorowa 42_DHLV: 12930W Radiolinia RL1: 5248W Radiolinia RL2: 6166W Radiolinia RL3: 12589W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHNTU: azymut 30° , pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_HLV: azymut 30° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHNTU: azymut 120° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_HLV: azymut 120° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)

	Antena Sektorowa 31_GHNTU: azymut 220° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_HLV: azymut 220° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 41_HNTU: azymut 310° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 42_DHLV: azymut 310° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 19° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 99° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 314° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHNTU 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_HLV 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_GHNTU 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_HLV 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_GHNTU 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_HLV 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 41_HNTU 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 42_DHLV 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. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-05-15 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

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.	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	
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	Węgleszyn, dz. nr 639, 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]	20
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

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

3. Opis pomiarów.

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
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”

Wypożyczenie 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	Przemiary wstępowe 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. 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.

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.

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	2600	2100	900	2600	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50,79	46,02	49,03	50,79	46,02
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1		
4	Azymut	30					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-9,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,49					
7	EIRP [W]	13417			12930		

„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	Wyszczególnienie	sektor 2					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	2600	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50,79	46,02	49,03	50,79	46,02
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1		
4	Azymut	120					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00					
6	Wysokość załnst. n.p.t. [m]	58,49					
7	EIRP [W]	13417			12930		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa												
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24												
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne												
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						sektor 4						
I	Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei												
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	2600	1800	800	2600	2100	900	2600	1800	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50,79	46,02	49,03	50,79	46,02	49,03	50,79	46,02	49,03	50,79	46,02	
II	Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			
3	Ilość anten	1			1			1			1			
4	Azymut	220						310						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00						0,00-10,00						
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	58,49						58,49						
7	EIRP [W]	13417			12930			13417			12930			

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	VHLPX2-18/Andrew	0,6	19	55,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	A23D06H/Huawei	0,6	99	55,50
3	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX4-13/Andrew	1,2	314	55,50

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*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 20,98" E: 20° 9' 16,39"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 22,36" E: 20° 9' 17,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 23,74" E: 20° 9' 19"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 25,12" E: 20° 9' 20,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 26,5" E: 20° 9' 21,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 27,43" E: 20° 9' 22,75"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 29,26" E: 20° 9' 24,22"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 30,64" E: 20° 9' 25,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 45' 32,15" E: 20° 9' 27,04"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 45' 33,39" E: 20° 9' 28,13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 34,77" E: 20° 9' 29,43"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 36,15" E: 20° 9' 30,74"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 45' 18,81" E: 20° 9' 17,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 18,01" E: 20° 9' 19,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 17,21" E: 20° 9' 21,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 16,42" E: 20° 9' 24,12"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 15,62" E: 20° 9' 26,38"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 14,82" E: 20° 9' 28,64"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 14,03" E: 20° 9' 30,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 13,23" E: 20° 9' 33,16"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 12,43" E: 20° 9' 35,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 11,64" E: 20° 9' 37,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 10,85" E: 20° 9' 39,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 10,05" E: 20° 9' 42,19"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 18,38" E: 20° 9' 13,41"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 17,16" E: 20° 9' 11,74"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 45' 15,94" E: 20° 9' 10,06"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 14,72" E: 20° 9' 8,39"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 13,5" E: 20° 9' 6,71"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

30	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 12,28" E: 20° 9' 5,03"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 11,06" E: 20° 9' 3,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 45' 9,84" E: 20° 9' 1,68"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 8,62" E: 20° 9' 0"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
34	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 7,4" E: 20° 8' 58,33"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
35	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 6,18" E: 20° 8' 56,65"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
36	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 4,96" E: 20° 8' 54,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
37	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 45' 20,63" E: 20° 9' 13,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
38	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 21,65" E: 20° 9' 11,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
39	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 45' 22,8" E: 20° 9' 9,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
40	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 23,7" E: 20° 9' 7,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 45' 24,72" E: 20° 9' 5,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
42	0,8	2,18	0,002	0,006	1,4	N: 50° 45' 25,74" E: 20° 9' 3,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
43	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 26,77" E: 20° 9' 1,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
44	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 45' 27,79" E: 20° 8' 59,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
45	0,8	1,60	0,002	0,004	2,0	N: 50° 45' 28,82" E: 20° 8' 57,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,041	0,041
46	0,8	1,60	0,002	0,004	1,2	N: 50° 45' 29,84" E: 20° 8' 55,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,041	0,041
47	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 50° 45' 30,86" E: 20° 8' 53,12"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
48	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 45' 31,89" E: 20° 8' 51,12"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
49	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 45' 21,19" E: 20° 9' 15,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
50	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 45' 22,61" E: 20° 9' 16,79"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
51	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 45' 24,12" E: 20° 9' 17,64"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
52	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 19,35" E: 20° 9' 17,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
53	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 45' 19,1" E: 20° 9' 20,24"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
54	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 50° 45' 18,85" E: 20° 9' 22,82"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
55	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 23,05" E: 20° 9' 20,34"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
56	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 21,73" E: 20° 9' 19,05"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
57	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 45' 20,24" E: 20° 9' 17,48"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
58	<0,8*	-	-	-	1,9	N: 50° 45' 16,36" E: 20° 9' 20,61"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
59	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 17,24" E: 20° 9' 18,56"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
60	0,8	2,18	0,002	0,006	1,6	N: 50° 45' 18,04" E: 20° 9' 15,42"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
61	0,8	2,18	0,002	0,006	1,5	N: 50° 45' 16,6" E: 20° 9' 13,19"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
62	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 15,17" E: 20° 9' 11,92"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-

„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”
29/05/OŚ/2020 - P4 - W

63	<0,8*	-	-	-	2,0	N: 50° 45' 16,76" E: 20° 9' 8,69"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
64	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 50° 45' 18,35" E: 20° 9' 10,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
65	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 50° 45' 19,67" E: 20° 9' 12,59"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
66	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 20,87" E: 20° 9' 10,31"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
67	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 50° 45' 21,84" E: 20° 9' 8,28"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
68	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 50° 45' 23,5" E: 20° 9' 10,31"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
69	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 22,31" E: 20° 9' 12,59"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
70	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 50° 45' 21,1" E: 20° 9' 14,43"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
A	<0,8*	-	-	-	1,6	-	Węgleszyn 74, budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
B	<0,8*	-	-	-	1,6	-	Węgleszyn-Dębina 7, pomiar na podwórzu po uzgodnieniu - DPP	-	-
C	<0,8*	-	-	-	1,7	-	Węgleszyn-Dębina 8B, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
C1	<0,8*	-	-	-	1,9	-	Węgleszyn-Dębina 8, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
C2	<0,8*	-	-	-	1,5	-	Węgleszyn-Dębina 6, pomiar przed wejściem - DPP	-	-

* 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 ($k_E=1,47$),

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.

„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”

29/05/OŚ/2020 - P4 - W

Strona 8 z 12

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.

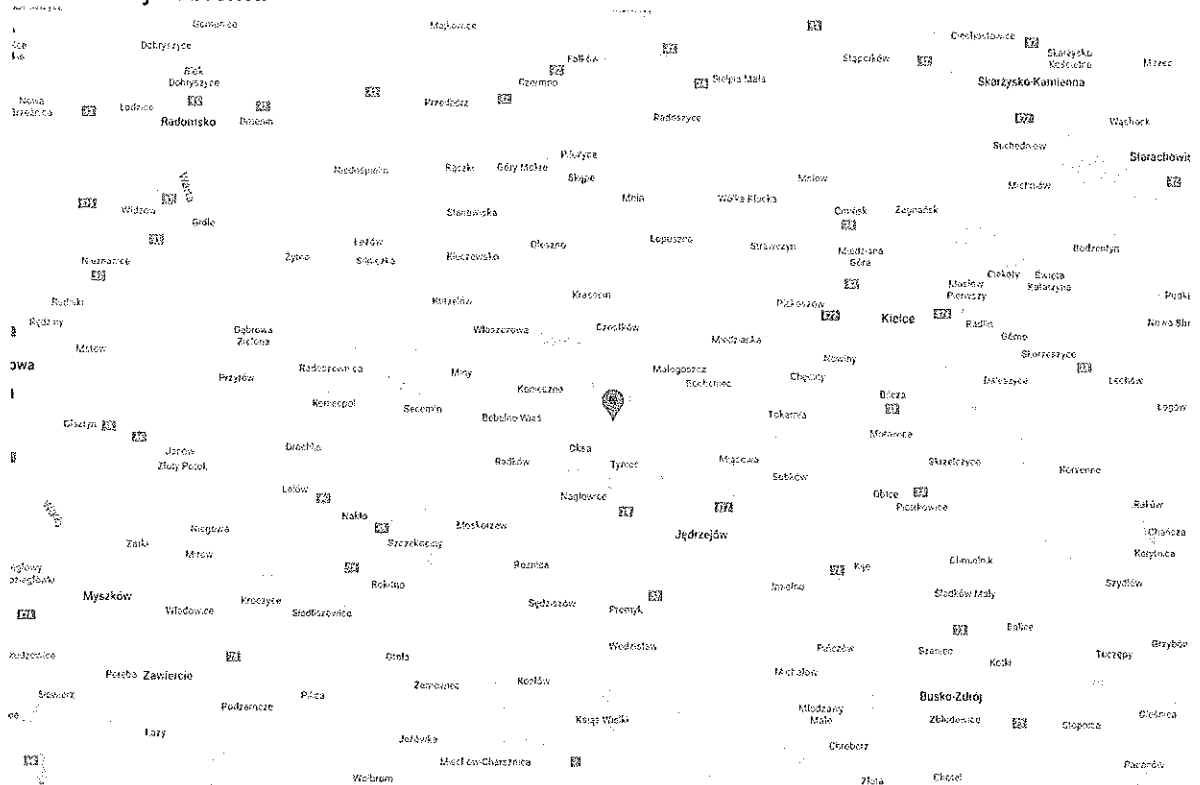
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

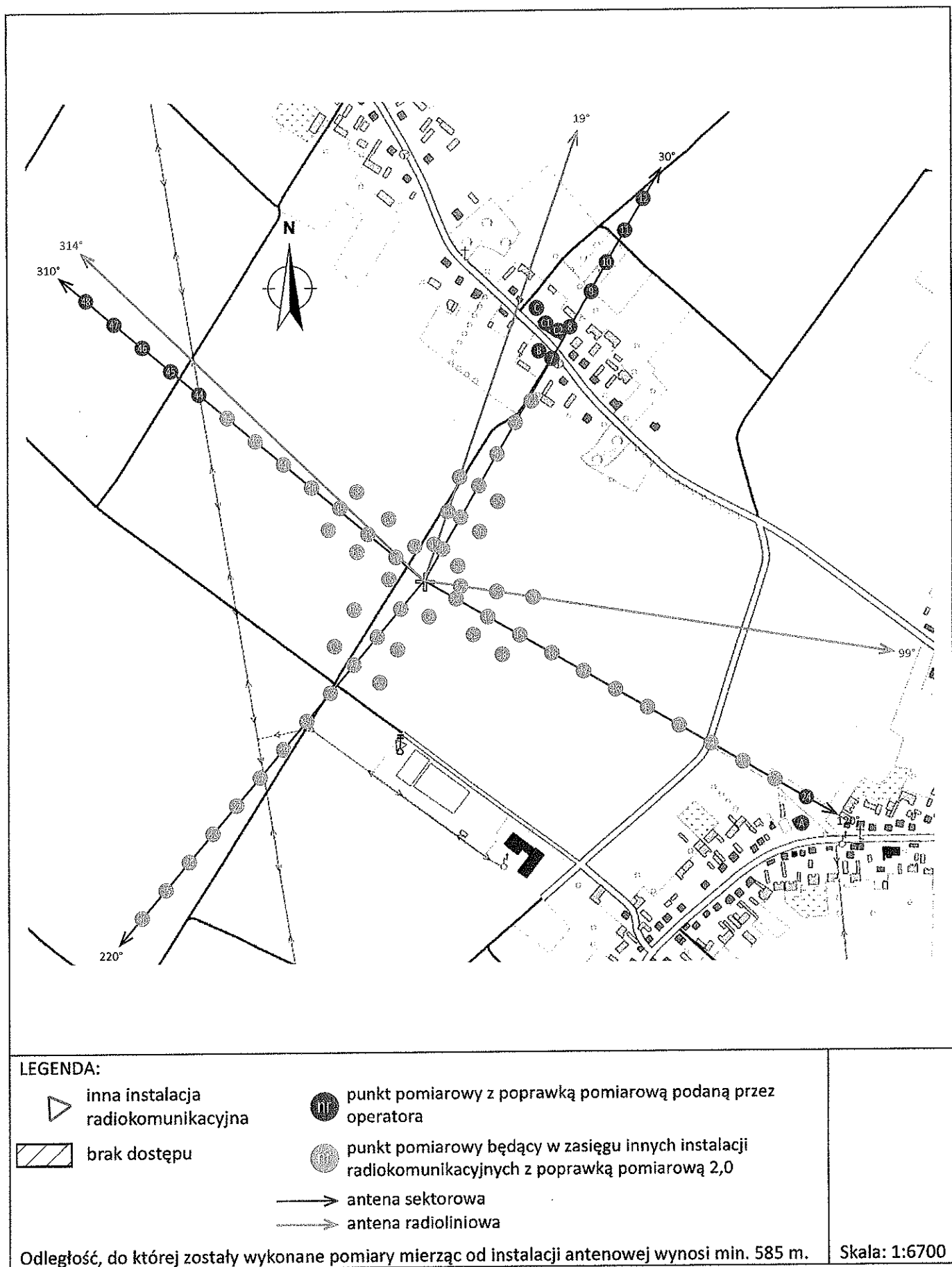
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: świętokrzyskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 20° 9' 15,09"
szerokość:	N: 50° 45' 19,6"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

