

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

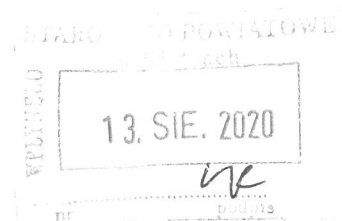
Warszawa (miasto) 2020-08-13

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)



ZAWIADOMIENIE

RO-II.G221.43.2020.AL

KIE1042 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne

Dzień dobry,

Przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej nr KIE1042.

Załączniki:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[KIE1042_OS.pdf](#)
[KIE1042A aktualizacja zgłoszenia.pdf](#)
[opłata skarbową.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2020-08-13T11:19:52.851+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. KIE1042 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:

26-052 Sitkówka-Nowiny, dz. nr 35/40, Obręb Geodezyjny - Wola Murowana, gm. Sitkówka-Nowiny, pow. kielecki

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 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

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 jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

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 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>KIE1042_A (zgłoszenie nr 11)</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. Sitkówka-Nowiny 5.3.26.52.04.17.2 (KTS: 10052615204172)</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>26-052 Sitkówka-Nowiny, dz. nr 35/40, Obręb Geodezyjny - Wola Murowana, gm. Sitkówka-Nowiny, 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 24_DGHLNTUV: 10916W Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 17538W Antena Sektorowa 32_DLN: 19600W Antena Sektorowa 32_DLN: 19599W Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 10916W Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 17538W Antena Sektorowa 41_GTV: 4768W Antena Sektorowa 41_GTV: 4768W Radiolinia RL1: 20893W Radiolinia RL2: 7524W Radiolinia RL3: 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	

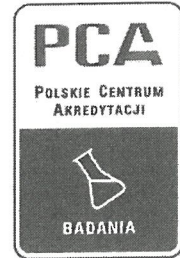
LP 1.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Radiolinia RL2: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i> <i>Radiolinia RL3: (20°32'23.4"E,50°48'56.7"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,13GHz,18GHz,23GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: 66,30m</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: 66,30m</i> <i>Radiolinia RL1: 97,50m</i> <i>Radiolinia RL2: 96,50m</i> <i>Radiolinia RL3: 97,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 10916W</i> <i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 17538W</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: 19600W</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: 19599W</i> <i>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 10916W</i> <i>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: 17538W</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: 4768W</i> <i>Antena Sektorowa 41_GTV: 4768W</i> <i>Radiolinia RL1: 20893W</i> <i>Radiolinia RL2: 7524W</i> <i>Radiolinia RL3: 3020W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 120° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 120° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: azymut 11° , pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DLN: azymut 309° , pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</i></p>

	<p>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 240° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV: azymut 240° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_GTV: azymut 10° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_GTV: azymut 310° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 196° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 261° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL3: azymut 352° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_DLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_DLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 34_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 41_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 41_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejsowość, data: Warszawa, 2020-08-12	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



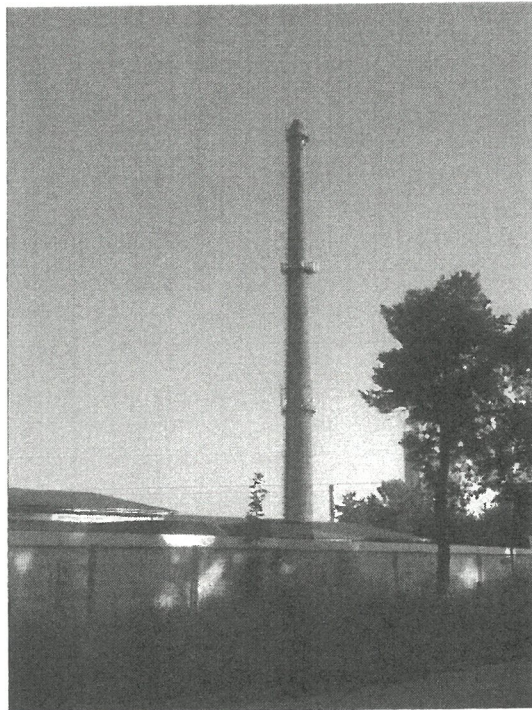
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 10/08/OS/2020-P4-W



Nr i nazwa stacji	KIE1042
Adres	Sitkówka-Nowiny, dz. nr 35/40, Obręb Geodezyjny - Wola Murowana, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie
Opracowanie	
Autoryzacja	
Podpis	
Data	2020-08-06

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.	5
6. Wyniki pomiarów.	4
7. Stwierdzenie zgodności.	7
8. Oświadczenie.	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji –
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	Sitkówka-Nowiny, dz. nr 35/40, Obręb Geodezyczny - Wola Murowana, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	06.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	27
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	26
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	50
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 58,8% 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.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2			sektor 3			
I Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	2600	2100	1800	2600	800	2100	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	46,02	50	50	50,79	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02
II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R0		Huawei AMB4519R6		Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei			
3	Ilość anten	1		1		1		1			
4	Azymut	10		11		120					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00		2,00-12,00		0,00-10,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	66,30		66,30		66,30					
7	EIRP [W]	4768		19600		10916		17538			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa										
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24										
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne										
Lp	Wyszczególnienie	sektor 4				sektor 5			sektor 6			
I Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei										
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	2100	1800	900	2600	2100	1800	900	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	46,02	52,04	52,04	46,02	50	50	50,79	46,02	46,02	
II Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6		Huawei AMB4519R6		Huawei AMB4519R0				
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei				
3	Ilość anten	1		1		1		1				
4	Azymut	240				309			310			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-8,00				2,00-12,00			0,00-10,00			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	66,30				66,30			66,30			
7	EIRP [W]	10916		17538		19599		4768				

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
L p	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	196	97,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Hua wei	0,6	261	96,50
3	OPTIX RTN/HUAWEI	13	29	VHLPX2- 13/Andrew	0,6	352	97,50

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.

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pola-E [V/m]	Pole-E* kE + U [V/m]	Pola-H [A/m]	Pole- H* kE + U [A/m]	Wys. pomiar u [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:50°48'59.76" E:20°32'24.30"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
2	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:50°49'02.97" E:20°32'25.36"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
3	1,0	3,18	0,003	0,008	1,3	N:50°49'06.13" E:20°32'26.33"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
4	1,1	3,49	0,003	0,009	1,1	N:50°49'09.28" E:20°32'27.46"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
5	1,2	3,81	0,003	0,010	1,5	N:50°48'54.83" E:20°32'27.69"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
6	1,1	3,49	0,003	0,009	0,8	N:50°48'53.18" E:20°32'32.15"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
7	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:50°48'49.61" E:20°32'41.39"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	1,2	3,81	0,003	0,010	1,5	N:50°48'55.17" E:20°32'19.15"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
9	1,4	4,45	0,004	0,012	1,5	N:50°48'51.95" E:20°32'09.79"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
10	1,7	5,40	0,005	0,014	1,5	N:50°48'50.43" E:20°32'05.25"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
11	1,5	4,76	0,004	0,013	1,3	N:50°48'48.84" E:20°32'00.79"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,122	0,121
12	1,2	3,81	0,003	0,010	1,5	N:50°48'47.43" E:20°31'56.15"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
13	1,1	3,49	0,003	0,009	0,8	N:50°48'46.44" E:20°31'53.62"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
14	1,2	3,81	0,003	0,010	1,5	N:50°48'58.69" E:20°32'19.55"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
15	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:50°49'00.87" E:20°32'15.72"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
16	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	N:50°49'02.93" E:20°32'11.73"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
17	0,9	2,86	0,002	0,008	1,3	N:50°49'09.40" E:20°31'00.48"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072

18	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:50°49'10.64" E:20°31'58.16"	otoczenie stacji bazowej - 700m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
19	1,1	3,49	0,003	0,009	1,5	N:50°49'07.36" E:20°32'25.93"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,090	0,089
20	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:50°49'07.08" E:20°32'27.87"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,082	0,080
21	1,3	4,13	0,003	0,011	1,3	N:50°48'50.96" E:20°32'09.62"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,106	0,105
22	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:50°48'52.41" E:20°32'08.48"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,073	0,072
23	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	N:50°49'02.70" E:20°32'10.67"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,082	0,080
24	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:50°49'03.90" E:20°32'11.71"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,073	0,072
25	1,2	3,81	0,003	0,010	1,3	N:50°48'58.15" E:20°32'22.78"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
26	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:50°48'59.70" E:20°32'22.45"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
27	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:50°48'55.05" E:20°32'22.49"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
28	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	N:50°48'53.49" E:20°32'21.73"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
29	1,3	4,13	0,003	0,011	1,5	N:50°48'56.22" E:20°32'20.73"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
30	1,1	3,49	0,003	0,009	1,5	N:50°48'55.93" E:20°32'18.15"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
A	-					brak budynku		-	
B	1,3	4,13	0,003	0,011	1,1	Przemysłowa 16, magazyn, przy ogrodzeniu - DPP		0,106	0,105
C	1,2	3,81	0,003	0,010	1,5	Przemysłowa 30, przy ogrodzeniu - DPP		0,098	0,097
D	1,3	4,13	0,003	0,011	0,8	Przemysłowa 32, magazyn, brama wejściowa - DPP		0,106	0,105
E	1,1	3,49	0,003	0,009	1,5	Przemysłowa 43, pustostan, brama wejściowa - DPP		0,090	0,089
F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 32, brama wejściowa - DPP		-	-
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 28, przed budynkiem - DPP		-	-
H	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Przemysłowa 24, przed budynkiem - DPP		0,057	0,056
I	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	Przemysłowa 25, budynek firmy Alex, brama wejściowa - DPP		0,082	0,080
J	1,1	3,49	0,003	0,009	1,5	Przemysłowa 25, budynek firmy Alex, brama wejściowa - DPP		0,090	0,089
K	1,3	4,13	0,003	0,011	0,8	Zakładowa 3, budynek biurowy, przed budynkiem – zamknięty - DPP		0,106	0,105
L	1,0	3,18	0,003	0,008	1,3	Składowa, budynek firmy transportowej, brama wejściowa – DPP		0,082	0,080
M	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Przemysłowa 36, budynek biurowo-magazynowy, brama wejściowa - DPP		0,065	0,064
N	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Przemysłowa 36, budynek biurowo-magazynowy, brama wejściowa - DPP		0,065	0,064
O	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 49, teren oczyszczalni ścieków, przed ogrodzeniem - DPP		-	-
P	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Przemysłowa 51A, magazyn, przed ogrodzeniem – DPP		-	-
R	-					teren niedostępny		-	

* 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

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,4),

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

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

„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”

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 06.08.20 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.

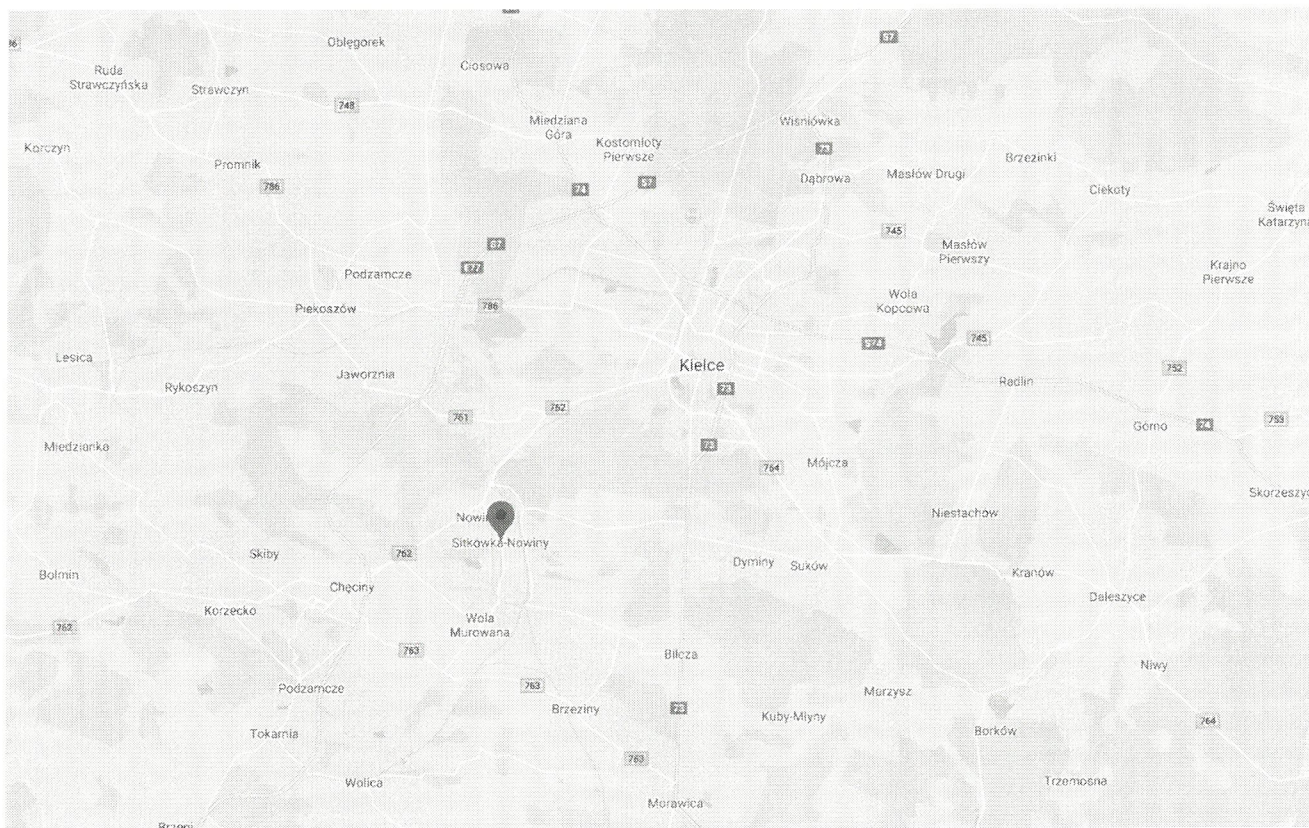
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

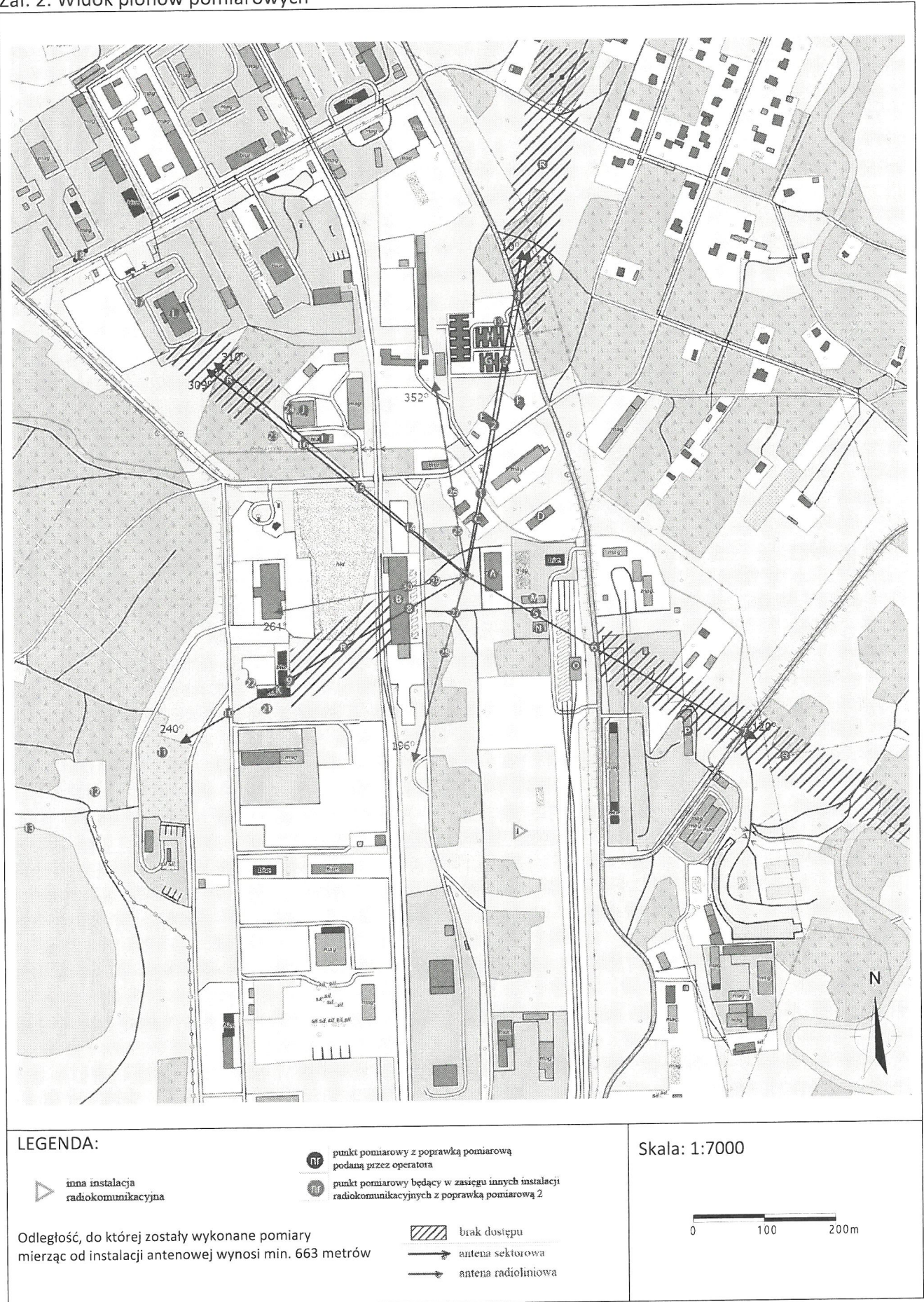
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°32'23.42"E
szerokość:	50°48'56.68"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

10/08/OS/2020-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

