

WR. 6221,5-2020



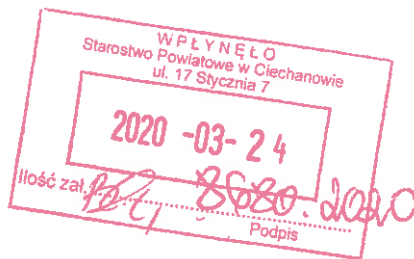
Warszawa, 2020-03-20

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



WR
25.03.20
P. A. Dąbrowski
25.03.2020

Starostwo Powiatowe w Ciechanowie Wydział Rolnictwa i Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CIE4420 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:

06-440 Gąsocin, dz. nr 138, gm. Sońsk, pow. ciechanowski

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.

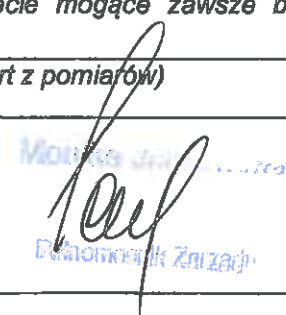
Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 Ciechanowie Wydział Rolnictwa i Środowiska 06-400 Ciechanów ul. 17 Stycznia 7</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>CIE4420_A (zgłoszenie nr 2)</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. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. ciechanowski 4.1.14.25.02 (KTS: 10071422502000), gm. Sońsk 5.1.14.25.02.09.2 (KTS: 10071422502092)</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>06-440 Gąsocin, dz. nr 138, gm. Sońsk, pow. ciechanowski</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 G0910\U0910: 2045W Antena Sektorowa G0920\U0920: 2045W Antena Sektorowa G0930\U0930: 2045W Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: 7960W Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: 8486W Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: 7960W Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: 8486W Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: 7960W Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: 8486W Radiolinia RL1: 5248W</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 G0910\U0910: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0920\U0920: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0930\U0930: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p> <p><i>Radiolinia RL1: (20°42'43.9"E,52°44'40.9"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p><i>800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,18GHz</i></p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa G0910\U0910: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0920\U0920: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0930\U0930: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: 59,00m</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: 59,00m</i></p> <p><i>Radiolinia RL1: 56,50m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa G0910\U0910: 2045W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0920\U0920: 2045W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0930\U0930: 2045W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: 7960W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: 8486W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: 7960W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: 8486W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: 7960W</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: 8486W</i></p> <p><i>Radiolinia RL1: 5248W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylecia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa G0910\U0910: azymut 0° , pochylecie 0-10° (900MHz)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0920\U0920: azymut 130° , pochylecie 0-10° (900MHz)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa G0930\U0930: azymut 240° , pochylecie 0-10° (900MHz)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: azymut 0° , pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: azymut 0° , pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: azymut 130° , pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (1800MHz)</i></p> <p><i>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: azymut 130° , pochylecie 0-10° (800MHz), pochylecie 2-12° (2100MHz)</i></p>

	<p>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 159° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa G0910\U0910 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 G0920\U0920 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 G0930\U0930 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 L0810\G1810\L1810 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 L0810\U2110\L2110 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 L0820\G1820\L1820 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 L0820\U2120\L2120 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 L0830\G1830\L1830 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 L0830\U2130\L2130 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. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-03-20	
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 37/02/OŚ/2020 - P4 - W**



Nr i nazwa stacji	CIE4420	
Adres	Gąsocin, dz. nr 138, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Poprawność nieznana Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2020.03.12 08:17:24 CEST Format: Zatrzaśnięty, dołączony Pokoście: Warszawa: 00-471; mazowieckie: Polska	
Data	2020-03-12	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	5
6. Stwierdzenie zgodności	8
7. Oświadczenie	8
8. 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	Gąsocin, dz. nr 138, pow. ciechanowski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	2020-03-12
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji,

„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”

Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadczenie ważne do 08.07.2021r.

Niepewność rozszerzona wynosi 37,6% przy uwzględnieniu współczynnika rozszerzenia k=2.

Wyposażenie pomocnicze

Termohigrometr TechnoLine, typ: WS-9410, nr identyfikacyjny H-112/17, świadectwo wzorcowania z dn. 31.05.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.05.2018, nr świadectwa 6W1/1487/18 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. 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.

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24				
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				
Kadencja 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
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				
8	EIRP [W]	2045	7960	8486		

Charakterystyka promieniowania	kierunkowa
--------------------------------	------------

„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”

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	130				
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 pochycienie anten (ustawione do PEM) [°]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	Wysokość zamst. n.p.t. [m]	59,00				
8	EIRP [W]	2045	7960	8486		

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 pochycienie anten (ustawione do PEM) [°]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7	Wysokość zamst. n.p.t. [m]	59,00				
8	EIRP [W]	2045	7960	8486		

Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne	

„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”

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	159	56,50

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* Cs,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H* Cs,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 42,3" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 44" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 45,7" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 52° 44' 47,41" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 49,11" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 50,82" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 52° 44' 52,52" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 52° 44' 54,23" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 52° 44' 55,93" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	0,8	1,10	0,002	0,003	1,6	N: 52° 44' 57,63" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
11	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 52° 44' 59,34" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 52° 45' 1,04" E: 20° 42' 44,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	0,8	1,10	0,002	0,003	1,8	N: 52° 44' 39,6" E: 20° 42' 45,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
14	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 52° 44' 38,4" E: 20° 42' 48,56"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 52° 44' 37,31" E: 20° 42' 50,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 52° 44' 36,82" E: 20° 42' 39,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
17	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 37,91" E: 20° 42' 41,32"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
18	<0,7*	-	-	-	2,0	N: 52° 44' 41,51" E: 20° 42' 46,81"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
19	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 52° 44' 45,65" E: 20° 42' 46,09"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
20	1,3	1,79	0,003	0,005	1,6	N: 52° 44' 31,83" E: 20° 43' 0,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
21	<0,7*	-	-	-	1,6	N: 52° 44' 30,73" E: 20° 43' 2,92"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 52° 44' 29,64" E: 20° 43' 4,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	0,8	1,10	0,002	0,003	1,8	N: 52° 44' 28,54" E: 20° 43' 7,03"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
24	1,2	1,65	0,003	0,004	2,0	N: 52° 44' 27,45" E: 20° 43' 9,08"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,042

25	0,8	1,10	0,002	0,003	1,6	N: 52° 44' 39,74" E: 20° 42' 42,13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
26	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 38,89" E: 20° 42' 39,81"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 52° 44' 38,04" E: 20° 42' 37,49"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 52° 44' 37,18" E: 20° 42' 35,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,7*	-	-	-	1,2	N: 52° 44' 36,33" E: 20° 42' 32,85"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 52° 44' 35,48" E: 20° 42' 30,53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 34,63" E: 20° 42' 28,21"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 52° 44' 33,78" E: 20° 42' 25,89"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	0,8	1,10	0,002	0,003	1,3	N: 52° 44' 32,92" E: 20° 42' 23,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
34	<0,7*	-	-	-	2,0	N: 52° 44' 32,07" E: 20° 42' 21,25"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
35	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 31,22" E: 20° 42' 18,93"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 550 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
36	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 30,37" E: 20° 42' 16,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 600 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
37	<0,7*	-	-	-	1,7	N: 52° 44' 38,89" E: 20° 42' 45,19"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
38	<0,7*	-	-	-	2,0	N: 52° 44' 37,54" E: 20° 42' 46,19"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
39	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 35,82" E: 20° 42' 47,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
40	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 34,32" E: 20° 42' 48,56"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
41	<0,7*	-	-	-	1,8	N: 52° 44' 45,57" E: 20° 42' 42,42"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
42	<0,7*	-	-	-	1,5	N: 52° 44' 43,71" E: 20° 42' 42,42"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
43	<0,7*	-	-	-	1,3	N: 52° 44' 41,54" E: 20° 42' 42,21"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
44	<0,7*	-	-	-	1,4	N: 52° 44' 40,12" E: 20° 42' 38,92"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
45	<0,7*	-	-	-	1,9	N: 52° 44' 39,44" E: 20° 42' 36,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
A	<0,7*	-	-	-	1,5	-	ul. Długa 45, pomiar w oknie - DPP	-	-
B	<0,7*	-	-	-	1,4	-	ul. Graniczna 5, pomiar na I piętrze w oknie - DPP	-	-
C	<0,7*	-	-	-	1,7	-	ul. Graniczna 3, odmowa dostępu, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
C/1	<0,7*	-	-	-	1,8	-	ul. Graniczna 3a, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
D	<0,7*	-	-	-	1,8	-	ul. Graniczna 1 - odmowa dostępu, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
E	<0,7*	-	-	-	1,6	-	ul. Graniczna 1a, brak mieszkańców, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
F	1,8	2,48	0,005	0,007	1,5	-	ul. Graniczna 2a - pomiar przed budynkiem - DPP	0,064	0,063
G	<0,7*	-	-	-	1,5	-	ul. Długa 39 - brak mieszkańców, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
H	<0,7*	-	-	-	2,0	-	ul. Długa 41 - brak mieszkańców - pomiar przed wejściem - DPP	-	-
I	<0,7*	-	-	-	1,4	-	ul. Długa 39 - pomiar w oknie - DPP	-	-
J	<0,7*	-	-	-	1,8	-	Janówek 22, pomiar w oknie - DPP	-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

„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”

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 12.03.2020r. 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.

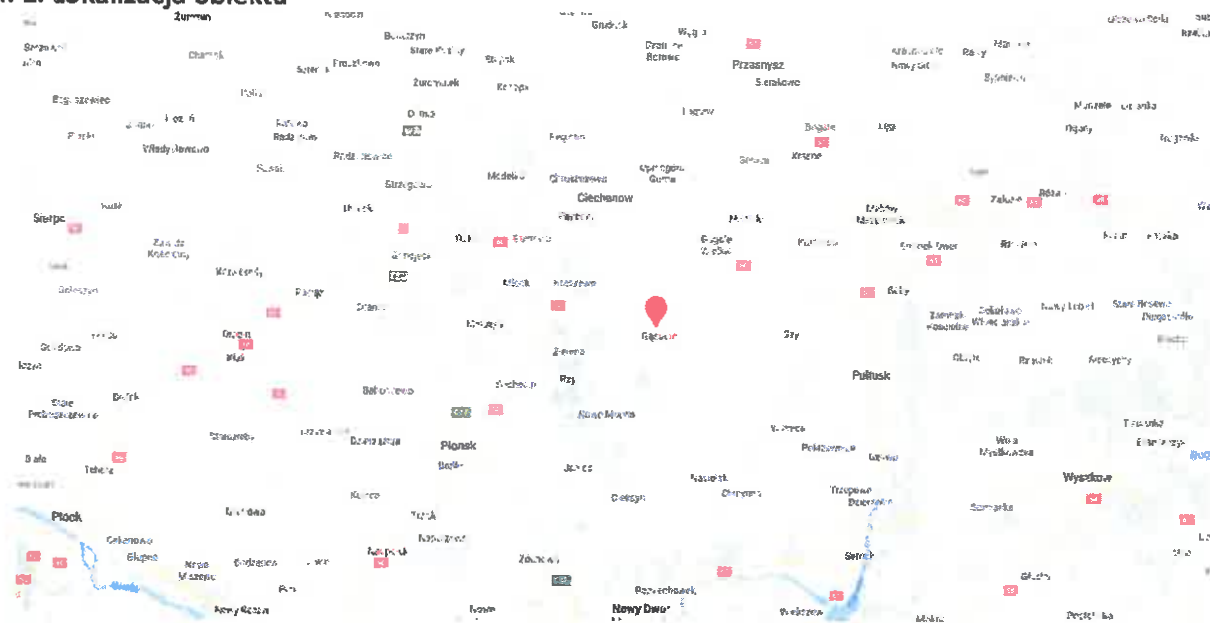
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

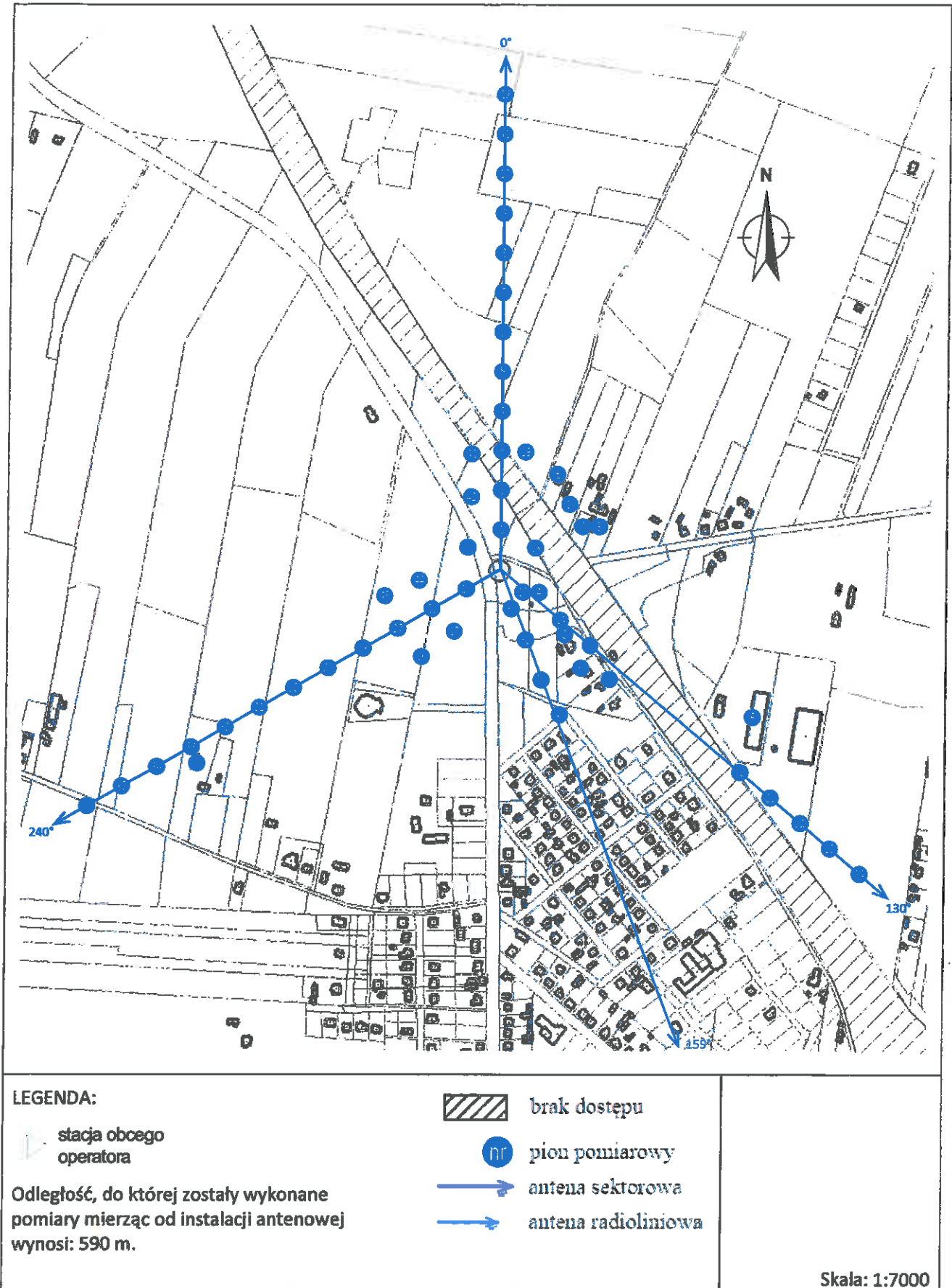
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 20° 42' 44,45"
szerokość:	N: 52° 44' 40,59"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Zał. 3. Załączniki graficzne.



