

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 Augustowie**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**16-300 Augustów**ul. 3 Maja 29*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

AUG3304_A (zgłoszenie nr 8)

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. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 10062000000000), pow. augustowski 4.3.20.39.01 (KTS: 10062013901000), gm.**Augustów 5.3.20.39.01.01.1 (KTS: 10062013901011)*

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

16-300 Augustów, 3-go Maja 8//12, gm. Augustów, pow. augustowski

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_DGHLNTV: 19992W**Antena Sektorowa 21_DHLNTV: 19992W**Antena Sektorowa 31_DHLNTV: 19992W**Radiolinia RL1: 1413W*

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:

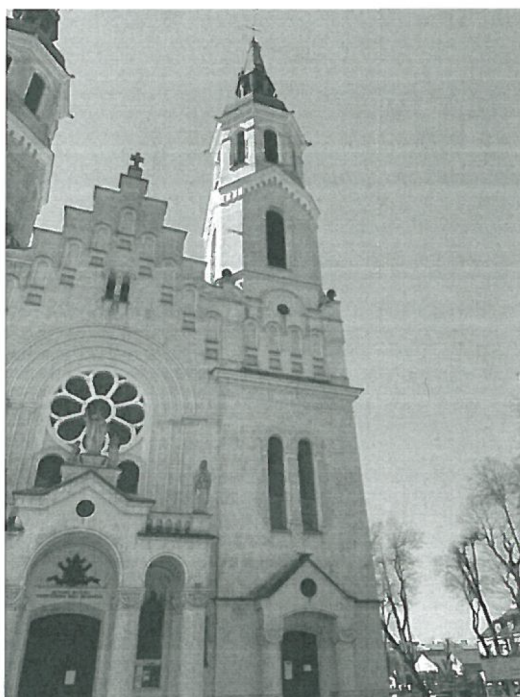
*Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: (22°58'53.2"E, 53°50'35.2"N)**Antena Sektorowa 21_DHLNTV: (22°58'53.2"E, 53°50'35.2"N)**Antena Sektorowa 31_DHLNTV: (22°58'53.2"E, 53°50'35.3"N)**Radiolinia RL1: (22°58'53.2"E, 53°50'35.3"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: 45,70m</p> <p>Antena Sektorowa 21_DHLNTV: 45,70m</p> <p>Antena Sektorowa 31_DHLNTV: 45,70m</p> <p>Radiolinia RL1: 48,40m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: 19992W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DHLNTV: 19992W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DHLNTV: 19992W</p> <p>Radiolinia RL1: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGHLNTV: azymut 80° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DHLNTV: azymut 210° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DHLNTV: azymut 320° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 324° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTV 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 21_DHLNTV 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 31_DHLNTV 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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-04-14</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis: Pełnomocnik Zarządu</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>16.04.2020r.</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>05.6221.6.2020</p>

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 157/02/OS/2020-P4-W**



Nr i nazwa stacji	AUG3304	
Adres	Augustów, 3-go Maja 8/12, pow. augustowski, woj. podlaskie	
Opracowanie	Mateusz N	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej U	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej U Data: 2020.04.14 08:26:38 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-07	

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.	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
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 J
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	Augustów, 3-go Maja 8/12, pow. augustowski, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Kurp
Data wykonania pomiaru	07.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	23
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	25
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
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),
-----------------------	---

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 15.07.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona 58,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bloki mieszkalne - zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

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

Tablica 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	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	48,13	52,04	50,79	44,77	43,01	48,13	52,04	50,79	44,77	43,01	48,13	52,04	50,79	44,77	43,01
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei ATR451709					Huawei ATR451709					Huawei ATR451709				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	80					210					320				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-8,00					0,00-6,00					0,00-8,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	45,70					45,70					45,70				
7	EIRP [W]	19992					19992					19992				

Tabela 2. 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	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	324	48,40

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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* C _k , C _s , +U [V/m]	Pola-H [A/m]	Pole-H* C _k , C _s , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	2,3	9,11	0,006	0,024	1,5	N:53°50'35.51" E:22°58'56.43"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,234	0,231
2	1,0	3,96	0,003	0,011	1,5	N:53°50'35.63" E:22°58'59.13"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,100
3	2,2	8,71	0,006	0,023	1,5	N:53°50'35.84" E:22°59'01.88"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,224	0,221
4	1,5	5,94	0,004	0,016	1,3	N:53°50'36.04" E:22°59'04.62"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151

„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”
157/02/OS/2020-P4-W

5	0,8	3,17	0,002	0,008	1,1	N:53°50'36.28" E:22°59'07.34"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
6	1,5	5,94	0,004	0,016	1,5	N:53°50'36.51" E:22°59'10.06"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
7	1,8	7,13	0,005	0,019	0,8	N:53°50'36.66" E:22°59'12.80"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,183	0,181
8	1,4	5,54	0,004	0,015	1,3	N:53°50'36.90" E:22°59'15.51"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,141
9	2,1	8,32	0,006	0,022	1,5	N:53°50'33.98" E:22°58'52.34"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,214	0,211
10	1,7	6,73	0,005	0,018	1,5	N:53°50'32.63" E:22°58'50.82"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,173	0,171
11	1,4	5,54	0,004	0,015	1,5	N:53°50'31.20" E:22°58'49.32"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,141
12	2,3	9,11	0,006	0,024	1,3	N:53°50'29.79" E:22°58'47.92"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,234	0,231
13	1,4	5,54	0,004	0,015	1,5	N:53°50'28.33" E:22°58'46.53"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,141
14	3,0	11,88	0,008	0,032	0,8	N:53°50'26.96" E:22°58'45.01"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,305	0,301
15	1,7	6,73	0,005	0,018	1,5	N:53°50'22.77" E:22°58'40.70"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,173	0,171
16	2,9	11,48	0,008	0,030	1,5	N:53°50'36.52" E:22°58'52.29"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,295	0,291
17	2,3	9,11	0,006	0,024	1,5	N:53°50'39.13" E:22°58'48.97"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,234	0,231
18	2,2	8,71	0,006	0,023	1,3	N:53°50'44.32" E:22°58'42.37"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,224	0,221
19	1,4	5,54	0,004	0,015	1,1	N:53°50'45.65" E:22°58'40.78"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,141
20	1,0	3,96	0,003	0,011	1,5	N:53°50'46.94" E:22°58'39.05"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,100
21	1,1	4,36	0,003	0,012	0,8	N:53°50'37.29" E:22°59'08.42"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,112	0,110
22	1,2	4,75	0,003	0,013	1,3	N:53°50'35.30" E:22°59'08.87"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,122	0,120
23	1,7	6,73	0,005	0,018	1,5	N:53°50'28.11" E:22°58'44.48"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,173	0,171
24	1,8	7,13	0,005	0,019	1,5	N:53°50'27.23" E:22°58'47.06"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,183	0,181
A	2,0	7,92	0,005	0,021	1,5	kościół, przed wejściem – DPP		0,204	0,201
B	1,8	7,13	0,005	0,019	1,3	3 Maja 9, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,183	0,181
C	2,7	10,69	0,007	0,028	1,5	3 Maja 11, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,275	0,271
D	3,1	12,28	0,008	0,033	0,8	3 Maja 13, budynek usługowy, przed budynkiem – DPP		0,316	0,311
E	2,3	9,11	0,006	0,024	1,5	3 Maja 15, pustostan, przed budynkiem – DPP		0,234	0,231
F	2,8	11,09	0,007	0,029	1,5	3 Maja 17, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,285	0,281
G	2,3	9,11	0,006	0,024	1,5	3 Maja 19, pustostan, przed budynkiem - DPP		0,234	0,231
H	2,6	10,30	0,007	0,027	1,3	3 Maja 12, bank, przed budynkiem - DPP		0,265	0,261
I	2,4	9,50	0,006	0,025	1,1	Kościelna 6, przed budynkiem - brak zgody dysponenta** - DPP		0,244	0,241
J	2,4	9,50	0,006	0,025	1,5	Kościelna 4A, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,244	0,241
K	2,5	9,90	0,007	0,026	0,8	Kościelna 4, przed budynkiem - brak zgody dysponenta** - DPP		0,255	0,251
L	2,5	9,90	0,007	0,026	1,5	Kościelna 2, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,255	0,251
M						teren ogrodzony – brak dostępu			
N	2,9	11,48	0,008	0,030	1,5	3 Maja 6, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,295	0,291
O	1,5	5,94	0,004	0,016	1,3	3 Maja 4, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,153	0,151
P	2,2	8,71	0,006	0,023	1,1	Mostowa 1, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP		0,224	0,221

„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”

R	2,5	9,90	0,007	0,026	1,5	rynek Zygmunta Augusta 41, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,255	0,251
S	2,6	10,30	0,007	0,027	0,8	rynek Zygmunta Augusta 39/2, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,265	0,261
T	1,6	6,34	0,004	0,017	1,3	rynek Zygmunta Augusta 38, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,163	0,161
U	2,1	8,32	0,006	0,022	1,5	rynek Zygmunta Augusta 37, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,214	0,211
W	1,3	5,15	0,003	0,014	1,5	rynek Zygmunta Augusta 33, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,132	0,130
X	2,2	8,71	0,006	0,023	1,5	Młyńska 1, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,224	0,221
Y	1,2	4,75	0,003	0,013	1,3	Wierzbowa 5, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,122	0,120
Z	1,5	5,94	0,004	0,016	1,5	Łazienna 6, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,153	0,151
A1	1,0	3,96	0,003	0,011	0,8	Raginisa 22, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP	0,102	0,100
B1	2,0	7,92	0,005	0,021	1,5	3 Maja 21, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,204	0,201
C1	1,6	6,34	0,004	0,017	1,5	3 Maja 23, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,163	0,161
D1	2,1	8,32	0,006	0,022	1,5	Gęsia 2, piętro 3, klatka schodowa, okno - brak zgody dysponenta** - DPP	0,214	0,211
E1	1,1	4,36	0,003	0,012	1,3	Młyńska 28, przed budynkiem - brak zgody dysponenta** - DPP	0,112	0,110
F1	1,4	5,54	0,004	0,015	1,1	Młyńska 31, przed budynkiem - brak zgody dysponenta** - DPP	0,143	0,141
G1	1,9	7,52	0,005	0,020	1,5	Młyńska 29, przed budynkiem - brak dysponenta** - DPP	0,193	0,191
H1	1,5	5,94	0,004	0,016	0,8	Hoża 31, przed budynkiem - brak zgody dysponenta** - DPP	0,153	0,151
I1	1,4	5,54	0,004	0,015	1,3	Ks. Skorupki 8, budynek usługowy, przed budynkiem - DPP	0,143	0,141
J1	2,3	9,11	0,006	0,024	1,5	Ks. Skorupki 6, dom księży emerytów, piętro 2, balkon - DPP	0,234	0,231
K1	2,2	8,71	0,006	0,023	1,5	Ks. Skorupki, klub tęcza, przed budynkiem - DPP	0,224	0,221
L1	3,1	12,28	0,008	0,033	1,5	Kościelna 7, piętro 3, klatka schodowa, okno - brak zgody dysponenta** - DPP	0,316	0,311
M1	-					szkoła – teren zamknięty	-	
N1	-					prace budowlane – brak dostępu	-	

* 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 rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

C_k - współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora ($C_k=1$)

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

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

WM_H - 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

„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”

157/02/OS/2020-P4-W

pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 07.04.20 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.

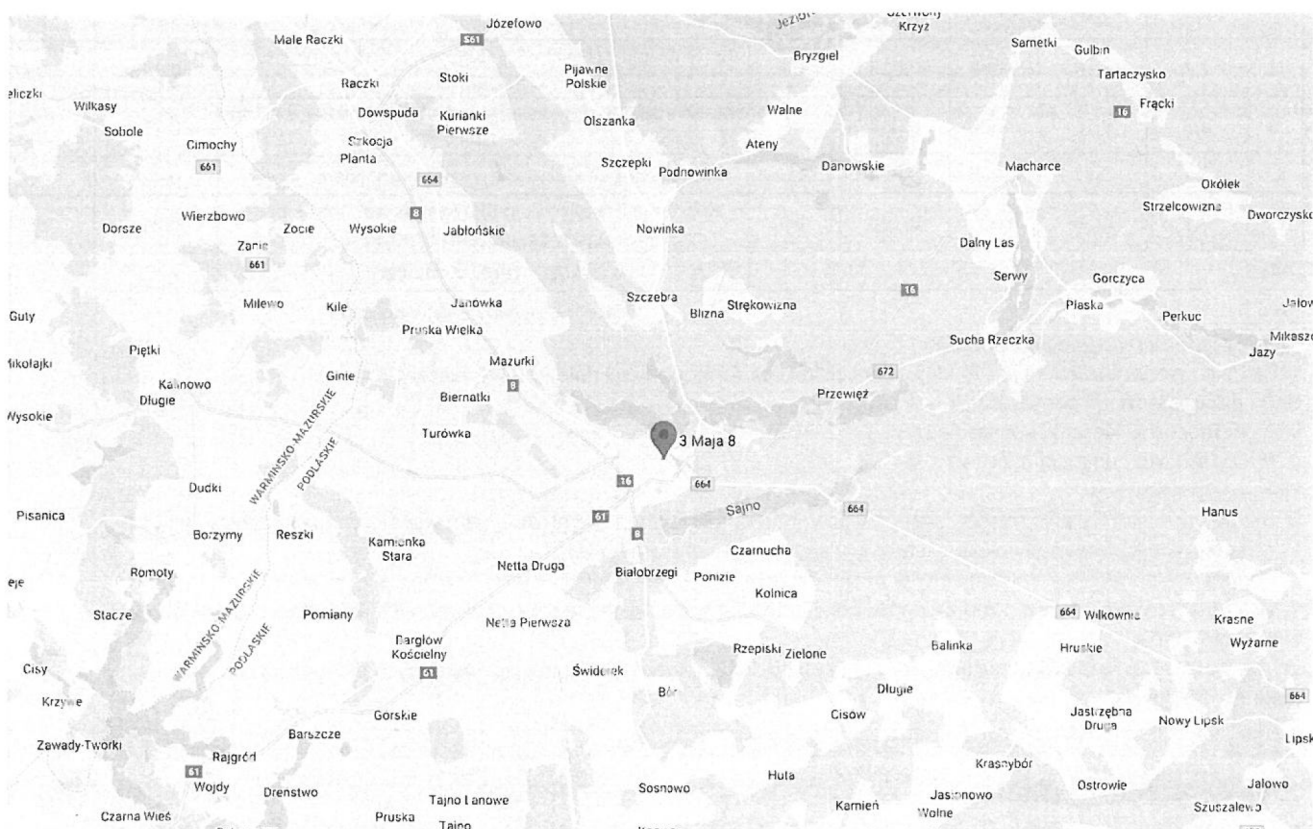
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

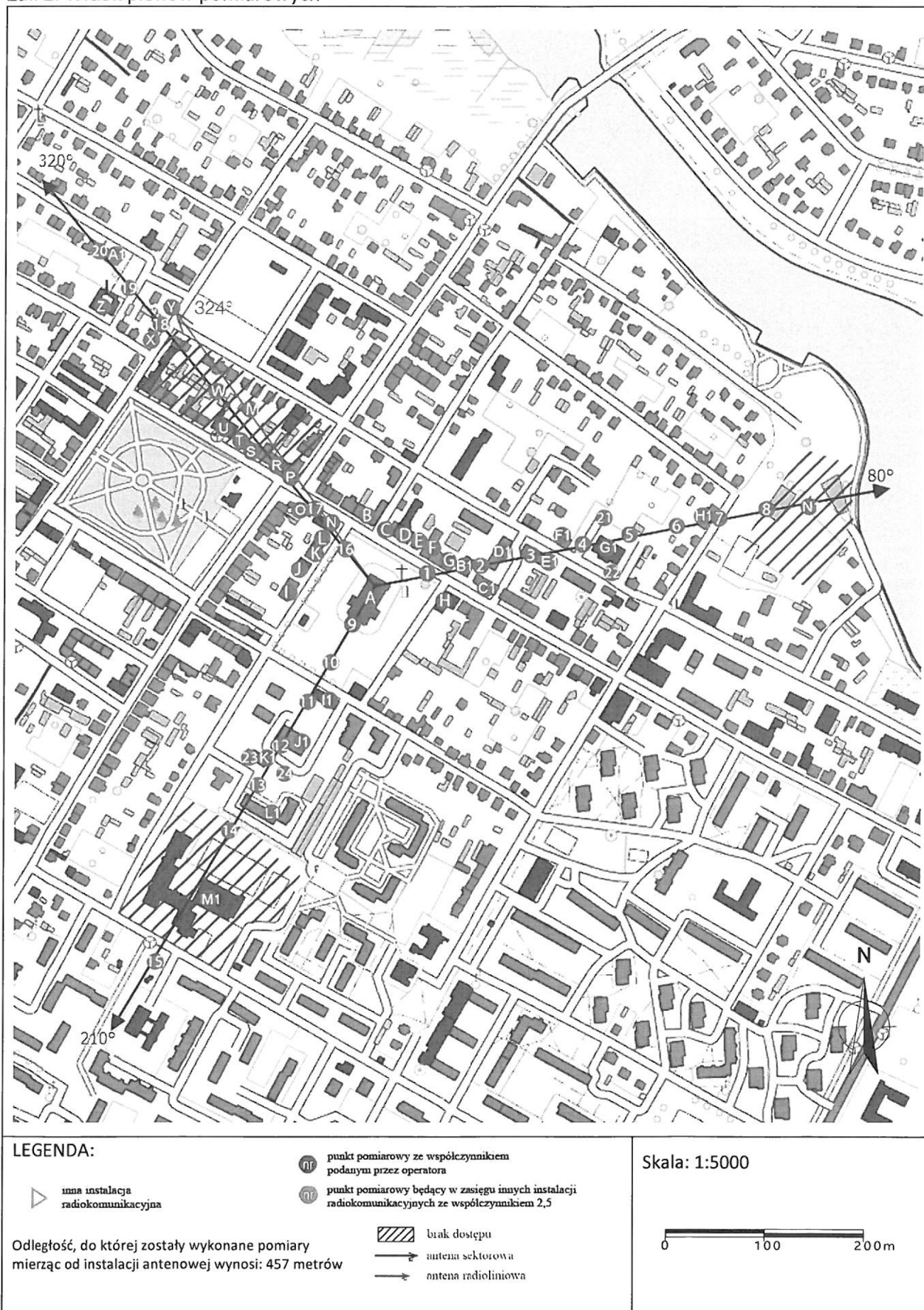
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°58'53.78"E
szerokość:	53°50'35.25"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne.

