

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 Wołominie Wydział Ochrony Środowiska ul. Prądyńskiego 3 05-200 Wołomin</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WLM2102_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 (TERYT: 14) (KTS: 1007140000000), pow. wołomiński 4.1.14.29.34 (TERYT: 1434) (KTS: 10071412934000), gm. Kobyłka 5.1.14.29.34.01.1 (TERYT: 1434011) (KTS: 10071412934011)</i>
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa</i>
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>05-230 Kobyłka, Nadarzyńska 7, gm. Kobyłka, pow. wołomiński</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_GTV: 3198W Antena Sektorowa 12_L: 6340W Antena Sektorowa 13_N: 6340W Antena Sektorowa 14_H: 5127W Antena Sektorowa 21_HV: 10358W Antena Sektorowa 22_GT: 1739W Antena Sektorowa 23_L: 8369W Antena Sektorowa 24_N: 8369W Antena Sektorowa 31_GTV: 3198W Antena Sektorowa 32_L: 9163W Antena Sektorowa 32_L: 9163W Antena Sektorowa 33_N: 9163W Antena Sektorowa 33_N: 9163W Antena Sektorowa 34_H: 9794W Radiolinia RL1: 1514W</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 11_GTV: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 12_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 13_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 14_H: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GT: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 23_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 24_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_L: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_N: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Antena Sektorowa 34_H: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (21°13'17.1"E, 52°20'05.3"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p><i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i></p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 12_L: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 13_N: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 14_H: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 22_GT: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 23_L: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 24_N: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 32_L: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 32_L: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 33_N: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 33_N: 38,00m</i> <i>Antena Sektorowa 34_H: 38,00m</i> <i>Radiolinia RL1: 41,25m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: 3198W</i> <i>Antena Sektorowa 12_L: 6340W</i> <i>Antena Sektorowa 13_N: 6340W</i> <i>Antena Sektorowa 14_H: 5127W</i> <i>Antena Sektorowa 21_HV: 10358W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GT: 1739W</i> <i>Antena Sektorowa 23_L: 8369W</i> <i>Antena Sektorowa 24_N: 8369W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: 3198W</i> <i>Antena Sektorowa 32_L: 9163W</i></p>

	<p>Antena Sektorowa 32_L: 9163W Antena Sektorowa 33_N: 9163W Antena Sektorowa 33_N: 9163W Antena Sektorowa 34_H: 9794W Radiolinia RL1: 1514W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 60°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 12_L: azymut 60°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_N: azymut 60°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 14_H: azymut 60°, pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 190°, pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GT: azymut 190°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 23_L: azymut 190°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 24_N: azymut 190°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 310°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 32_L: azymut 280°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_L: azymut 340°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 280°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_N: azymut 340°, pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 34_H: azymut 310°, pochylenie 0-7° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 269° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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, Dla anteny Antena Sektorowa 12_L 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 13_N 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 14_H 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_HV 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_GT 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 23_L 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 24_N 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_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, Dla anteny Antena Sektorowa 32_L 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>promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_L 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 33_N 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 33_N 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 34_H 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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2021-01-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis jest prawidłowy Podpis: Dokument podpisany przez MONIKA BIEROZA Data: 2021.01.04 14:06:45 CET</p>	
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 80/12/OŚ/2020 - P4 - W**



Nr i nazwa stacji	WLM2102	
Adres	Kobyłka, ul. Nadarzyńska 7, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.12.24 09:05:18 C Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-12-22	

„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”

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	8
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z.o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z.o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Kobyłka, ul. Nadarzyńska 7, pow. wołomiński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	2020-12-22
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 0,7 V/m – 400 V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji,

Wyposażenie pomocnicze	<p>Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.07.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 56,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <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>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,00
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>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))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).</p>

4. Zróźnicowanie 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 Klienta 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 - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Wyszczególnienie		sektor 1						
Lp		Mikrofalowa stacja bazowa						
1		DBS / Huawei						
2		DBS / Huawei						
3		DBS / Huawei						
4		DBS / Huawei						
5		DBS / Huawei						
6		DBS / Huawei						
7		DBS / Huawei						
8		DBS / Huawei						
9		DBS / Huawei						
10		DBS / Huawei						
11		DBS / Huawei						
12		DBS / Huawei						
13		DBS / Huawei						
14		DBS / Huawei						
15		DBS / Huawei						
16		DBS / Huawei						
17		DBS / Huawei						
18		DBS / Huawei						
19		DBS / Huawei						
20		DBS / Huawei						
21		DBS / Huawei						
22		DBS / Huawei						
23		DBS / Huawei						
24		DBS / Huawei						
25		DBS / Huawei						
26		DBS / Huawei						
27		DBS / Huawei						
28		DBS / Huawei						
29		DBS / Huawei						
30		DBS / Huawei						
31		DBS / Huawei						
32		DBS / Huawei						
33		DBS / Huawei						
34		DBS / Huawei						
35		DBS / Huawei						
36		DBS / Huawei						
37		DBS / Huawei						
38		DBS / Huawei						
39		DBS / Huawei						
40		DBS / Huawei						
41		DBS / Huawei						
42		DBS / Huawei						
43		DBS / Huawei						
44		DBS / Huawei						
45		DBS / Huawei						
46		DBS / Huawei						
47		DBS / Huawei						
48		DBS / Huawei						
49		DBS / Huawei						
50		DBS / Huawei						
51		DBS / Huawei						
52		DBS / Huawei						
53		DBS / Huawei						
54		DBS / Huawei						
55		DBS / Huawei						
56		DBS / Huawei						
57		DBS / Huawei						
58		DBS / Huawei						
59		DBS / Huawei						
60		DBS / Huawei						
61		DBS / Huawei						
62		DBS / Huawei						
63		DBS / Huawei						
64		DBS / Huawei						
65		DBS / Huawei						
66		DBS / Huawei						
67		DBS / Huawei						
68		DBS / Huawei						
69		DBS / Huawei						
70		DBS / Huawei						
71		DBS / Huawei						
72		DBS / Huawei						
73		DBS / Huawei						
74		DBS / Huawei						
75		DBS / Huawei						
76		DBS / Huawei						
77		DBS / Huawei						
78		DBS / Huawei						
79		DBS / Huawei						
80		DBS / Huawei						
81		DBS / Huawei						
82		DBS / Huawei						
83		DBS / Huawei						
84		DBS / Huawei						
85		DBS / Huawei						
86		DBS / Huawei						
87		DBS / Huawei						
88		DBS / Huawei						
89		DBS / Huawei						
90		DBS / Huawei						
91		DBS / Huawei						
92		DBS / Huawei						
93		DBS / Huawei						
94		DBS / Huawei						
95		DBS / Huawei						
96		DBS / Huawei						
97		DBS / Huawei						
98		DBS / Huawei						
99		DBS / Huawei						
100		DBS / Huawei						
101		DBS / Huawei						
102		DBS / Huawei						
103		DBS / Huawei						
104		DBS / Huawei						
105		DBS / Huawei						
106		DBS / Huawei						
107		DBS / Huawei						
108		DBS / Huawei						
109		DBS / Huawei						
110		DBS / Huawei						
111		DBS / Huawei						
112		DBS / Huawei						
113		DBS / Huawei						
114		DBS / Huawei						
115		DBS / Huawei						
116		DBS / Huawei						
117		DBS / Huawei						
118		DBS / Huawei						
119		DBS / Huawei						
120		DBS / Huawei						
121		DBS / Huawei						
122		DBS / Huawei						
123		DBS / Huawei						
124		DBS / Huawei						
125		DBS / Huawei						
126		DBS / Huawei						
127		DBS / Huawei						
128		DBS / Huawei						
129		DBS / Huawei						
130		DBS / Huawei						
131		DBS / Huawei						
132		DBS / Huawei						
133		DBS / Huawei						
134		DBS / Huawei						
135		DBS / Huawei						
136		DBS / Huawei						
137		DBS / Huawei						
138		DBS / Huawei						
139		DBS / Huawei						
140		DBS / Huawei						
141		DBS / Huawei						
142		DBS / Huawei						
143		DBS / Huawei						
144		DBS / Huawei						
145		DBS / Huawei						
146		DBS / Huawei						
147		DBS / Huawei						
148		DBS / Huawei						
149		DBS / Huawei						
150		DBS / Huawei						
151		DBS / Huawei						
152		DBS / Huawei						
153		DBS / Huawei						
154		DBS / Huawei						
155		DBS / Huawei						
156		DBS / Huawei						
157		DBS / Huawei						
158		DBS / Huawei						
159		DBS / Huawei						
160		DBS / Huawei						
161		DBS / Huawei						
162		DBS / Huawei						
163		DBS / Huawei						
164		DBS / Huawei						
165		DBS / Huawei						
166		DBS / Huawei						
167		DBS / Huawei						
168		DBS / Huawei						
169		DBS / Huawei						
170		DBS / Huawei						
171		DBS / Huawei						
172		DBS / Huawei						
173		DBS / Huawei						
174		DBS / Huawei						
175		DBS / Huawei						
176		DBS / Huawei						
177		DBS / Huawei						
178		DBS / Huawei						
179		DBS / Huawei						
180		DBS / Huawei						
181		DBS / Huawei						
182		DBS / Huawei						
183		DBS / Huawei						
184		DBS / Huawei						
185		DBS / Huawei						
186		DBS / Huawei						
187		DBS / Huawei						
188		DBS / Huawei						
189		DBS / Huawei						
190		DBS / Huawei						
191		DBS / Huawei						
192		DBS / Huawei						
193		DBS / Huawei						
194		DBS / Huawei						
195		DBS / Huawei						
196		DBS / Huawei						
197		DBS / Huawei						
198		DBS / Huawei						
199		DBS / Huawei						
200		DBS / Huawei						
201		DBS / Huawei						
202		DBS / Huawei						
203		DBS / Huawei						
204		DBS / Huawei						
205		DBS / Huawei						
206		DBS / Huawei						
207		DBS / Huawei						
208		DBS / Huawei						
209		DBS / Huawei						
210		DBS / Huawei						
211		DBS / Huawei						
212		DBS / Huawei						
213		DBS / Huawei						
214		DBS / Huawei						
215		DBS / Huawei						
216		DBS / Huawei						
217		DBS / Huawei						
218		DBS / Huawei						
219		DBS / Huawei						
220		DBS / Huawei						
221		DBS / Huawei						
222		DBS / Huawei						
223		DBS / Huawei						
224		DBS / Huawei						
225		DBS / Huawei						
226		DBS / Huawei						
227		DBS / Huawei						
228		DBS / Huawei						
229		DBS / Huawei						
230		DBS / Huawei						
231		DBS / Huawei						
232		DBS / Huawei						
233		DBS / Huawei						
234		DBS / Huawei						
235		DBS / Huawei						
236		DBS / Huawei						
237		DBS / Huawei						
238		DBS / Huawei						
239		DBS / Huawei						
240		DBS / Huawei						
241		DBS / Huawei						
242		DBS / Huawei						
243		DBS / Huawei						
244		DBS / Huawei						
245		DBS / Huawei						
246		DBS / Huawei						
247		DBS / Huawei						
248		DBS / Huawei						
249		DBS / Huawei						
250		DBS / Huawei						
251		DBS / Huawei						
252		DBS / Huawei						
253		DBS / Huawei						
254		DBS / Huawei						
255		DBS / Huawei						
256		DBS / Huawei						
257		DBS / Huawei						
258		DBS / Huawei						
259		DBS / Huawei						
260		DBS / Huawei						
261		DBS / Huawei						
262		DBS / Huawei						
263		DBS / Huawei						
264		DBS / Huawei						
265		DBS / Huawei						
266		DBS / Huawei						
267		DBS / Huawei						
268		DBS / Huawei						
269		DBS / Huawei						
270		DBS / Huawei						
271		DBS / Huawei						
272		DBS / Huawei						
273		DBS / Huawei						
274		DBS / Huawei						
275		DBS / Huawei						
276		DBS / Huawei						
277		DBS / Huawei						
278		DBS / Huawei						
279		DBS / Huawei						
280		DBS / Huawei						
281		DBS / Huawei						
282		DBS / Huawei						
283		DBS / Huawei						
284		DBS / Huawei						
285		DBS / Huawei						
286		DBS / Huawei						
287		DBS / Huawei						
288		DBS / Huawei						
289		DBS / Huawei						
290		DBS / Huawei						
291		DBS / Huawei						
292		DBS / Huawei						
293		DBS / Huawei						
294		DBS / Huawei						
295		DBS / Huawei						
296		DBS / Huawei						
297		DBS / Huawei						
298		DBS / Huawei						
299		DBS / Huawei						
300		DBS / Huawei						
301		DBS / Huawei						
302		DBS / Huawei						
303		DBS / Huawei						
304		DBS / Huawei						
305		DBS / Huawei						
306		DBS / Huawei						
307		DBS / Huawei						
308		DBS / Huawei						
309		DBS / Huawei						
310		DBS / Huawei						
311		DBS / Huawei						
312		DBS / Huawei						
313		DBS / Huawei						
314		DBS / Huawei						
315		DBS / Huawei						
316		DBS / Huawei						
317		DBS / Huawei						
318		DBS / Huawei						
319		DBS / Huawei						
320		DBS / Huawei						
321		DBS / Huawei						
322		DBS / Huawei						
323		DBS / Huawei						
324		DBS / Huawei						
325		DBS / Huawei						
326		DBS / Huawei						
327		DBS / Huawei						
328		DBS / Huawei						
329		DBS / Huawei						
330		DBS / Huawei						
331		DBS / Huawei						
332		DBS / Huawei						
333		DBS / Huawei						
334		DBS / Huawei						
335		DBS / Huawei						
336		DBS / Huawei						
337		DBS / Huawei						
338		DBS / Huawei						
339		DBS / Huawei						
340		DBS / Huawei						
341		DBS / Huawei						
342		DBS / Huawei						
343		DBS / Huawei						
344		DBS / Huawei						
345		DBS / Huawei						
346		DBS / Huawei						
347		DBS / Huawei						
348		DBS / Huawei						
349		DBS / Huawei						
350		DBS / Huawei						
351		DBS / Huawei						
352		DBS / Huawei						
353		DBS / Huawei						
354		DBS / Huawei						
355		DBS / Huawei						
356		DBS / Huawei						
357		DBS / Huawei						
358		DBS / Huawei						
359		DBS / Huawei						
360		DBS / Huawei						
361		DBS / Huawei						
362		DBS / Huawei						
363		DBS / Huawei						
364								

Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	A80S03H/Huawei	0,3	269	41,25

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	1,5	4,69	0,004	0,012	1,6	N: 52° 20' 6,1" E: 21° 13' 19,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,119
2	1,3	4,07	0,003	0,011	1,5	N: 52° 20' 7,7" E: 21° 13' 21,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
3	1,0	3,13	0,003	0,008	1,7	N: 52° 20' 8,9" E: 21° 13' 23,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
4	1,0	3,13	0,003	0,008	1,7	N: 52° 20' 8,4" E: 21° 13' 26,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
5	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 9,2" E: 21° 13' 28,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
6	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 9,9" E: 21° 13' 31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
7	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 10,7" E: 21° 13' 33,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
8	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 11,4" E: 21° 13' 35,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
9	1,1	3,44	0,003	0,009	1,5	N: 52° 20' 3,7" E: 21° 13' 16,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
10	1,3	4,07	0,003	0,011	1,3	N: 52° 20' 1,8" E: 21° 13' 17,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
11	1,2	3,75	0,003	0,010	1,7	N: 52° 20' 0,6" E: 21° 13' 15,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
12	1,1	3,44	0,003	0,009	1,5	N: 52° 19' 58,8" E: 21° 13' 17,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
13	1,2	3,75	0,003	0,010	1,7	N: 52° 19' 57,2" E: 21° 13' 16,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
14	1,2	3,75	0,003	0,010	1,8	N: 52° 19' 55,1" E: 21° 13' 17,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
15	1,0	3,13	0,003	0,008	1,5	N: 52° 19' 54,2" E: 21° 13' 14,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
16	1,1	3,44	0,003	0,009	1,4	N: 52° 19' 52,4" E: 21° 13' 13,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
17	1,4	4,38	0,004	0,012	1,9	N: 52° 20' 5,7" E: 21° 13' 14,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,111
18	1,2	3,75	0,003	0,010	1,5	N: 52° 20' 5,3" E: 21° 13' 11,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
19	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 5,7" E: 21° 13' 9,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
20	0,9	2,82	0,002	0,007	1,6	N: 52° 20' 6,7" E: 21° 13' 6,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
21	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 7" E: 21° 13' 4,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
22	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 7,3" E: 21° 13' 1,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
23	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 7,6" E: 21° 12' 58,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
24	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 8" E: 21° 12' 56,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056

„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”

25	1,5	4,69	0,004	0,012	1,5	N: 52° 20' 6,4" E: 21° 13' 16,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,119
26	0,9	2,82	0,002	0,007	1,9	N: 52° 20' 8,7" E: 21° 13' 15,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
27	1,2	3,75	0,003	0,010	1,7	N: 52° 20' 9,6" E: 21° 13' 15,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,095
28	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 10,9" E: 21° 13' 13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
29	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 13" E: 21° 13' 10,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
30	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 14,3" E: 21° 13' 12,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
31	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 16,4" E: 21° 13' 13,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
32	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 17,3" E: 21° 13' 10,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
33	1,4	4,38	0,004	0,012	1,5	N: 52° 20' 6" E: 21° 13' 15,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,113	0,111
34	1,0	3,13	0,003	0,008	1,9	N: 52° 20' 7,5" E: 21° 13' 14,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
35	1,1	3,44	0,003	0,009	1,3	N: 52° 20' 8,5" E: 21° 13' 11,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
36	0,8	2,50	0,002	0,007	1,3	N: 52° 20' 10,9" E: 21° 13' 10,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
37	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 10,8" E: 21° 13' 6,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
38	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 12,4" E: 21° 13' 6,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
39	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 13,1" E: 21° 13' 4,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
40	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	N: 52° 20' 13,5" E: 21° 13' 1,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
41	0,8	2,50	0,002	0,007	1,4	N: 52° 20' 9,9" E: 21° 13' 16,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,064	0,063
42	0,9	2,82	0,002	0,007	1,8	N: 52° 20' 8,3" E: 21° 13' 20,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,072	0,071
43	1,0	3,13	0,003	0,008	1,9	N: 52° 20' 6,7" E: 21° 13' 24,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,080	0,079
44	1,2	3,75	0,003	0,010	1,6	N: 52° 20' 5,7" E: 21° 13' 23,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,095
45	1,1	3,44	0,003	0,009	1,5	N: 52° 20' 5,1" E: 21° 13' 19,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,087
46	1,2	3,75	0,003	0,010	1,3	N: 52° 20' 2,7" E: 21° 13' 17,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,095
47	1,1	3,44	0,003	0,009	1,5	N: 52° 20' 0,3" E: 21° 13' 18,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,087
48	1,0	3,13	0,003	0,008	1,6	N: 52° 20' 1,1" E: 21° 13' 12,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,080	0,079
49	1,2	3,75	0,003	0,010	1,5	N: 52° 20' 2,6" E: 21° 13' 14,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,095
50	1,1	3,44	0,003	0,009	1,3	N: 52° 20' 4,8" E: 21° 13' 14,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,087
A	1,1	3,44	0,003	0,009	1,4	-	ul. Nadarzyńska 7, biuro, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,087
B	1,4	4,38	0,004	0,012	1,5	-	ul. Nadarzyńska 9, hala, pomiar przed wejściem - DPP	0,113	0,111
C	1,3	4,07	0,003	0,011	1,4	-	ul. Nadarzyńska 5, stacja kontroli pojazdów, pomiar przed wejściem - DPP	0,105	0,103
D	1,3	4,07	0,003	0,011	1,7	-	ul. Nadarzyńska 5, stacja paliw, pomiar przed wejściem - DPP	0,105	0,103
E	1,4	4,38	0,004	0,012	1,9	-	ul. Nadarzyńska 1, Restauracja McDonald's, pomiar przed wejściem - DPP	0,113	0,111
F	1,4	4,38	0,004	0,012	1,3	-	ul. Asnyka 15, pomiar przed wejściem - DPP	0,113	0,111
G	1,3	4,07	0,003	0,011	1,9	-	ul. Asnyka 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,105	0,103

„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”

H	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Orkana 6, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
H1	1,0	3,13	0,003	0,008	1,5	-	ul. Orkana 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
I	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Sienkiewicza 14C, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
J	1,0	3,13	0,003	0,008	1,5	-	ul. Nałkowskiego 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
K	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Nałkowskiego 4, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
L	0,9	2,82	0,002	0,007	1,2	-	ul. Nałkowskiego 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,072	0,071
M	0,9	2,82	0,002	0,007	1,7	-	ul. Nałkowskiego 8, pomiar przed wejściem - DPP	0,072	0,071
N	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Wspólna 3, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
O	1,2	3,75	0,003	0,010	1,7	-	ul. Wspólna 8A, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,095
P	1,0	3,13	0,003	0,008	1,5	-	ul. Wspólna 8, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
Q	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Poprzeczna 10A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
R	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Poprzeczna 21, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
S	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Warszawska 32, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
T	1,1	3,44	0,003	0,009	1,8	-	ul. Cicha 4, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,087
U	1,2	3,75	0,003	0,010	1,9	-	ul. Sosnowa 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,095
V	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Poprzeczna 4, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
W	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Poprzeczna 9A, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
X	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Warszawska 20, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
Y	1,1	3,44	0,003	0,009	1,8	-	ul. Nałkowskiego 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,088	0,087
Z	1,0	3,13	0,003	0,008	1,8	-	ul. Leśna 25, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
ZA	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Leśna 10, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056
ZB	<0,7*	<2,19	<0,002	<0,006	0,3 - 2,0	-	ul. Leśna 8, pomiar przed wejściem - DPP	<0,057	<0,056

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* 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 ($k_E=1,40$),

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 $\min(ME_{gr})= 38,8$ 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 22.12.2020r. 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

„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”

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.

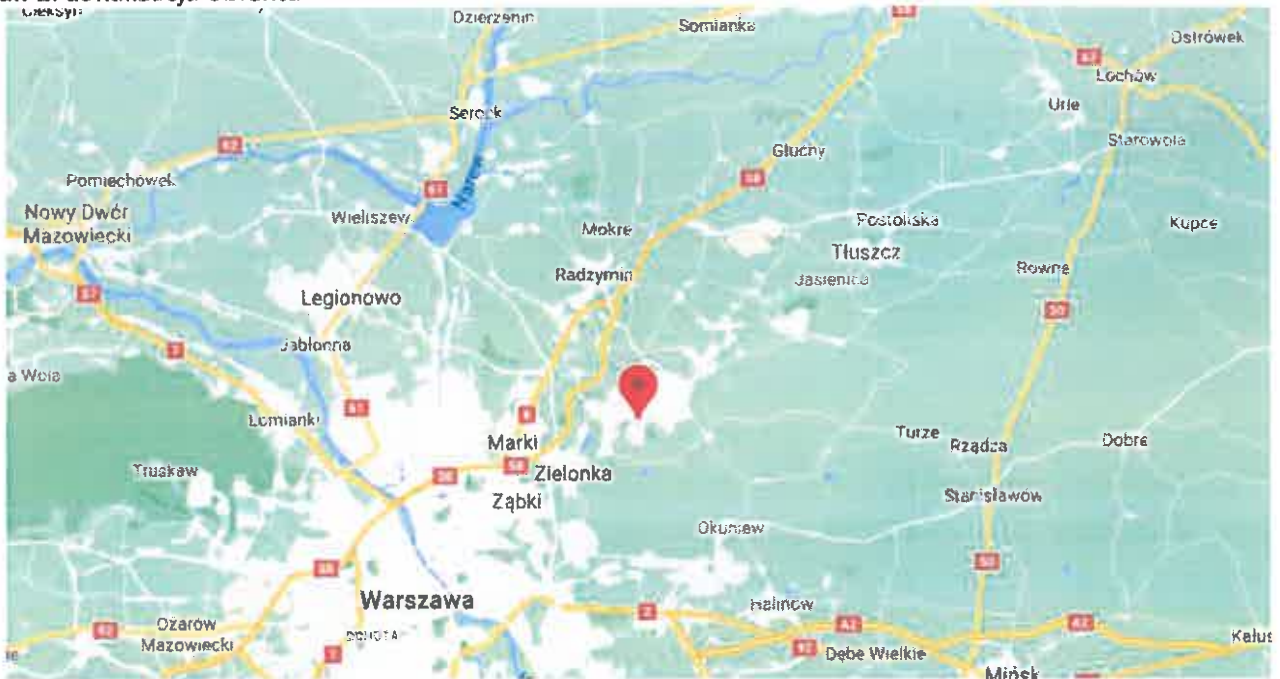
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

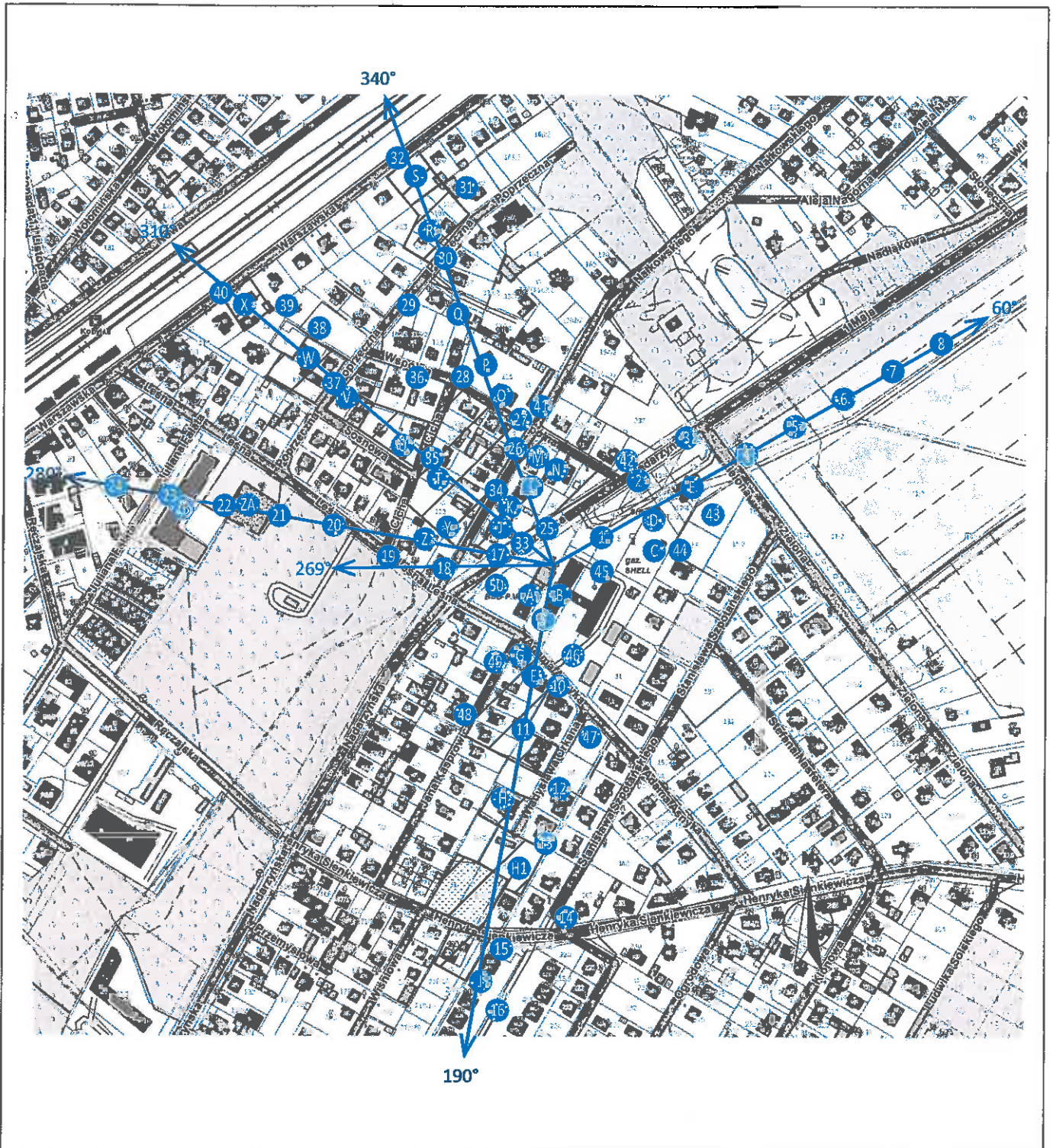
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu









województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 21° 13' 17,1"
szerokość:	N: 52° 20' 5,3"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora |
|  | brak dostępu |  | punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0 |
| | |  | antena sektorowa |
| | |  | antena radioliniowa |

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 380 m.

Skala: 1:5000

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

