

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

Sprawę prowadzi:

Monika Bieroz
kom. 790004874

Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WAR3137 E

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

05-500 Piaseczno, Broniewskiego 50, gm. Piaseczno, pow. piaseczyński

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WAR3137_E (zgłoszenie nr 8)</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: 10071400000000), pow. piaseczyński 4.1.14.30.18 (TERYT: 1418) (KTS: 10071413018000), gm. Piaseczno 5.1.14.30.18.04.3 (TERYT: 1418043) (KTS: 10071413018043)</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>05-500 Piaseczno, Broniewskiego 50, gm. Piaseczno, pow. piaseczyński</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_DLNT: 9995W Antena Sektorowa 12_HV: 9992W Antena Sektorowa 21_GLNT: 9995W Antena Sektorowa 22_HV: 9992W Antena Sektorowa 31_GTV: 4383W Antena Sektorowa 31_GTV: 4383W Antena Sektorowa 32_HLN: 19998W Antena Sektorowa 32_HLN: 19998W Radiolinia RL1: 7079W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DLNT: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Antena Sektorowa 12_HV: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N)</i>

	Antena Sektorowa 21_GLNT: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Antena Sektorowa 22_HV: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Antena Sektorowa 31_GTV: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Antena Sektorowa 31_GTV: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Antena Sektorowa 32_HLN: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Antena Sektorowa 32_HLN: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N) Radiolinia RL1: (21°00'43.6"E, 52°04'13.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DLNT: 23,60m Antena Sektorowa 12_HV: 23,60m Antena Sektorowa 21_GLNT: 23,60m Antena Sektorowa 22_HV: 23,60m Antena Sektorowa 31_GTV: 23,60m Antena Sektorowa 31_GTV: 23,60m Antena Sektorowa 32_HLN: 23,60m Antena Sektorowa 32_HLN: 23,60m Radiolinia RL1: 26,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DLNT: 9995W Antena Sektorowa 12_HV: 9992W Antena Sektorowa 21_GLNT: 9995W Antena Sektorowa 22_HV: 9992W Antena Sektorowa 31_GTV: 4383W Antena Sektorowa 31_GTV: 4383W Antena Sektorowa 32_HLN: 19998W Antena Sektorowa 32_HLN: 19998W Radiolinia RL1: 7079W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DLNT: azymut 10° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 10° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNT: azymut 130° , pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 130° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 223° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz) Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 277° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz) Antena Sektorowa 32_HLN: azymut 219° , pochylenie 2° (1800MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_HLN: azymut 281° , pochylenie 2-3° (1800MHz), pochylenie 2-3° (2100MHz), pochylenie 2-3° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 188° +/-30°, pochylenie 0°

LP 6.	<i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLNT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_HLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_HLN miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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.</i>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-09-11 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



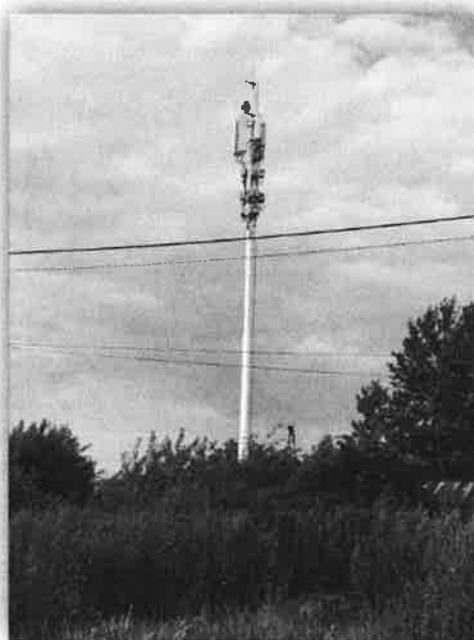
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 16/09/OS/2020-P4-W



Nr i nazwa stacji	WAR3137	
Adres	Piaseczno, Broniewskiego 50, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Patrycja Glander	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-09-04	

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	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 Bierozą
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	Piaseczno, Broniewskiego 50, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	04.09.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	20,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	51,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

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

3. Opis pomiarów

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

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 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. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 56,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". 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. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	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 2,0
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,95	44,77	52,01	43,01	49,03	49,95	44,77	52,01	43,01
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1			1		1			1	
4	Azymut	10					130				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-7					0-5				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,60					23,60				
7	EIRP [W]	9995			9992		9995			9992	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3			sektor 4		sektor 5			sektor 6	
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	900	800	2600	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,92	50	50,79	46,02	46,02	46,02	46,02	49,92	50	50,79
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei AMB4519R6			Commscope 2CPX208R DualBeam		Commscope 2CPX208R DualBeam			Huawei AMB4519R6	
2	Producent anteny	Huawei			Commscope		Commscope			Huawei	
3	Ilość anten	1			1		1			1	
4	Azymut	219			223		277			281	
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-2			0-7		0-8			2-3	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	23,60			23,60		23,60			23,60	
7	EIRP [W]	19998			4383		4383			19998	

„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”

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	188	26,00

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	WM _E	WM _H
1	1,8	5,63	0,005	0,015	1,1	N:52°04'14,91" E:21°00'44,37"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,143
2	2,1	6,57	0,006	0,017	1,2	N:52°04'16,58" E:21°00'44,72"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,166
3	3,0	9,38	0,008	0,025	0,9	N:52°04'18,15" E:21°00'45,28"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,241	0,238
4	2,8	8,76	0,007	0,023	1,1	N:52°04'19,60" E:21°00'45,90"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,225	0,222
5	2,9	9,07	0,008	0,024	1,2	N:52°04'21,35" E:21°00'46,26"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,233	0,230
6	2,5	7,82	0,007	0,021	1,3	N:52°04'22,88" E:21°00'46,88"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,201	0,198
7	1,5	4,69	0,004	0,012	1,2	N:52°04'12,27" E:21°00'45,85"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,119
8	2,1	6,57	0,006	0,017	1,0	N:52°04'11,25" E:21°00'47,89"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,166
9	2,1	6,57	0,006	0,017	1,1	N:52°04'10,41" E:21°00'49,73"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,166
10	1,8	5,63	0,005	0,015	0,9	N:52°04'09,22" E:21°00'51,76"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,143
11	2,5	7,82	0,007	0,021	1,1	N:52°04'08,07" E:21°00'53,45"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,201	0,198
12	2,3	7,19	0,006	0,019	1,2	N:52°04'06,93" E:21°00'55,41"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,185	0,182
13	1,3	4,07	0,003	0,011	0,9	N:52°04'12,13" E:21°00'41,74"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
14	2,8	8,76	0,007	0,023	1,1	N:52°04'10,83" E:21°00'40,23"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,225	0,222
15	3,1	9,70	0,008	0,026	1,0	N:52°04'09,75" E:21°00'38,44"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,249	0,246
16	1,5	4,69	0,004	0,012	0,9	N:52°04'07,18" E:21°00'35,33"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,119
17	3,1	9,70	0,008	0,026	1,1	N:52°04'09,71" E:21°00'38,09"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,249	0,246
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°04'07,37" E:21°00'34,65"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	1,0	3,13	0,003	0,008	0,9	N:52°04'11,72" E:21°00'43,32"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
20	3,0	9,38	0,008	0,025	1,0	N:52°04'14,13" E:21°00'37,32"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,241	0,238
21	3,1	9,70	0,008	0,026	1,1	N:52°04'14,33" E:21°00'33,22"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,249	0,246

„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”

22	2,5	7,82	0,007	0,021	1,1	N:52°04'14,72" E:21°00'30,53"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,201	0,198
23	2,5	7,82	0,007	0,021	1,2	N:52°04'14,89" E:21°00'27,90"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,201	0,198
24	3,1	9,70	0,008	0,026	1,1	N:52°04'14,97" E:21°00'33,46"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,249	0,246
25	2,1	6,57	0,006	0,017	0,9	N:52°04'15,27" E:21°00'30,83"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,169	0,166
26	2,8	8,76	0,007	0,023	1,1	N:52°04'15,66" E:21°00'28,42"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,225	0,222
27	1,0	3,13	0,003	0,008	1,2	N:52°04'13,05" E:21°00'45,61"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,080	0,079
28	1,2	3,75	0,003	0,010	1,1	N:52°04'12,13" E:21°00'44,18"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,097	0,095
29	1,1	3,44	0,003	0,009	0,9	N:52°04'12,91" E:21°00'41,50"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,088	0,087
30	1,2	3,75	0,003	0,010	1,1	N:52°04'14,04" E:21°00'42,87"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,097	0,095
A	3,1	9,70	0,008	0,026	1,2	Siedzikówny 43, pomiar przed furtką - DPP		0,249	0,246
B	3,0	9,38	0,008	0,025	1,1	Siedzikówny 41, pomiar przed furtką - DPP		0,241	0,238
C	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Paderewskiego 28, pomiar przed furtką - DPP		-	-
C1	1,8	5,63	0,005	0,015	1,1	Paderewskiego 30, pomiar przed furtką - DPP		0,145	0,143
D	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Paderewskiego 23, pomiar przed furtką - DPP		-	-
E	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Paderewskiego 27, pomiar przed furtką - DPP		-	-
F	1,4	4,38	0,004	0,012	1,1	Broniewskiego 51, pomiar przed furtką - DPP		0,113	0,111
F1	1,4	4,38	0,004	0,012	0,9	Broniewskiego 51a, pomiar przed furtką - DPP		0,113	0,111
G	1,5	4,69	0,004	0,012	1,1	Broniewskiego 53, pomiar przed furtką - DPP		0,121	0,119
H	1,1	3,44	0,003	0,009	1,2	Orężna, pomiar przed furtką - DPP		0,088	0,087
I	1,5	4,69	0,004	0,012	1,1	Hala, pomiar przed budynkiem - DPP		0,121	0,119
K	1,5	4,69	0,004	0,012	1,1	Hala, pomiar przed budynkiem - DPP		0,121	0,119
L	3,0	9,38	0,008	0,025	1,2	Dom, pomiar przed furtką - DPP		0,241	0,238
M	2,8	8,76	0,007	0,023	1,1	Siedzikówny 42, pomiar przed furtką - DPP		0,225	0,222

* 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

kE - poprawka pomiarowa

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 pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 04.09.2020 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.

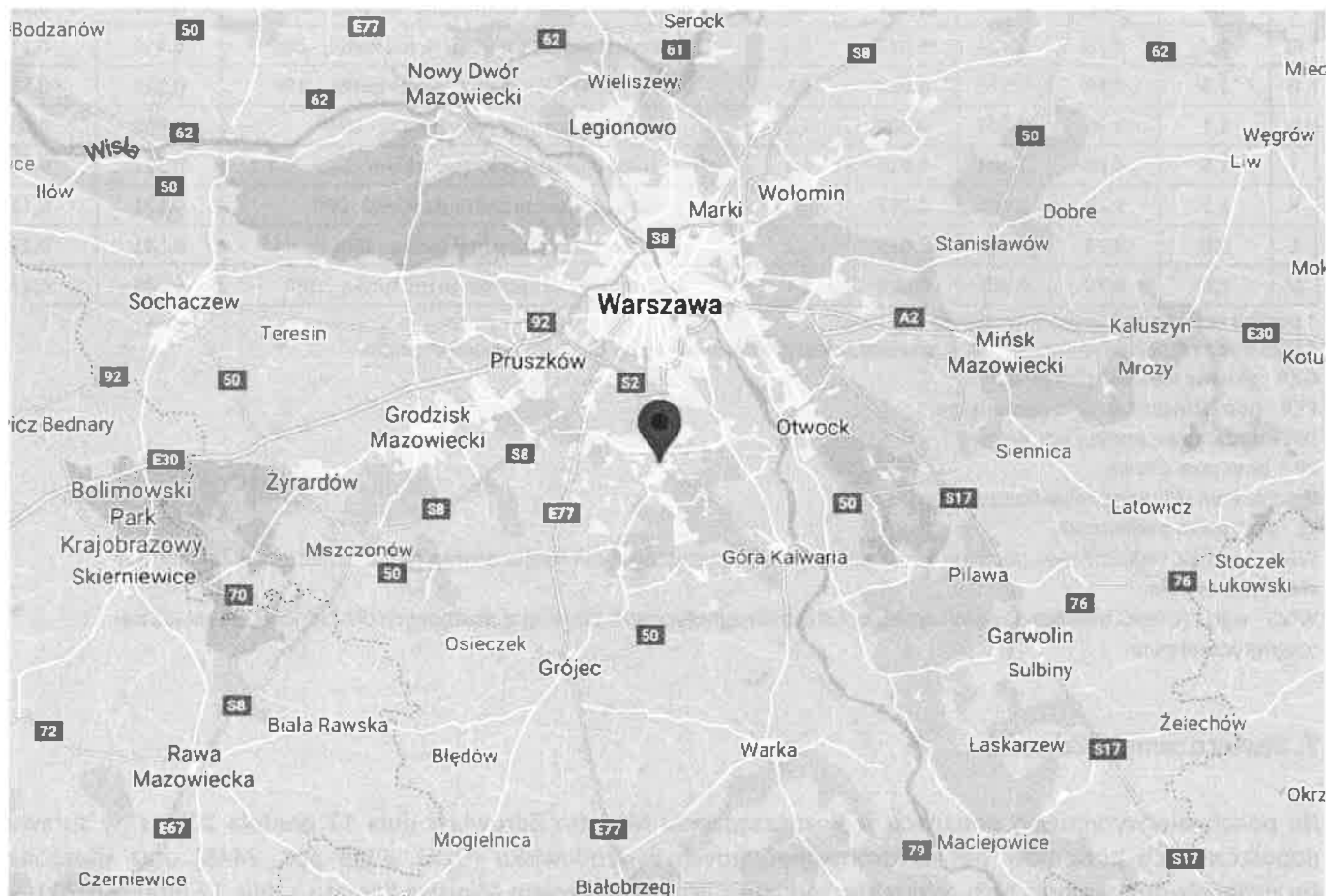
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	52°04'13.36"N
szerokość:	21°00'43.59"E

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne.

