

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 Wyszku Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa 07-200 Wyszku al. Róż 2</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację	<i>WYS3302_B (zgłoszenie nr 7)</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. wyszkowski 4.1.14.26.35 (TERYT: 1435) (KTS: 10071422635000), gm. Wyszku 5.1.14.26.35.05.3 (TERYT: 1435053) (KTS: 10071422635053)</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>07-200 Wyszku, 1-go Maja 23a, gm. Wyszku, pow. wyszkowski</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_DL: 3795W Antena Sektorowa 12_GTU: 2940W Antena Sektorowa 13_V: 2755W Antena Sektorowa 21_DL: 3795W Antena Sektorowa 22_GTU: 2940W Antena Sektorowa 23_V: 2755W Antena Sektorowa 31_DL: 3795W Antena Sektorowa 32_GTU: 2940W Antena Sektorowa 33_V: 2755W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W</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>Antena Sektorowa 11_DL: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 12_GTU: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 13_V: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 21_DL: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 22_GTU: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 23_V: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 31_DL: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 32_GTU: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Antena Sektorowa 33_V: (21°27'12.7"E, 52°35'51.1"N) Radiolinia RL1: (21°27'12.6"E, 52°35'51.0"N) Radiolinia RL2: (21°27'12.6"E, 52°35'51.0"N) Radiolinia RL3: (21°27'12.6"E, 52°35'51.0"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 18,60m Antena Sektorowa 12_GTU: 18,60m Antena Sektorowa 13_V: 18,50m Antena Sektorowa 21_DL: 18,60m Antena Sektorowa 22_GTU: 18,60m Antena Sektorowa 23_V: 18,50m Antena Sektorowa 31_DL: 18,60m Antena Sektorowa 32_GTU: 18,60m Antena Sektorowa 33_V: 18,50m Radiolinia RL1: 16,60m Radiolinia RL2: 16,60m Radiolinia RL3: 16,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: 3795W Antena Sektorowa 12_GTU: 2940W Antena Sektorowa 13_V: 2755W Antena Sektorowa 21_DL: 3795W Antena Sektorowa 22_GTU: 2940W Antena Sektorowa 23_V: 2755W Antena Sektorowa 31_DL: 3795W Antena Sektorowa 32_GTU: 2940W Antena Sektorowa 33_V: 2755W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DL: azymut 95°, pochylenie 0° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_GTU: azymut 95°, pochylenie 0° (900MHz), pochylenie 0° (2100MHz) Antena Sektorowa 13_V: azymut 95°, pochylenie 0° (800MHz), pochylenie 2° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DL: azymut 200°, pochylenie 0-5° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_GTU: azymut 200°, pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz)</p>

	<p>Antena Sektorowa 23_V: azymut 200°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 2-5° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DL: azymut 320°, pochylenie 0° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_GTU: azymut 320°, pochylenie 0° (900MHz), pochylenie 0° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 33_V: azymut 320°, pochylenie 0° (800MHz), pochylenie 2° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 150° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 203° +/-30°, pochylenie 0°</p> <p>Radiolinia RL3: azymut 322° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DL 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 12_GTU 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 13_V 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_DL 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 22_GTU 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 23_V 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_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GTU 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 33_V 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, 2020-09-29	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	Signature valid
Podpis:	Dokument podpisany przez AGNIESZKA MALINOWSKA Data: 2020.09.30 09:45:34 CEST
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 105/09/OS/2020-P4-W



Nr i nazwa stacji	WYS3302	
Adres	Wyszków, 1-go Maja 23a, pow. wyszkowski, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Patrycja Glander	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.09.28 12:44:14 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-09-25	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bieroza
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. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Wyszków, 1-go Maja 23a, pow. wyszkowski, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	25.09.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	23,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	63,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 59,0% 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	<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 1,65
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 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).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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.

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.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
L	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3							
p																			
I		Nadajnik stacji bazowej:																	
1	Typ / Producent	DBS / Huawei																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	800	1800	2100	900	2600	800	1800	2100	900	2600	800	1800	2100	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	43,01	47,78	46,02	43,01	46,02	43,01	47,78	46,02	43,01	46,02	43,01	47,78	46,02	43,01			
II		Obciążenie:																	
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Kathrein 742213			Kathrein 80010771			Huawei ADU4518R11			Kathrein 742213			Kathrein 80010771		
2	Producent anteny	Huawei			Kathrein			Kathrein			Huawei			Kathrein			Kathrein		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	95					200					320							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2-2	0-0	0-0	0-0	0-0	2-5	0-5	0-5	0-5	0-5	2-2	0-0	0-0	0-0	0-0			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	18,50			18,60			18,60			18,50			18,60			18,60		
7	EIRP [W]	2755			3795			2940			2755			3795			2940		

„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 - dane otrzymane od klienta

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	150	16,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	203	16,60
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	322	16,60

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	1,9	4,98	0,005	0,013	1,0	N:52°35'50,90" E:21°27'15,17"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,128	0,126
2	1,6	4,20	0,004	0,011	1,1	N:52°35'50,67" E:21°27'17,71"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,108	0,106
3	2,1	5,51	0,006	0,015	0,9	N:52°35'50,54" E:21°27'19,82"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,142	0,140
4	2,8	7,35	0,007	0,019	1,1	N:52°35'50,34" E:21°27'22,03"	otoczenie stacji bazowej - 186m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,189	0,186
5	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:52°35'48,05" E:21°27'10,53"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
6	1,4	3,67	0,004	0,010	0,9	N:52°35'46,47" E:21°27'09,66"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
7	1,8	4,72	0,005	0,013	1,2	N:52°35'45,88" E:21°27'09,20"	otoczenie stacji bazowej - 170m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
8	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:52°35'52,44" E:21°27'10,84"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
9	1,4	3,67	0,004	0,010	1,1	N:52°35'53,62" E:21°27'09,33"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,094	0,093
10	1,9	4,98	0,005	0,013	1,0	N:52°35'55,03" E:21°27'07,63"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,128	0,126
11	<0,7*	<1,84	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°35'55,87" E:21°27'06,61"	otoczenie stacji bazowej - 186m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,047	<0,047
12	1,8	4,72	0,005	0,013	1,2	N:52°35'50,39" E:21°27'13,25"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
13	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:52°35'48,55" E:21°27'12,67"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,081	0,080
14	1,4	3,67	0,004	0,010	1,0	N:52°35'49,21" E:21°27'09,95"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,094	0,093
15	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:52°35'50,95" E:21°27'10,86"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,081	0,080
16	1,2	3,15	0,003	0,008	0,9	N:52°35'51,99" E:21°27'10,50"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,081	0,080
17	1,6	4,20	0,004	0,011	1,1	N:52°35'52,46" E:21°27'12,47"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,108	0,106
18	1,8	4,72	0,005	0,013	1,1	N:52°35'51,66" E:21°27'13,01"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,121	0,120
19	1,8	4,72	0,005	0,013	1,0	N:52°35'51,22" E:21°27'14,37"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,121	0,120

„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”
105/09/OS/2020-P4-W

A	1,6	4,20	0,004	0,011	1,1	1-go Maja 23a, pomiar przed wejściem - DPP	0,108	0,106
B	1,2	3,15	0,003	0,008	1,0	Sowińskiego 43, pomiar przed budynkiem - DPP	0,081	0,080
C	1,7	4,46	0,005	0,012	1,1	Sowińskiego 55, pomiar przed budynkiem - DPP	0,115	0,113
D	1,9	4,98	0,005	0,013	0,9	Sowińskiego 57, pomiar przed budynkiem - DPP	0,128	0,126
E	1,8	4,72	0,005	0,013	1,1	1-go Maja 23, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
F	1,9	4,98	0,005	0,013	1,1	1-go Maja 9, pomiar przed budynkiem - DPP	0,128	0,126
G	1,8	4,72	0,005	0,013	0,9	Sowińskiego 49a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
H	1,5	3,94	0,004	0,010	1,2	Sowińskiego 45, pomiar przed budynkiem - DPP	0,101	0,100
I	1,4	3,67	0,004	0,010	1,1	Sowińskiego 47, pomiar przed budynkiem - DPP	0,094	0,093
J	1,2	3,15	0,003	0,008	1,0	Sowińskiego 49, pomiar przed budynkiem - DPP	0,081	0,080
K	1,4	3,67	0,004	0,010	1,1	Sowińskiego 53, pomiar przed budynkiem - DPP	0,094	0,093
L	1,8	4,72	0,005	0,013	0,9	Pałtуска 28a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
M	1,8	4,72	0,005	0,013	1,1	1-go Maja 32, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
N	2,1	5,51	0,006	0,015	1,1	1-go Maja 34, pomiar przed budynkiem - DPP	0,142	0,140
O	2,0	5,25	0,005	0,014	1,0	1-go Maja 38, pomiar przed budynkiem - DPP	0,135	0,133
P	2,4	6,30	0,006	0,017	0,9	Świętojańska 41d, pomiar przed budynkiem - DPP	0,162	0,160

* 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 25.09.2020 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.

„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”

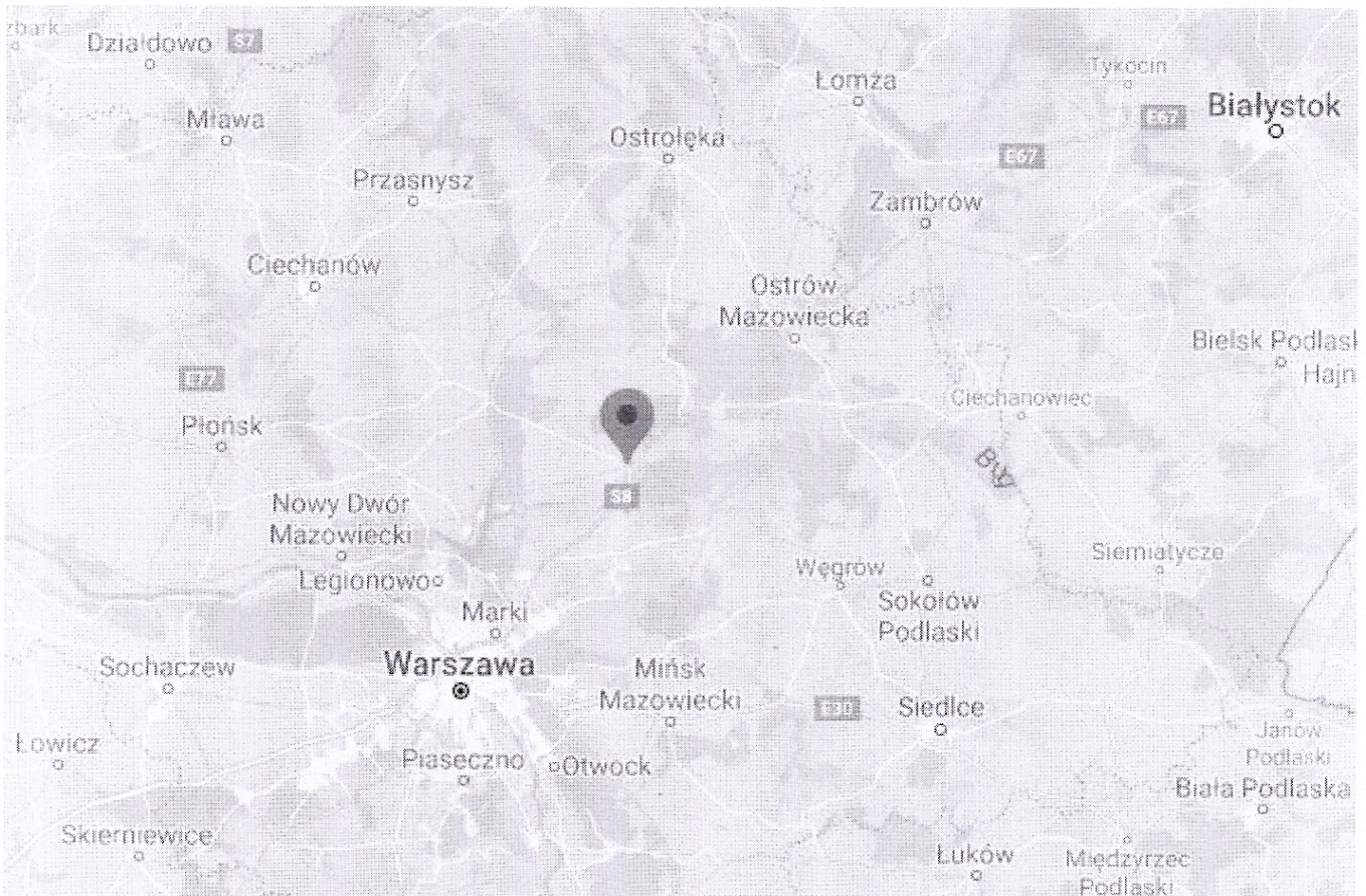
105/09/OS/2020-P4-W

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	52°35'51.06"N
szerokość:	21°27'12.66"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
105/09/OS/2020-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

