

Call 6222 10.05.2021

10.05.2021

GKOS 10.05.2021 Du

Dokument elektroniczny

URZĄD MIASTA OSTROŁĘKI Miejsce i data sporządzenia dokumentu
WPEŁNYŁO / ZŁOŻONO OSOBIŚCIE

2021-05-06

DATA 07-05-2021

NR REJ. Mdpk: *30409/05/2021*
ILOŚĆ ZAŁ. *4*
podpis *[Signature]*

Dane nadawcy

M
Email: korespondencja3gns@play.pl
P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa (miasto)
ul. Wynalazek 1
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)

Dane adresata

MIASTO OSTROŁĘKA (07-400 OSTROŁĘKA, WOJ. MAZOWIECKIE)

ZAWIADOMIENIE

OST3311 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne stacji bazowej telefonii komórkowej nr OST3311.

Z poważaniem.
_ik

Załączniki:

1. [OST3311 - aktualizacja zgłoszenia.pdf](#)
2. [OST3311 OS 27.04.2021.pdf](#)
3. [OST3311 - opłata.pdf](#)
4. [x - pełnomocnictwo.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2021-05-06T17:47:33.918+02:00

Podpis elektroniczny

WERYFIKACJA PODPISU
STATUS
POPRAWNY / ~~BLĘDNY~~
07.05.2021
data i podpis *[Signature]*

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>Urząd Miasta Ostrołęka Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska ul. Kościuszki 45 07-410 Ostrołęka</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>OST3311_A (zgłoszenie nr 4)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. Ostrołęka 4.1.14.26.61 (TERYT: 1461) (KTS: 10071422661000), gm. Ostrołęka 5.1.14.26.61.01.1 (TERYT: 1461011) (KTS: 10071422661011)</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>07-410 Ostrołęka, Jana Pawła II 120, gm. Ostrołęka, pow. Ostrołęka</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_DLTU: 16941W Antena Sektorowa 21_DLTU: 16941W Antena Sektorowa 31_DLTU: 16941W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DLTU: (21°35'24.7"E, 53°03'44.6"N) Antena Sektorowa 21_DLTU: (21°35'24.7"E, 53°03'44.6"N) Antena Sektorowa 31_DLTU: (21°35'24.7"E, 53°03'44.6"N) Radiolinia RL1: (21°35'24.7"E, 53°03'44.6"N) Radiolinia RL2: (21°35'24.7"E, 53°03'44.6"N)</i>

LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_DLTU: 37,40m Antena Sektorowa 21_DLTU: 37,40m Antena Sektorowa 31_DLTU: 37,40m Radiolinia RL1: 35,80m Radiolinia RL2: 35,80m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DLTU: 16941W Antena Sektorowa 21_DLTU: 16941W Antena Sektorowa 31_DLTU: 16941W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DLTU: azymut 90° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DLTU: azymut 180° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DLTU: azymut 300° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 13° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 133° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLTU 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_DLTU 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_DLTU 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.
LP 7.	Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2021-04-29	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
07.05.2021	Głub. 6222.10.2021

Informacje o transakcji

Dane nadawcy P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA

Rachunek WN 54109010560000000116679791

Dane adresata Miasto Ostrołęka Plac Bema 1 07-410 Ostrołęka

Rachunek MA 32102015922300041000000162

Tytuł transakcji OPŁ.SKARBOWA/opł.skarb.pelnom.OST3311

Data wysłania 2021-05-05

Data księgowania 2021-05-05

Kwota transakcji 17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).

iBiznes24

2.66.11.0-8ed52795b08fbd513e872c115586bdc47d40216335324d97cc
106 e8edd924fa8

Data wystawienia dokumentu: 2021-05-05 15:31



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 107/04/OŚ/2021- P4-W



Nr i nazwa stacji	OST3311	
Adres	Ostrołęka, ul. Jana Pawła II 120, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2021-04-27	

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.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	8

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
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ostrołęka, ul. Jana Pawła II 120, pow. Ostrołęka, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	27.04.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	10,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	11,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	47,9
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	46,5
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 0,8 V/m - 300V/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% 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 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 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 pochyleń 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														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I Nadajnik stacji bazowej:																
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	50,79	50,79	46,02	46,02	49,03	50,79	50,79	46,02	46,02	49,03	50,79	50,79	46,02	46,02
II Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei APE4518R0					Huawei APE4518R0					Huawei APE4518R0				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1					1				
4	Azymut	90					180					300				
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-5,00					0,00-6,00					0,00-6,00				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,40					37,40					37,40				
7	EIRP [W]	16941					16941					16941				

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	13	35,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	133	35,80

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	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:53°03'44.8" E:21°35'28.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
2	1,8	5,62	0,005	0,015	0,8	N:53°03'44.6" E:21°35'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,144	0,142
3	2,2	6,86	0,006	0,018	0,9	N:53°03'79.6" E:21°35'33.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,176	0,174
4	1,7	5,30	0,005	0,014	1,1	N:53°03'44.4" E:21°35'36.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,136	0,134
5	1,5	4,68	0,004	0,012	1,0	N:53°03'44.5" E:21°35'37.5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
6	1,2	3,74	0,003	0,010	1,0	N:53°03'44.6" E:21°35'41.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
7	0,9	2,81	0,002	0,007	0,8	N:53°03'44.3" E:21°35'43.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
8	1,0	3,12	0,003	0,008	0,9	N:53°03'44.4" E:21°35'44.8"	otoczenie stacji bazowej - 375m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
9	1,5	4,68	0,004	0,012	0,9	N:53°03'42.8" E:21°35'24.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
10	1,1	3,43	0,003	0,009	1,4	N:53°03'40.9" E:21°35'24.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
11	0,9	2,81	0,002	0,007	1,3	N:53°03'39.1" E:21°35'24.0"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
12	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'37.9" E:21°35'22.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
13	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'36.4" E:21°35'24.1"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
14	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'34.4" E:21°35'23.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
15	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'29.9" E:21°35'24.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
16	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'32.2" E:21°35'23.3"	otoczenie stacji bazowej - 375m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
17	0,9	2,81	0,002	0,007	0,9	N:53°03'46.3" E:21°35'20.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
18	1,9	5,93	0,005	0,016	1,0	N:53°03'47.2" E:21°35'17.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,152	0,150
19	1,5	4,68	0,004	0,012	0,8	N:53°03'48.4" E:21°35'14.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,119
20	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'49.2" E:21°35'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
21	1,2	3,74	0,003	0,010	0,9	N:53°03'49.8" E:21°35'10.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
22	1,0	3,12	0,003	0,008	1,1	N:53°03'50.3" E:21°35'08.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
23	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'50.9" E:21°35'07.5"	otoczenie stacji bazowej - 375m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,064	<0,063
24	1,1	3,43	0,003	0,009	0,9	N:53°03'46.1" E:21°35'25.2"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
25	1,3	4,06	0,003	0,011	1,1	N:53°03'42.6" E:21°35'27.6"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,103
26	2,0	6,24	0,005	0,017	1,0	N:53°03'43.0" E:21°35'30.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,160	0,158
27	1,0	3,12	0,003	0,008	1,0	N:53°03'40.7" E:21°35'26.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079
28	1,0	3,12	0,003	0,008	0,8	N:53°03'41.7" E:21°35'21.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,080	0,079

„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”

29	1,1	3,43	0,003	0,009	0,9	N:53°03'44.9" E:21°35'17.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,088	0,087
30	0,8	2,50	0,002	0,007	0,9	N:53°03'47.9" E:21°35'22.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,064	0,063
A	1,0	3,12	0,003	0,008	1,4	N:53°03'44.4" E:21°35'24.2"	Jana Pawła II 120A, piętro 8, okno, klatka -DPP	0,080	0,079
B	0,9	2,81	0,002	0,007	1,3	N:53°03'45.4" E:21°35'22.5"	Jana Pawła II 120A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,072	0,071
C	1,5	4,68	0,004	0,012	1,1	N:53°03'46.7" E:21°35'21.6"	Jana Pawła II 120A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,120	0,119
D	0,9	2,81	0,002	0,007	1,1	N:53°03'43.8" E:21°35'22.3"	Jana Pawła II 120A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,072	0,071
E	1,2	3,74	0,003	0,010	1,1	N:53°03'42.6" E:21°35'25.2"	Jana Pawła II 120A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,096	0,095
F	<0,8*	<2,50	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:53°03'45.4" E:21°35'27.6"	Jana Pawła II 120A, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,064	<0,063
G	0,8	2,50	0,002	0,007	0,9	N:53°03'47.7" E:21°35'25.6"	Jana Pawła II 120A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,064	0,063

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

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,65), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

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

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 27.04.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

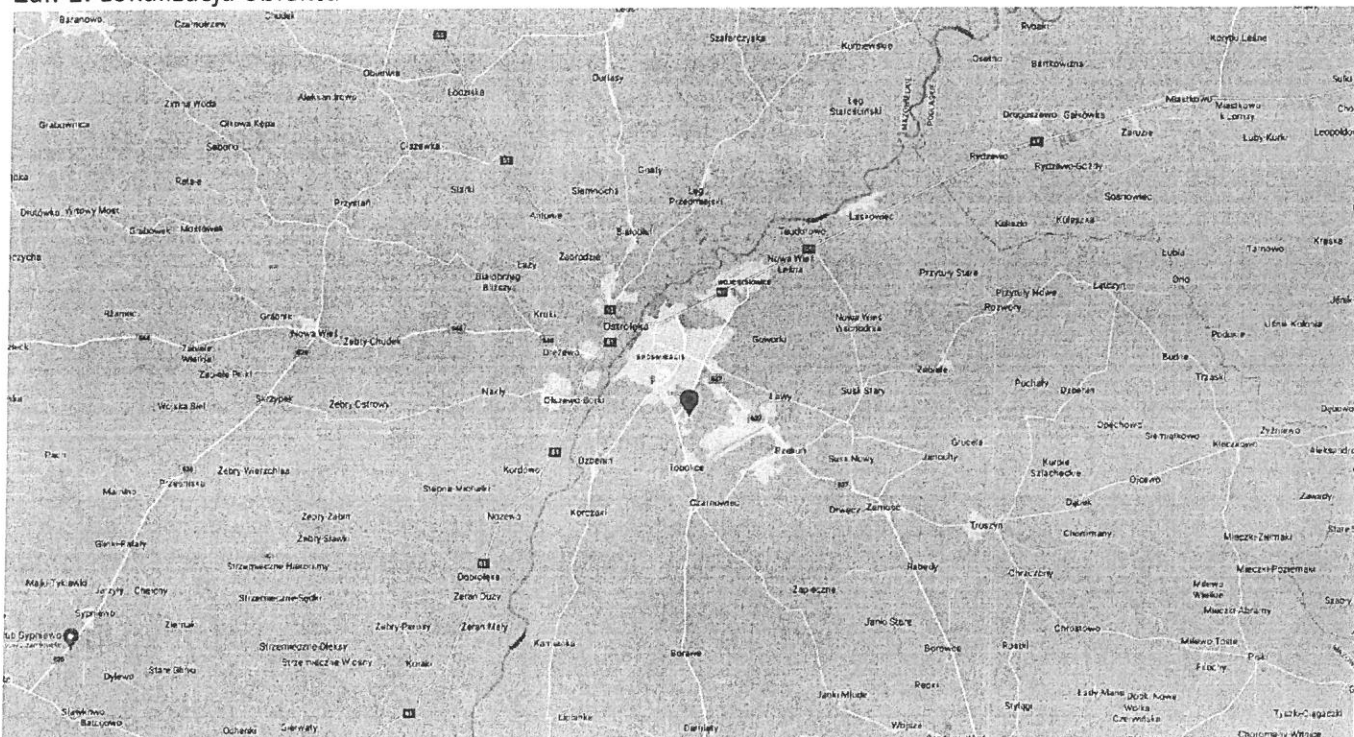
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

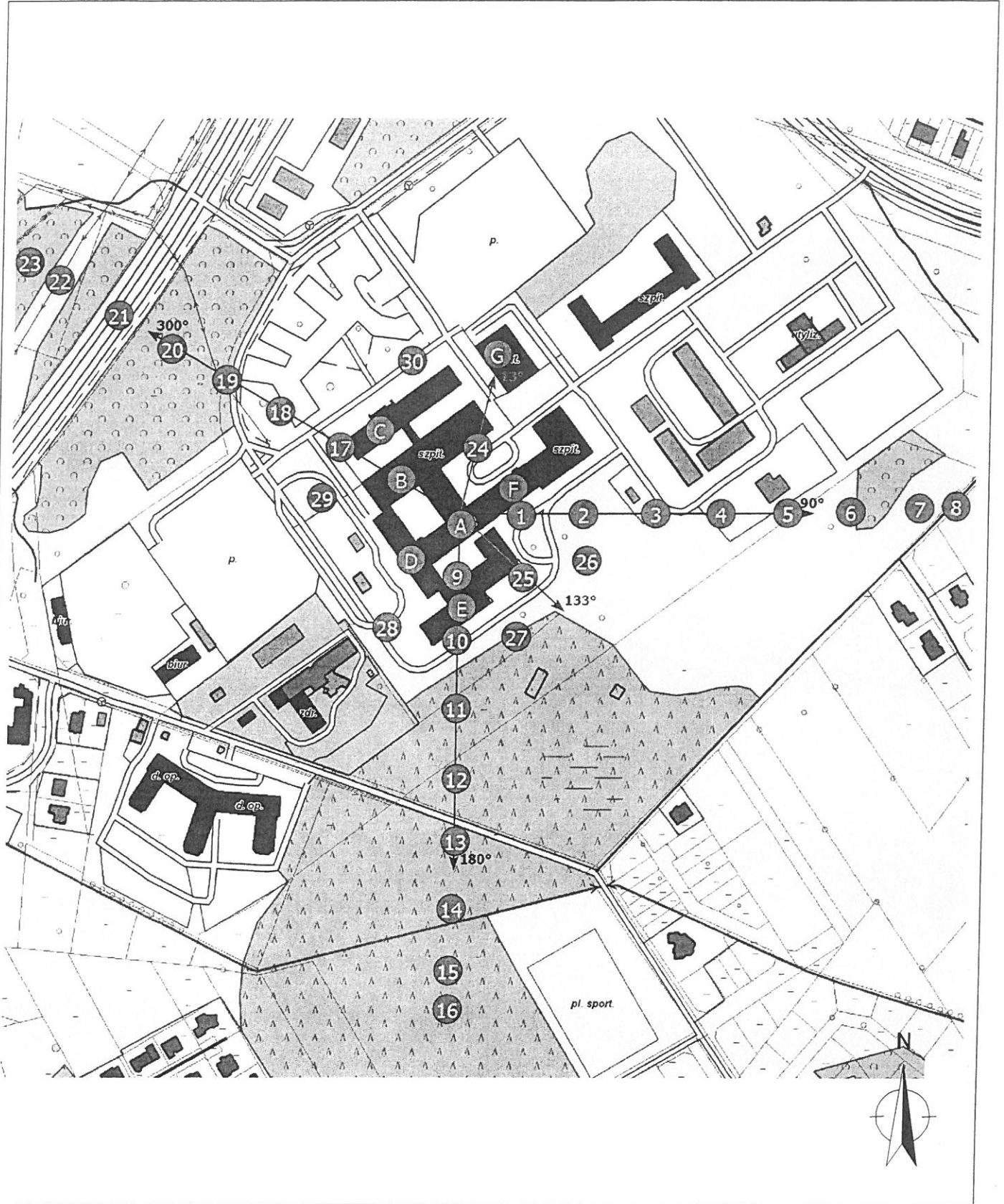
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°35'24.70"E
szerokość:	53°03'44.60"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- inna instalacja radiokomunikacyjna
- brak dostępu
- pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)
- pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)
- antena sektorowa
- antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 374 metrów.

Skala: 1:5100

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

