

SLR. 6221.4.2021

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-04-09

Dane nadawcy

Agnieszka Kalinowska
Telefon: +48790004787
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

STAROSTWO POWIATOWE W SANDOMIERZU (27-600
SANDOMIERZ, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)

ZAWIADOMIENIE

SND3304, SND4411 informacja o zmianie instalacji

Dzień dobry,
P4 Sp z o.o. przesyła informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne nr SND3304, SND4411.
z poważaniem,
Agnieszka Kalinowska

Załączniki:

1. [SND3304A_informacja_o_zmianie_danych.pdf](#)
2. [SND3304_OS_29.03.2021.pdf](#)
3. [SND3304_opłata.pdf](#)
4. [14.03.2021_Agnieszka_Kalinowska_elektroniczne.pdf](#)
5. [SND4411A_informacja_o_zmianie_danych_w_instalacji.pdf](#)
6. [SND4411_OS_02.04.2021.pdf](#)
7. [SND4411_opłata.pdf](#)
8. [14.03.2021_Agnieszka_Kalinowska_elektroniczne.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2021-04-09T15:38:19.007+02:00

Podpis elektroniczny

Warszawa, 2021-04-07

Prowadzący instalację

P4 Sp z o o
ul Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji

P4 Sp z o o
ul Wynałazek 1,
02-677 Warszawa

Sprawę prowadzi

Agnieszka Kalinowska
kom 790004787

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SND3304 A

Na podstawie art 152 ust 6 ust 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art 152 ust 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne

27-600 Sandomierz, Błonie 18, gm Sandomierz, pow sandomierski

P4 sp. z o o przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu

Załączniki

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji,
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Sandomierzu Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska 27-600 Sandomierz ul. Mickiewicza 34	
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację SND3304_A (zgłoszenie nr 9)	
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. woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2 3 26 (TERYT 26) (KTS 10052600000000), pow. sandomierski 4 3 26 53 09 (TERYT 2609) (KTS 10052615309000), gm. Sandomierz 5 3 26 53 09 01 1 (TERYT 2609011) (KTS 10052615309011)	
4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa	
5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji 27-600 Sandomierz, Błonie 18, gm. Sandomierz, pow. sandomierski	
6 Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879) Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz	
7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie	
8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę	
9 Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten Antena Sektorowa 11_GLNTV 19560W Antena Sektorowa 21_GLNTV 19560W Antena Sektorowa 31_GLNTV 19560W Radiolinia RL1 7079W Radiolinia RL2 7079W Radiolinia RL3 7079W	
10 Opis stosowanych metod ograniczenia emisji Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami	
11 Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane	
12 Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku	
LP 1	Współrzędne geograficzne anten instalacji Antena Sektorowa 11_GLNTV (21°45'43 8"E, 50°41'07 3"N) Antena Sektorowa 21_GLNTV (21°45'43 8"E, 50°41'07 3"N) Antena Sektorowa 31_GLNTV (21°45'43 8"E, 50°41'07 3"N) Radiolinia RL1 (21°45'43 8"E, 50°41'07 3"N) Radiolinia RL2 (21°45'43 8"E, 50°41'07 3"N)

	<i>Radiolinia RL3 (21°45'43 8"E, 50°41'07 3"N)</i>
LP 2	Częstotliwość pracy instalacji <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 80GHz</i>
LP 3	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu <i>Antena Sektorowa 11_GLNTV 32,20m</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLNTV 32,20m</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLNTV 32,20m</i> <i>Radiolinia RL1 32,40m</i> <i>Radiolinia RL2 31,60m</i> <i>Radiolinia RL3 32,60m</i>
LP 4	Emisja pola elektromagnetycznego o równowaznych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten <i>Antena Sektorowa 11_GLNTV 19560W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLNTV 19560W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLNTV 19560W</i> <i>Radiolinia RL1 7079W</i> <i>Radiolinia RL2 7079W</i> <i>Radiolinia RL3 7079W</i>
LP 5	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji <i>Antena Sektorowa 11_GLNTV azymut 0° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_GLNTV azymut 120° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GLNTV azymut 240° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz)</i> <i>Radiolinia RL1 azymut 9° +/-30°, pochylenie 0°</i> <i>Radiolinia RL2 azymut 197° +/-30°, pochylenie 0°</i> <i>Radiolinia RL3 azymut 263° +/-30°, pochylenie 0°</i>
LP 6	<i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNTV 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_GLNTV 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_GLNTV 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	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, 2021-04-07	

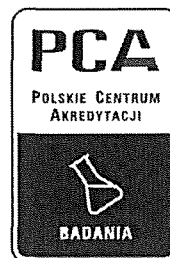
PLAY

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację		Podpis jest prawidłowy
Podpis		Dokument podpisany przez AGNIESZKA KALINOWSKA Data 2021 04 08 15:20:44 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 101/03/OŚ/2021- P4-W



Nr i nazwa stacji	SND3304	
Adres	ul. Błonie 18, Sandomierz, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data 2021.03.30 10:05:12 CEST Powód Zatwierdzam dokument	
Data	2021-03-29	

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	ul. Błonie 18, Sandomierz, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	Komin stalowy
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	29.03.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	12,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
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 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposazenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
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 1,4.
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. 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.

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				RBS / Ericsson											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz				2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]				52,04	52,04	46,02	46,02	52,04	52,04	46,02	46,02	52,04	52,04	46,02	46,02
II	Obciążenie.															
1	Typ anteny				Huawei ATR451709				Huawei ATR451709				Huawei ATR451709			
2	Producent anteny				Huawei				Huawei				Huawei			
3	Ilość anten				1				1				1			
4	Azymut				0				120				240			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]				0,00-6,00				0,00-5,00				0,00-5,00			
6	Wysokość zainst. n p t [m]				32,20				32,20				32,20			
7	EIRP [W]				19560				19560				19560			

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	VHLP2-80/Andrew	0,6	9	32,40
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	197	31,60
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	263	32,60

„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”

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	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'08 6" E 21°45'43 9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
2	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'10 3" E 21°45'43 9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
3	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'11 8" E 21°45'43 9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
4	0,8	1,79	0,002	0,005	1,0	N 50°41'13 4" E 21°45'44 2"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
5	1,2	2,68	0,003	0,007	1,2	N 50°41'15 2" E 21°45'44 3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
6	0,9	2,01	0,002	0,005	0,9	N 50°41'16 8" E 21°45'44 2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
7	0,8	1,79	0,002	0,005	1,2	N 50°41'17 6" E 21°45'44 2"	otoczenie stacji bazowej - 325m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,045
8	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'05 7" E 21°45'46 4"	otoczenie stacji bazowej - 70m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,000	0,000
9	0,9	2,01	0,002	0,005	1,5	N 50°41'06 3" E 21°45'41 9"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,052	0,051
10	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'03 9" E 21°45'34 6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
11	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'03 6" E 21°45'32 5"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
12	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'02 9" E 21°45'30 9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
13	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'05 8" E 21°45'42 9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
14	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'06 8" E 21°45'41 2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
15	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'09 4" E 21°45'46 7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
16	0,8	1,79	0,002	0,005	1,2	N 50°41'07 5" E 21°45'45 2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,046	0,045
17	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'07 4" E 21°45'47 8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
18	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'04 8" E 21°45'44 5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
19	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'07 8" E 21°45'42 4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
20	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'08 7" E 21°45'41 9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,046	<0,045
A	0,8	1,79	0,002	0,005	1,5	N 50°41'08 3" E 21°45'43 9"	Łłonie 20, pomiar przed budynkiem - DPP	0,046	0,045
B	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'09 6" E 21°45'44 9"	Łłonie 22, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
C	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'09 3" E 21°45'42 8"	Łłonie 23, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
D	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'07 7" E 21°45'39 2"	Łłonie 19, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
E	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'06 6" E 21°45'37 7"	Łłonie 17, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
F	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'05 9" E 21°45'38 2"	Łłonie 18, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
G	1,1	2,46	0,003	0,007	0,9	N 50°41'04 6" E 21°45'34 7"	Łłonie 11, pomiar przed bramą - DPP	0,063	0,062
H	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'02 2" E 21°45'31 1"	Łłonie 3a, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045

„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”

I	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'10 7" E 21°45'42.9"	Błonie 33, pomiar przed bramą -DPP	<0,046	<0,045
J	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'11 1" E 21°45'45 5"	Błonie 24, pomiar przed bramą -DPP	<0,046	<0,045
K	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'08 1" E 21°45'42 1"	Hala, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
L	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'06 9" E 21°45'43 7"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
M	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'08 1" E 21°45'45 9"	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
N	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N 50°41'06 0" E 21°45'36 6"	Błonie 15, pomiar przed bramą -DPP	<0,046	<0,045
O	-					Brak odstępu – teren działkowy		-	

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=1,4), 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 29.03.2021 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.

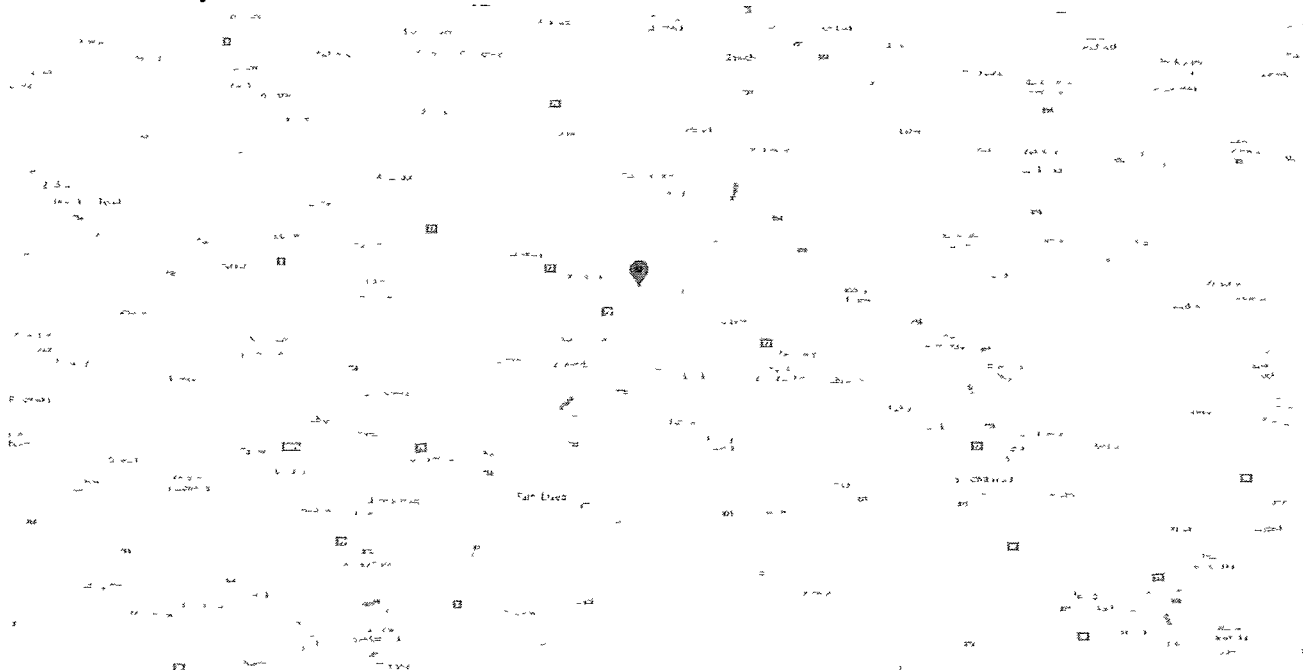
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

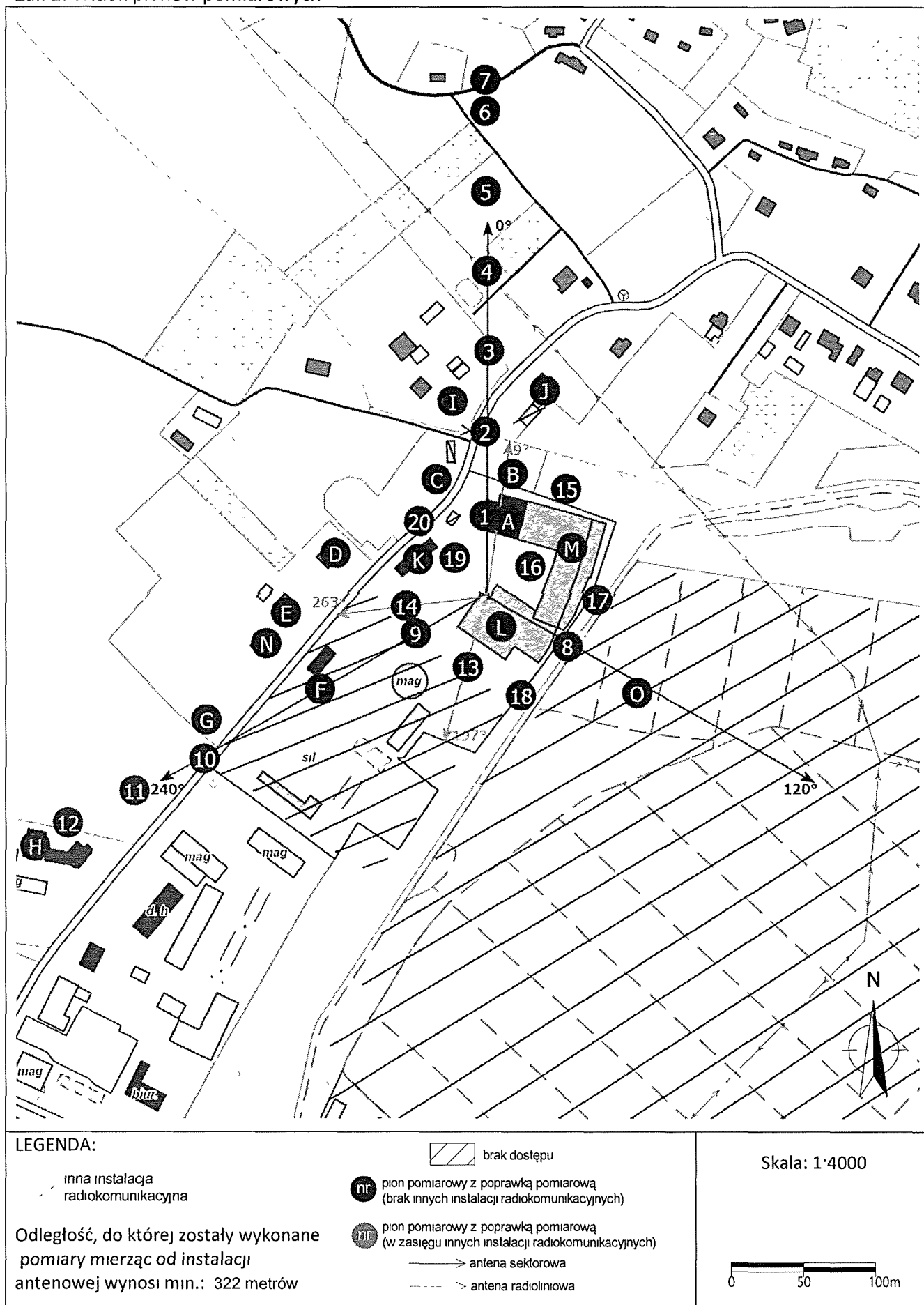
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°45'43.78"E
szerokość:	50°41'07.26"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

