



Warszawa, 09.12.2021

Prowadzący instalację

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

Adres do korespondencji

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

Sprawę prowadzi

Alicja Wiśnicka
kom 790004096

Starostwo Powiatowe w Sandomierzu Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WMB0052_C

Na podstawie art 152 ust 2 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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne 27-650 Szewce, dz nr 24/2, obr 0021, gm Samborzec, pow sandomierski

P4 sp z o.o dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki

- formularz zgłoszenia stacji WMB0052_C wraz z załącznikiem,
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia,
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

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
WMB0052_C (zgłoszenie nr 1)

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. Samborzec 5 3 26 53 09 07 2 (TERYT 2609072) (KTS 10052615309072)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
27-650 Szewce, dz. nr 24/2, obr. 0021, gm. Samborzec, 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 13048W
Antena Sektorowa 21_GLNTV 13048W
Antena Sektorowa 31_GLNTV 13048W
Radiolinia RL1 1380W

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°37'33 4"E, 50°38'03 7"N)
Antena Sektorowa 21_GLNTV (21°37'33 4"E, 50°38'03 7"N)
Antena Sektorowa 31_GLNTV (21°37'33 4"E, 50°38'03 7"N)
Radiolinia RL1 (21°37'33 4"E, 50°38'03 7"N)

LP 2 Częstotliwość pracy instalacji
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GLNTV: 25,00m Antena Sektorowa 21_GLNTV: 25,00m Antena Sektorowa 31_GLNTV: 25,00m Radiolinia RL1: 26,70m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNTV: 13048W Antena Sektorowa 21_GLNTV: 13048W Antena Sektorowa 31_GLNTV: 13048W Radiolinia RL1: 1380W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNTV: azymut 60°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GLNTV: azymut 160°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GLNTV: azymut 310°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 224° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	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, 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, 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, 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, 2021-12-09 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis jest prawidłowy Podpis: Dokument podpisany przez Alicja Wiśnicka Data: 2021.12.10 10:54:51 CET	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 14.12.2021	Numer zgłoszenia SLR: 6221.19.2021



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak

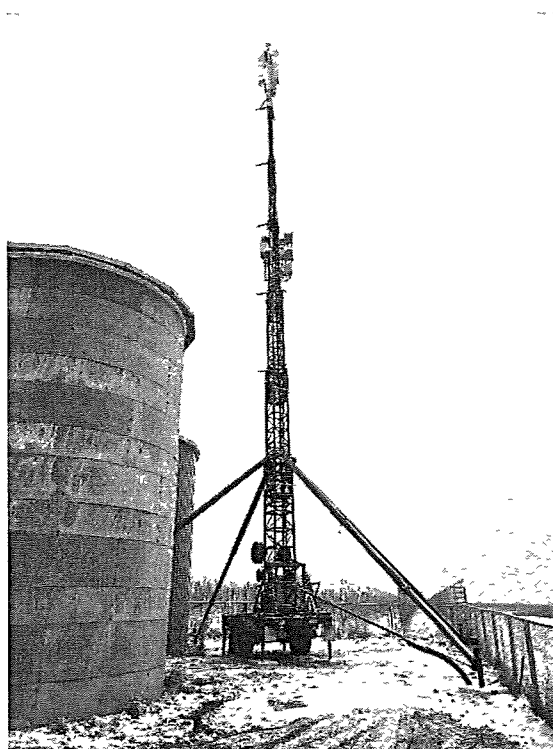
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 38/12/OŚ/2021 - P4 - W



Nr i nazwa stacji	WMB0052	
Adres	Szewce, dz. nr 24/2, pow. sandomierski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021 12 09 12 12 58 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-12-09	

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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Szewce, dz. nr 24/2, pow. sandomierski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	maszt mobilny
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Wojciech Kaczorek
Data wykonania pomiaru	2021-12-09
Czas rozpoczęcia pomiaru	08:15
Czas zakończenia pomiaru	09:30
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

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

3. Opis pomiarów.

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności

Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 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 13.07.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,6% 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 wstępny 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 zlecniodawcy, 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 wyników pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,70
Szczegółne 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 zlecniodawcę, 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.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku

Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24			
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne			
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			
I	Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	RBS / Ericsson			
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	50,79	46,02	46,02
II	Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			
3	Ilość anten	1			
4	Azymut	60			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-5,00			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,00			
7	EIRP [W]	13048			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24			
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne			
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2			
I	Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	RBS / Ericsson			
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	50,79	46,02	46,02
II	Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			
3	Ilość anten	1			
4	Azymut	160			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,00			
7	EIRP [W]	13048			

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24			
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne			
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3			
I	Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	RBS / Ericsson			
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	50,79	46,02	46,02
II	Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			
2	Producent anteny	Huawei			
3	Ilość anten	1			
4	Azymut	310			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-5,00			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,00			
7	EIRP [W]	13048			

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	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	224	26,70

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E*KE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*KE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 4,4" E 21° 37' 35,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
2	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 4,9" E 21° 37' 37,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
3	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 5,9" E 21° 37' 40,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
4	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 6,6" E 21° 37' 42,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
5	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 7,5" E 21° 37' 44,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
6	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 2,1" E 21° 37' 34"	otoczenie stacji nadawczej - ok 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
7	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 0,7" E 21° 37' 34,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
8	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 37' 58,9" E 21° 37' 35,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
9	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 37' 57,5" E 21° 37' 36,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
10	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 37' 55,8" E 21° 37' 37,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
11	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 4,8" E 21° 37' 31,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
12	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 5,9" E 21° 37' 29,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
13	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 6,9" E 21° 37' 27,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
14	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 7,9" E 21° 37' 25,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
15	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 9,1" E 21° 37' 23,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	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”

16	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 2,4" E 21° 37' 31,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok 50 m od obiektu wzdłuż gł osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
17	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 1,3" E 21° 37' 29,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
18	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 0,3" E 21° 37' 28,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok 150 m od obiektu wzdłuż gł osi promieniowania - GKP	0,078	0,079
19	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 7,4" E 21° 37' 29"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
20	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 6,3" E 21° 37' 30,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
21	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 5,1" E 21° 37' 33,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
22	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 5,9" E 21° 37' 37,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
23	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 6,8" E 21° 37' 39,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
24	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 4,9" E 21° 37' 40,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
25	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 4,2" E 21° 37' 38,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
26	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 3,1" E 21° 37' 36"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
27	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 0,8" E 21° 37' 36,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
28	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 37' 59,5" E 21° 37' 37"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
29	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 37' 58,9" E 21° 37' 34,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
30	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 0,5" E 21° 37' 33,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
31	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 5,1" E 21° 37' 29"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
32	0,7*	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 6,3" E 21° 37' 27,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,078	0,079
A	0,8	2,17	0,002	0,006	0,3 - 2,0	N 50° 38' 2,9" E 21° 37' 33,5"	budynek hydroformi, pomiar przed wejściem - DPP	0,078	0,079

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Zdrowia)

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia k=2

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,70),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k_E=2,0)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,073 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

„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”

38/12/OŚ/2021 - P4 - W

Strona 7 z 11

pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 09.12.2021r. 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.

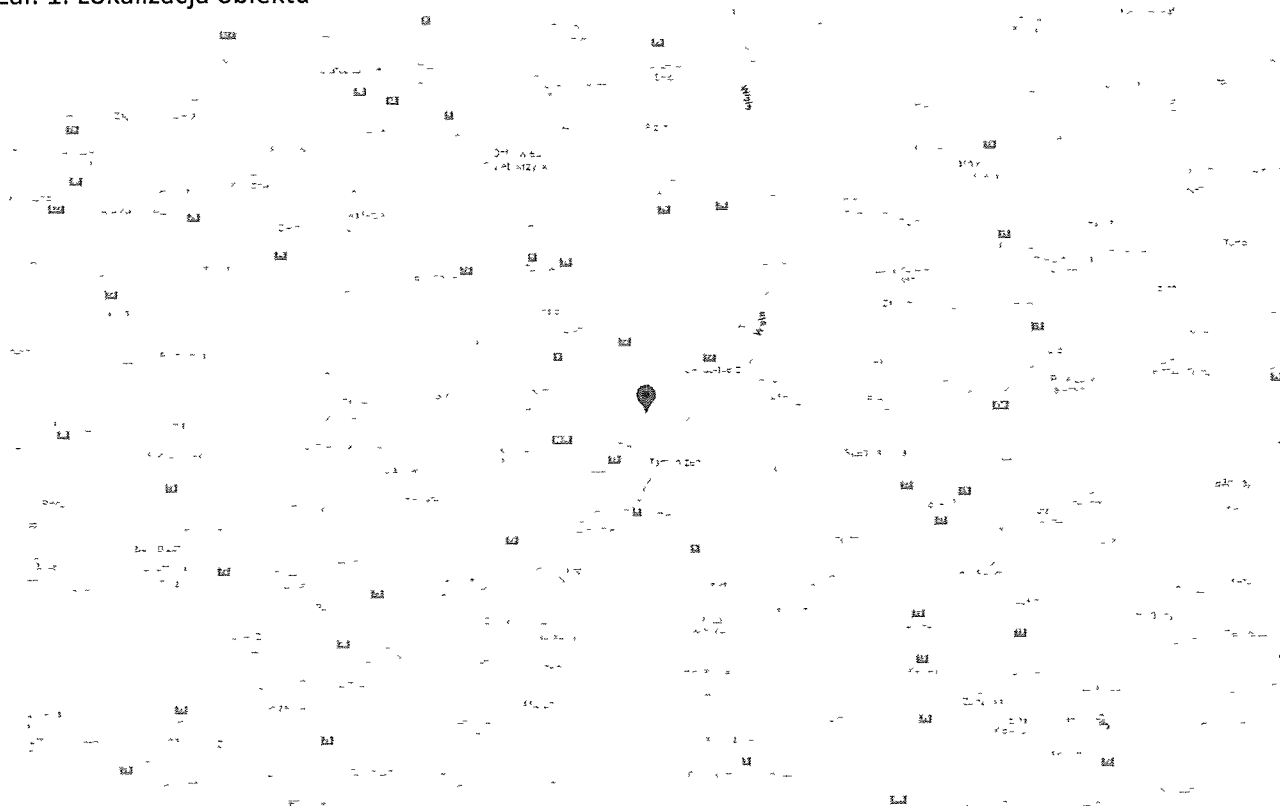
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

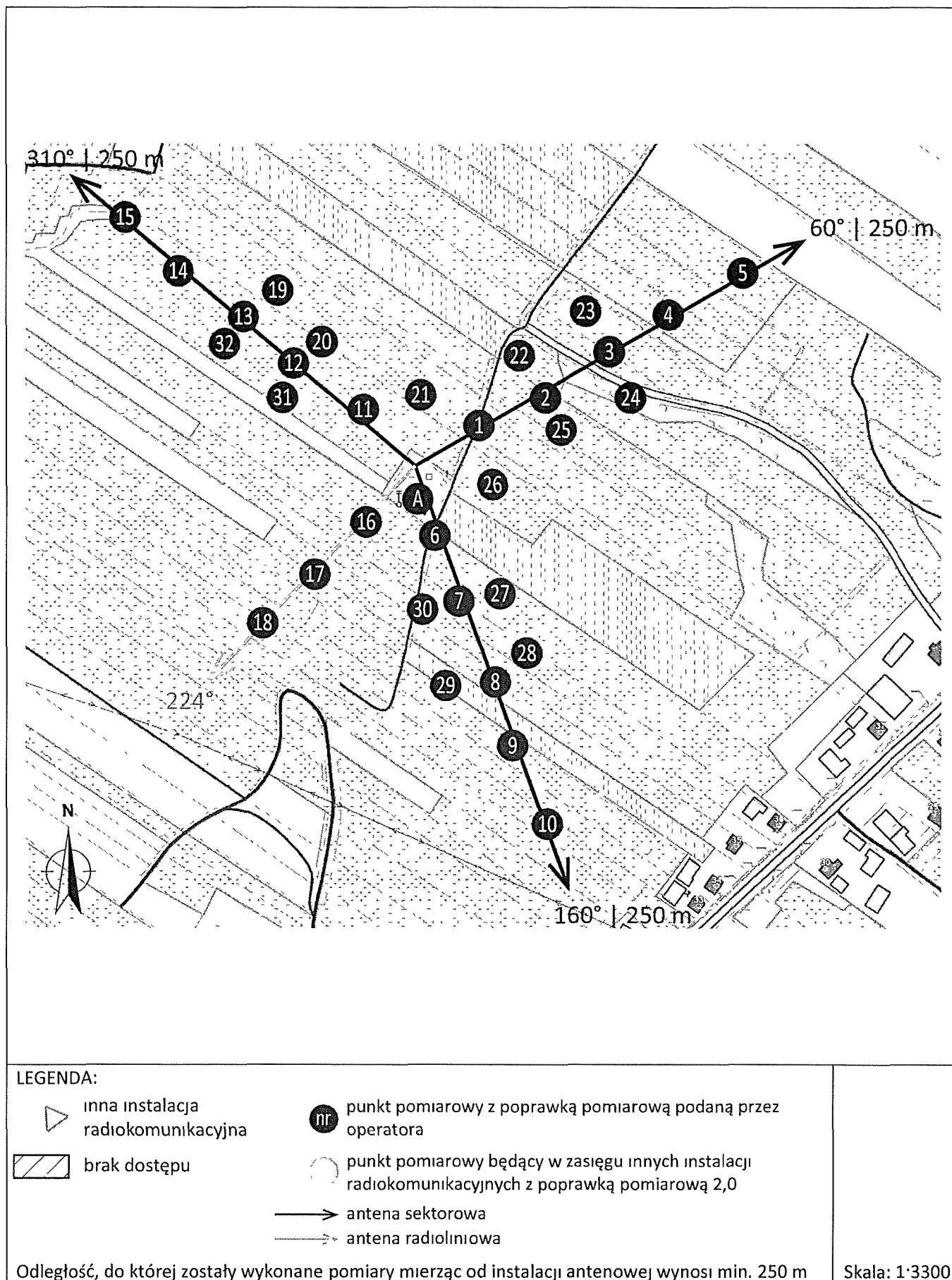
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo. świętokrzyskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E. 21° 37' 33,4"
szerokość:	N: 50° 38' 3,6"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne.

