



GU

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 Gostyninie
Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa
09-500 Gostynin
ul. Dmowskiego 13

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GST3301_A (zgłoszenie nr 8)

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. MAZOWIECKIE 2.1.14 (TERYT: 14) (KTS: 10071400000000), pow. gostyniński 4.1.14.25.04 (TERYT: 1404) (KTS: 10071427004000), gm. Gostynin 5.1.14.25.04.01.1 (TERYT: 1404011) (KTS: 10071427004011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

F S, z, u ala 1, 0 7; ars.

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

(0 nin, ajow i, gr. tyri, pc i ks ski

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_N: 9465W

Antena Sektorowa 12_GT: 1573W

Antena Sektorowa 13_LV: 9973W

Antena Sektorowa 21_N: 9465W

Antena Sektorowa 22_GT: 1573W

Antena Sektorowa 23_LV: 9973W

Antena Sektorowa 31_N: 9465W

Antena Sektorowa 32_GT: 1573W

Antena Sektorowa 33_LV: 9973W

Radiolinia RL1: 1413W

Radiolinia RL2: 5888W

Radiolinia RL3: 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.

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.

z Szczegółowe dane: odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.





G. U.

LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 11_N: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 12_GT: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 13_LV: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 21_N: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 22_GT: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 23_LV: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 31_N: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 32_GT: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Antena Sektorowa 33_LV: (19°28'45.2"E, 52°26'02.1"N) Radiolinia RL1: (19°28'45.1"E, 52°26'02.1"N) Radiolinia RL2: (19°28'45.1"E, 52°26'02.1"N) Radiolinia RL3: (19°28'45.1"E, 52°26'02.1"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_N: 33,16m Antena Sektorowa 12_GT: 33,16m Antena Sektorowa 13_LV: 33,16m Antena Sektorowa 21_N: 33,16m Antena Sektorowa 22_GT: 33,16m Antena Sektorowa 23_LV: 33,16m Antena Sektorowa 31_N: 33,16m Antena Sektorowa 32_GT: 33,16m Antena Sektorowa 33_LV: 33,16m Radiolinia RL1: 30,66m Radiolinia RL2: 30,60m Radiolinia RL3: 30,66m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_N: 9465W Antena Sektorowa 12_GT: 1573W Antena Sektorowa 13_LV: 9973W Antena Sektorowa 21_N: 9465W Antena Sektorowa 22_GT: 1573W Antena Sektorowa 23_LV: 9973W Antena Sektorowa 31_N: 9465W Antena Sektorowa 32_GT: 1573W Antena Sektorowa 33_LV: 9973W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 5888W Radiolinia RL3: 1380W
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten instalacji: Antena Sektorowa 11_N: azymut 70°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_GT: azymut 70°, pochylenie 0-10° (900MHz) Antena Sektorowa 13_LV: azymut 70°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_N: azymut 220°, pochylenie 0-6° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_GT: azymut 220°, pochylenie 0-10° (900MHz)



Antena Sektorowa 23_LV: azymut 220° , nachylenie 0-8° (800MHz), nachylenie 0-6° (1800MHz)
Antena Sektorowa 31_N: azymut 310° , nachylenie 0-6° (2100MHz)
Antena Sektorowa 32_GT: azymut 310° , nachylenie 0-10° (900MHz)
Antena Sektorowa 33_LV: azymut 310° , nachylenie 0-8° (800MHz), nachylenie 0-6° (1800MHz)
Radiolinia RL1: azymut 192° +/-30° , nachylenie 0°
Radiolinia RL2: azymut 288° +/-30° , nachylenie 0°
Radiolinia RL3: azymut 358° +/-30° , nachylenie 0°

LP 6. Dla anteny Antena Sektorowa 11_N 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 12_GT 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 13_LV 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_N 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 22_GT 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 23_LV 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_N 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 32_GT 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 33_LV 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.k 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, 2021-07-22




Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: **Signature valid**

Podpis: [Signature]

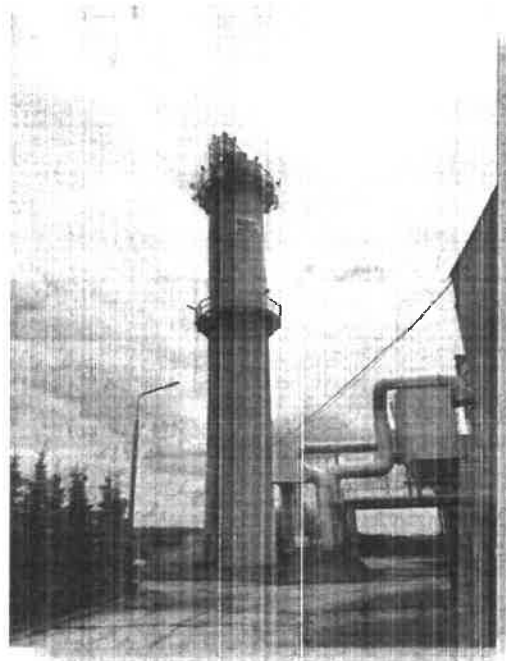
Data: 2021.07.22 14:20:33 CEST


Data: 2021.07.22 14:20:33 CEST

Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	Antena Sektorowa 12_GT azymut 70° , nachylenie 0-6°
Data zarejestrowania zgłoszenia	Antena Sektorowa 13_LV azymut 70° , nachylenie 0-6°
Numer zgłoszenia	Antena Sektorowa 23_LV azymut 220° , nachylenie 0-6°

	
Laboratorium OŚ Urzędu, P ul. Ja 01-141 Warszawa	
tel. +48 22 729 00 00 e-mail: biuro@lao.gov.pl	A 163

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 49/07/OŚ/2021-P4-W



Nr i nazwa stacji	GST3301
Adres	Główny Urząd Wydzielniczy, ul. Kłobucka 24, Warszawa, Polska
Opracowanie	Jacek Kozłowski, Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Alicja Urbaniak, Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy  Dokument podpisany przez Alicja Urbaniak Data: 2021.07.20 15:22:15 Powód: Zatwierdzam dokument
Data	2021-07-19

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P p. o. u /yn ek C 7 W :za osoba udzielająca informacji- N nil Ja w
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	F p. z o., W laze L, 1-6. V :zaw
Lokalizacja obiektu	G yni olejc 24 ow. ty ci, azow eck
Miejsce instalacji anten	Wieża komina
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	M ha śnc.h
Data wykonania pomiaru	19.07.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	56,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują inne źródła PEM.
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 550, Sonda EF9091, 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 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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 identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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	<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
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

„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”

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	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			
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	900	1800	800	2100	900	1800	800	2100	900	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	46,02	50,79	47,3	50,79	46,02	50,79	47,3	50,79	46,02	50,79	47,3
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny	Kathrein 742213	Kathrein 80010304	Kathrein 80010772	Kathrein 742213	Kathrein 80010304	Kathrein 80010772	Kathrein 742213	Kathrein 80010304	Kathrein 80010772	Kathrein 742213	Kathrein 80010304	Kathrein 80010772
2	Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	70				220				310			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-6	0-10	0-6	0-8	0-6	0-10	0-6	0-8	0-6	0-10	0-6	0-8
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	33,16				33,16				33,16			
7	EIRP [W]	9465	1573	9973	9465	1573	9973	9465	1573	9973	9465	1573	9973

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	192	30,66
2	MINI-LINK/ERICSSON	23	27	ANT3 B 0.6 23 HP/HPX/Ericsson	0,6	288	30,60
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	358	30,66

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	3,18	0,003	0,008	1,0	N:52°26'02,7" E:19°28'48,7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
2	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:52°26'03,3" E:19°28'51,2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'03,8" E:19°28'53,5"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'04,2" E:19°28'56,1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'04,7" E:19°28'58,6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
6	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:52°26'05,2" E:19°29'01,2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
7	0,8	2,54	0,002	0,007	1,0	N:52°26'05,5" E:19°29'02,7"	otoczenie stacji bazowej - 332m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'01,0" E:19°28'44,3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'00,2" E:19°28'43,3"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
10	1,1	3,50	0,003	0,009	1,2	N:52°26'03,2" E:19°28'43,8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'04,3" E:19°28'41,7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'05,3" E:19°28'39,7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
13	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:52°26'07,3" E:19°28'35,8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'04,0" E:19°28'48,1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'07,2" E:19°28'45,9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
16	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'00,9" E:19°28'45,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°25'59,8" E:19°28'45,1"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
18	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:52°26'02,6" E:19°28'43,5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'03,1" E:19°28'41,1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'03,6" E:19°28'38,3"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
21	1,4	4,45	0,004	0,012	1,0	N:52°26'08,4" E:19°28'36,0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,113

„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”

Z2	1,4	4,45	0,004	0,012	1,0	N:52°26'09,6" E:19°28'37,2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,113
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'04,6" E:19°28'44,9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,065	<0,064
24	1,2	3,82	0,003	0,010	1,2	N:52°25'59,6" E:19°28'36,8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,097
25	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°25'54,6" E:19°28'34,0"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
A	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:52°26'01,7" E:19°28'44,6"	Kolejowa 24, Gostynin, pomiar przed wejściem od str. północnej - GKP	0,065	0,064
B	0,8	2,54	0,002	0,007	1,0	N:52°26'02,9" E:19°28'47,2"	Kolejowa 24, Gostynin, pomiar przed wejściem od str. zachodniej - GKP	0,065	0,064
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'03,5" E:19°28'45,3"	Kolejowa 24, Gostynin, pomiar przed oknem od str. południowej - GKP	<0,065	<0,064
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°26'05,3" E:19°28'45,9"	Kolejowa 24a, Gostynin, pomiar przed wejściem od str. południowej - GKP	<0,065	<0,064
E	1,2	3,82	0,003	0,010	0,9	N:52°25'58,3" E:19°28'40,4"	Kolejowa 21, Gostynin, pomiar przed bramą od str. zachodniej - GKP	0,098	0,097
F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°25'54,5" E:19°28'34,5"	Kolejowa 21a, Gostynin, pomiar przed wejściem od str. zachodniej - GKP	<0,065	<0,064
G	1,4	4,45	0,004	0,012	1,0	N:52°26'08,1" E:19°28'34,0"	Teren ogrodzony, brak adresu, pomiar przed bramą od str. wschodniej - GKP	0,114	0,113
H	1,4	4,45	0,004	0,012	1,0	N:52°26'10,3" E:19°28'34,0"	Płocka 44B, Gostynin, pomiar przed bramą od str. wschodniej - GKP	0,114	0,113
X	-					N:52°26'05,8" E:19°28'37,6"	Brak dostępu – tory kolejowe	-	
Y	1,0	3,18	0,003	0,008	0,9	N:52°26'03,3" E:19°28'48,5"	Garaż, pomiar od str. wschodniej - GKP	0,082	0,081

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 19.07.2021 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.

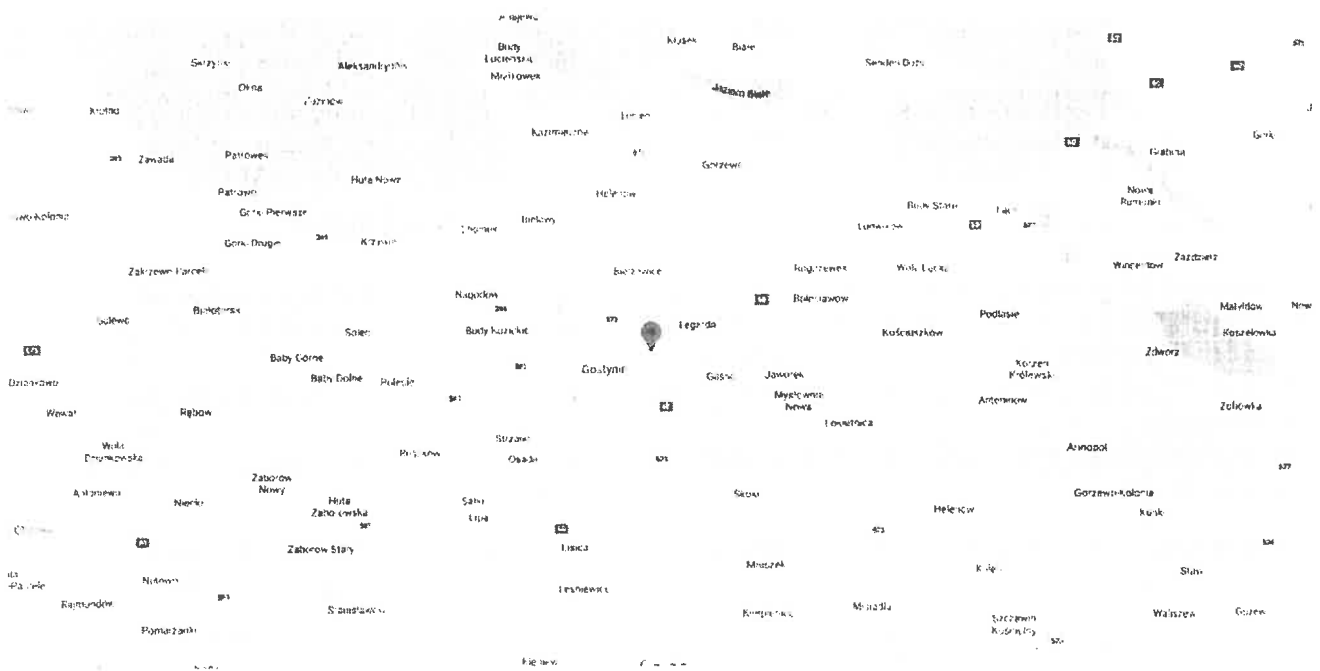
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

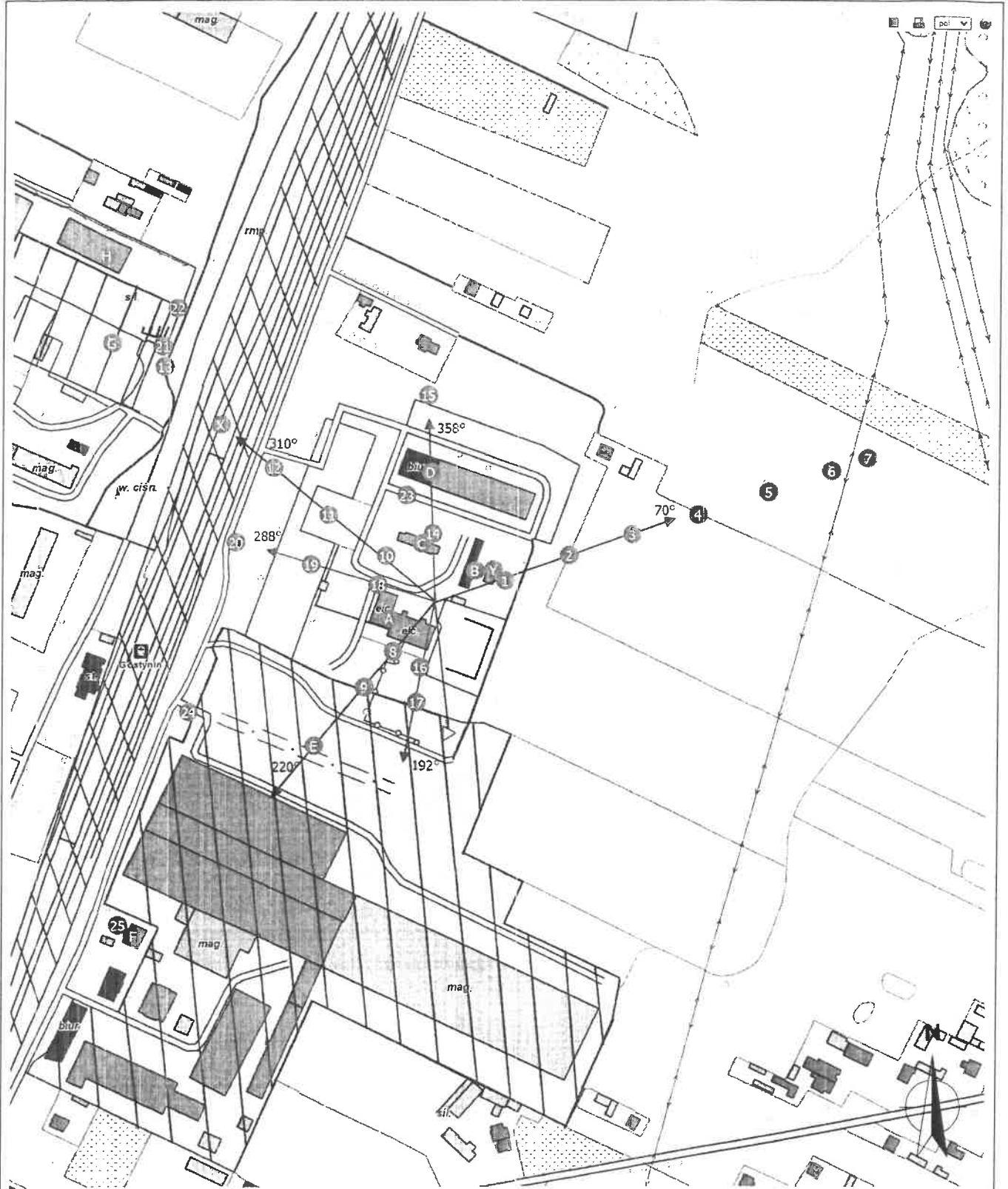
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	52°26'02.13"N
szerokość:	19°28'45.17"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 332 metrów.

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

Skala:

1:5550



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

