

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim Wydział Środowiska i Rolnictwa ul. Kościuszki 3 05-300 Mińsk Mazowiecki</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>MIN3315_B (zgłoszenie nr 1)</i>	
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. <i>woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. miński 4.1.14.29.12 (KTS: 10071412912000), gm. Mińsk Mazowiecki 5.1.14.29.12.11.2 (KTS: 10071412912112)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>05-300 Stojadła, Warszawska, dz. nr 209/6, gm. Mińsk Mazowiecki, pow. miński</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_HNUV: 1215W Antena Sektorowa 12_DGHLT: 1219W Antena Sektorowa 21_HNUV: 1215W Antena Sektorowa 22_DGHLT: 1219W Antena Sektorowa 31_HNUV: 1215W Antena Sektorowa 32_DGHLT: 1219W Radiolinia RL1: 1413W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HNUV: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N) Antena Sektorowa 12_DGHLT: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N) Antena Sektorowa 21_HNUV: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N) Antena Sektorowa 22_DGHLT: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N)</i>

	<p>Antena Sektorowa 31_HNUV: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N)  Antena Sektorowa 32_DGHLT: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N)  Radiolinia RL1: (21°31'44.9"E,52°11'22.3"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:  800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  Antena Sektorowa 11_HNUV: 26,00m  Antena Sektorowa 12_DGHLT: 26,00m  Antena Sektorowa 21_HNUV: 26,00m  Antena Sektorowa 22_DGHLT: 26,00m  Antena Sektorowa 31_HNUV: 26,00m  Antena Sektorowa 32_DGHLT: 26,00m  Radiolinia RL1: 24,05m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 11_HNUV: 1215W  Antena Sektorowa 12_DGHLT: 1219W  Antena Sektorowa 21_HNUV: 1215W  Antena Sektorowa 22_DGHLT: 1219W  Antena Sektorowa 31_HNUV: 1215W  Antena Sektorowa 32_DGHLT: 1219W  Radiolinia RL1: 1413W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  Antena Sektorowa 11_HNUV: azymut 10° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)  Antena Sektorowa 12_DGHLT: azymut 10° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)  Antena Sektorowa 21_HNUV: azymut 137° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)  Antena Sektorowa 22_DGHLT: azymut 137° , pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_HNUV: azymut 270° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)  Antena Sektorowa 32_DGHLT: azymut 270° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)  Radiolinia RL1: azymut 16° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HNUV 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_DGHLT 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_HNUV 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_DGHLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p>

Dla anteny Antena Sektorowa 31\_HNUV 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\_DGHLT 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. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

Monika Jankowska

13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-05-04

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Monika Jankowska

Pełnomocnik Zarządu

Podpis:

## II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

12.05.2020

Numer zgłoszenia

NS.6221.13.2020



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/2020- P4-W



Nr i nazwa stacji	MIN3315	
Adres	Stojadła, Warszawska dz. nr 209/6, pow. miński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.30 08:22:11 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-29	

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Stojadła, Warszawska dz. nr 209/6, pow. miński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Maszt na dachu
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	29.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	72,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	74,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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	<p>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/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>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.</p>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>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))</p>

#### 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 <sup>2</sup> )
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 Zleceniodawcy 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

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa																	
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24																	
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne																	
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						sektor 2						sektor 3					
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>																			
1	Typ / Producent	DBS / Huawei																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	800	2600	1800	900	2600	2100	800	2600	1800	900	2600	2100	800	2600	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	39	40	40	39	40	40	39	40	40	39	40	40	39	40	40	39	40	40
<b>Obciążenie:</b>																			
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	10						137						270					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00						0,00-6,00						0,00-7,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,00						26,00						26,00					
7	EIRP [W]	1215			1219			1215			1219			1215			1219		

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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	16	24,05

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,8	2,16	0,002	0,006	1,0	N:52°11'23.98" E:21°31'45.58"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
2	0,8	2,16	0,002	0,006	1,0	N:52°11'25.41" E:21°31'46.08"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
3	2,0	5,40	0,005	0,014	0,8	N:52°11'28.41" E:21°31'47.14"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
4	1,5	4,05	0,004	0,011	0,9	N:52°11'30.52" E:21°31'47.74"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,103
5	0,8	2,16	0,002	0,006	0,9	N:52°11'21.17" E:21°31'46.54"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
6	0,9	2,43	0,002	0,006	1,4	N:52°11'18.51" E:21°31'50.07"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
7	1,2	3,24	0,003	0,009	1,3	N:52°11'17.46" E:21°31'51.68"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,082
8	0,8	2,16	0,002	0,006	1,1	N:52°11'.15"82 E:21°31'53.87"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
9	0,8	2,16	0,002	0,006	1,1	N:52°11'22.27"	otoczenie stacji bazowej - 50m	0,056	0,055

„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”



						E:21°31'42.59"	wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP		
10	0,9	2,43	0,002	0,006	1,1	N:52°11'22.13" E:21°31'39.54"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,062
11	1,2	3,24	0,003	0,009	0,8	N:52°11'22.28" E:21°31'37.26"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,082
12	1,7	4,59	0,005	0,012	0,9	N:52°11'22.43" E:21°31'35.12"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,118	0,116
13	1,5	4,05	0,004	0,011	0,9	N:52°11'22.48" E:21°31'31.63"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,104	0,103
14	0,8	2,16	0,002	0,006	1,0	N:52°11'24.46" E:21°31'46.77"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
15	1,2	3,24	0,003	0,009	0,8	N:52°11'23.94" E:21°31'48.66"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,083	0,082
16	0,9	2,43	0,002	0,006	1,0	N:52°11'22.78" E:21°31'47.56"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,062
17	1,1	2,97	0,003	0,008	1,0	N:52°11'22.20" E:21°31'49.98"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,076	0,075
18	1,2	3,24	0,003	0,009	0,8	N:52°11'18.48" E:21°31'46.82"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,083	0,082
19	0,9	2,43	0,002	0,006	0,9	N:52°11'20.60" E:21°31'40.67"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,062
20	0,9	2,43	0,002	0,006	0,9	N:52°11'23.26" E:21°31'41.26"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,062
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°11'25.25" E:21°31'36.33"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
22	0,8	2,16	0,002	0,006	1,3	N:52°11'25.02" E:21°31'43.29"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,056	0,055
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Budynek usługowo-handlowy, wejście -DPP		-	-
B	1,1	2,97	0,003	0,008	1,5	Warszawska 61, budynek usługowo-handlowy, wejście -DPP		0,076	0,075
C	0,8	2,16	0,002	0,006	1,2	Leśna 20, budynek usługowo-handlowy, wejście -DPP		0,056	0,055
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Warszawska 63, budynek usługowo-handlowy, wejście -DPP		-	-
E	0,9	2,43	0,002	0,006	1,4	Warszawska 56, budynek biurowy, pomiar przed budynkiem		0,062	0,062
F	1,2	3,24	0,003	0,009	1,3	Warszawska 58, pomiar przed budynkiem -DPP		0,083	0,082

\* 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=1,7), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - 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<sub>gr</sub>)= 38,89 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 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

„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”

załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 29.04.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

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

## 9. Spis załączników.

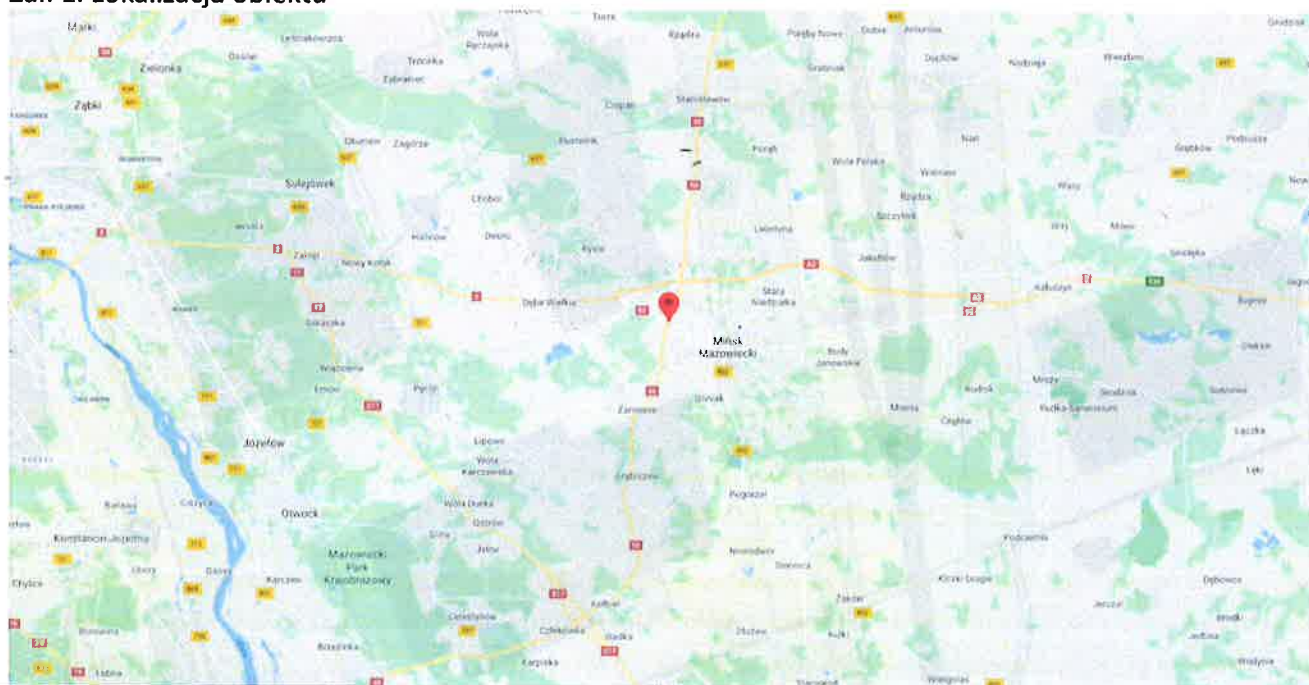
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionowy pomiarowy

Załącznik 3. Załączniki graficzne

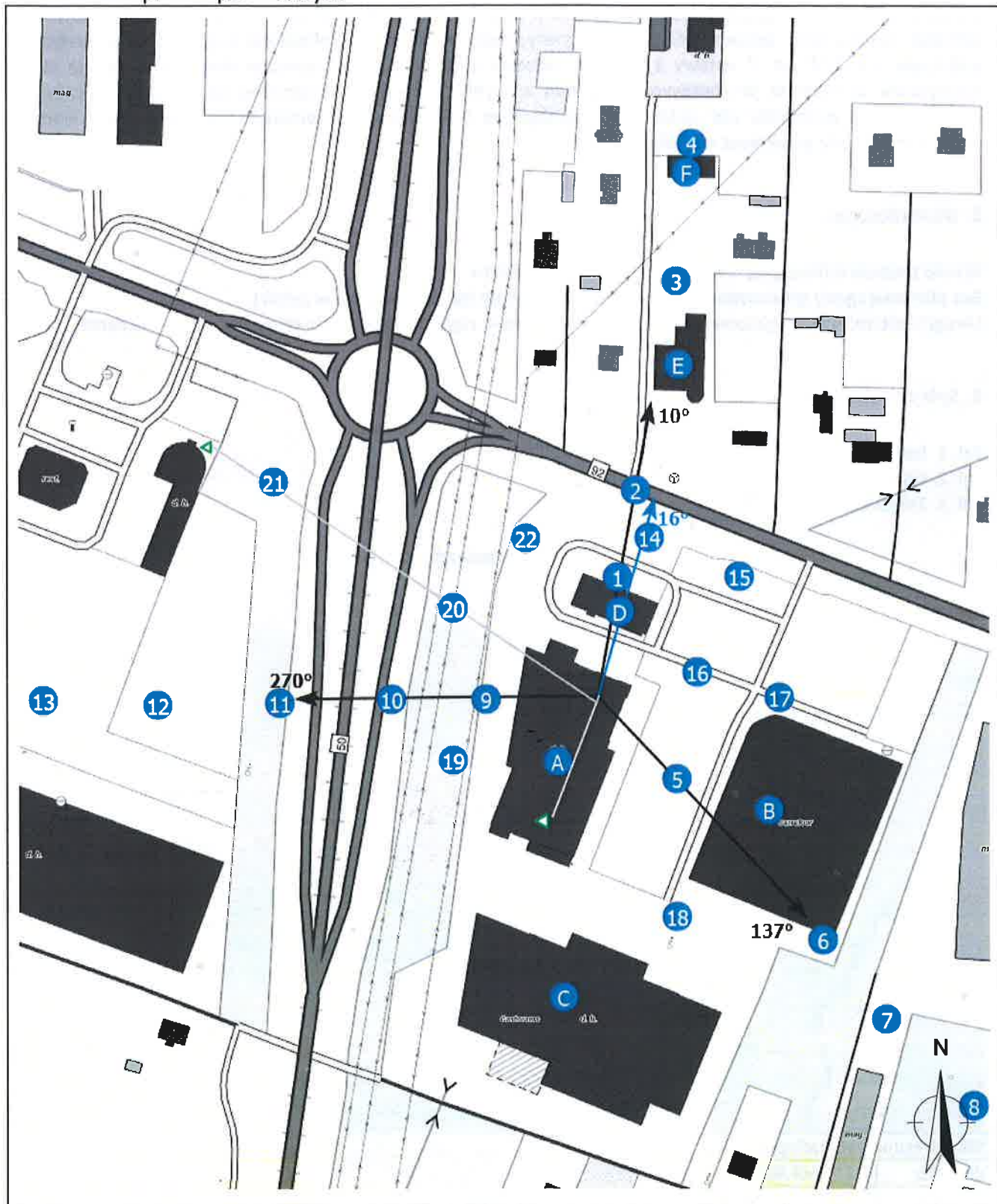
## Koniec sprawozdania

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°31'44.90"E
szerokość:	52°11'22.30"N


Zał. 2. Widok pionów pomiarowych




**LEGENDA:**



 inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 260 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: 1:1000



Zař. 3. Zařączniki graficzne.

