



Województwo  
mazowieckie  
G

Prowadzący instalację:

P Sp. z o. o.  
ul. W 1  
02-6 W

Warszawa, 18.08.2022

Adres do korespondencji:

P Sp. z o. o.  
ul. W 1,  
02-677 W

**Starostwo Powiatowe w Gostyninie**  
**Wydział Ochrony Środowiska i Leśnictwa**

## Przedłożenie informacji o nieistotnej zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla GST4402B z dnia 28.10.2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla GST4402B.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

**1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

*Brak zmian.*

**2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**

*09-504 Lucień 47, dz. nr 109/2, gm. Gostynin, pow. gostyniński*

**3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

*Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.*

**4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

*Brak zmian.*

**5) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------





1  
G

				promieniowana izotropowo			
1	11_	59	PEM	930 W	30°	0-10°	800 MHz
2	11_	59	PEM	6013 W	30°	2-10°	1800 MHz
3	12_	59	PEM	930 W	30°	0-10°	800 MHz
4	12_	59	PEM	4365 W	30°	2-10°	2100 MHz
5	21_	59	PEM	930 W	150°	0-10°	800 MHz
6	21_	59	PEM	6013 W	150°	2-10°	1800 MHz
7	22_	59	PEM	930 W	150°	0-10°	800 MHz
8	22_	59	PEM	4365 W	150°	2-10°	2100 MHz
9	31_	59	PEM	930 W	270°	0-10°	800 MHz
10	31_	59	PEM	6013 W	270°	2-10°	1800 MHz
11	32_	59	PEM	930 W	270°	0-10°	800 MHz
12	32_	59	PEM	4365 W	270°	2-10°	2100 MHz
13	G0910\U0910	59	PEM	2026 W	30°	0-10°	900 MHz
14	G0920\U0920	59	PEM	2026 W	150°	0-10°	900 MHz
15	G0930\U0930	59	PEM	2026 W	270°	0-10°	900 MHz
16	RL1	56,4	PEM	6918 W	178°		23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_LV	59	PEM	930 W	30°	0-10°	800 MHz
2	11_LV	59	PEM	6013 W	30°	2-12°	1800 MHz
3	12_NV	59	PEM	930 W	30°	0-10°	800 MHz
4	12_NV	59	PEM	4365 W	30°	2-12°	2100 MHz
5	13_GT	59	PEM	2026 W	30°	0-10°	900 MHz
6	21_LV	59	PEM	930 W	150°	0-10°	800 MHz
7	21_LV	59	PEM	6013 W	150°	2-12°	1800 MHz
8	22_NV	59	PEM	930 W	150°	0-10°	800 MHz
9	22_NV	59	PEM	4365 W	150°	2-12°	2100 MHz
10	23_GT	59	PEM	2026 W	150°	0-10°	900 MHz
11	31_LV	59	PEM	930 W	270°	0-10°	800 MHz
12	31_LV	59	PEM	6013 W	270°	2-12°	1800 MHz
13	32_NV	59	PEM	930 W	270°	0-10°	800 MHz
14	32_NV	59	PEM	4365 W	270°	2-12°	2100 MHz
15	33_GT	59	PEM	2026 W	270°	0-10°	900 MHz
16	RL1	56,4	PEM	1479 W	178°		23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.





1  
G

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

*Sprawozdanie nr 75/08/OŚ/2022 – P4-W z dnia 09.08.2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordinator OŚ

M: W

kom. 7





Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez

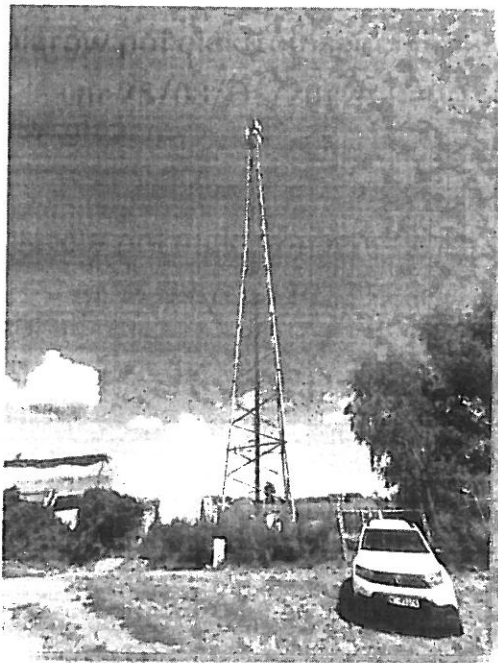
M

Data: 2022.08.18 18:12:15 CEST



 	
<p>Sp. J. U ul. J. 1 00-0 W</p>	 <p>AB</p>
<p>tel. +48 22 e-mail: li @er .pl</p>	

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne  
nr 75/08/OŚ/2022– P4-W**



<b>Nr i nazwa stacji</b>	<b>GST4402B</b>	
<b>Adres</b>	<b>Lucień 47, dz. nr 109/2, pow. gostyniński, woj. mazowieckie</b>	
<b>Opracowanie</b>	M K.	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	A U	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	<p>Signature Not Verified  Dokument podpisany przez A U  Data: 2022.08.11 08:09:36 CEST  Powód: Zatwierdzam dokument</p>	
<b>Data</b>	<b>2022-08-09</b>	

## 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.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	7



## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P sp. z o.o., ul. W 1, 02-6 7 Wz osoba udzielająca informacji- M Bi
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P sp. z o.o., ul. W 1, 02-6 W
Lokalizacja obiektu	Lucień 47, dz. nr 109/2, pow. gostyniński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	W K.
Data wykonania pomiaru	09.08.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	21,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	57,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57,0
Godzina na początku pomiaru	11:44
Godzina na koniec pomiaru	13:31
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

## 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)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

„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”

### 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) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,7 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 10.06.2024r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 38,6% 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 wstęgowy 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"><li>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 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).</li><li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 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) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li><li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li><li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały</li></ol>

„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”

w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, 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

Tryb pracy eksploatacyjny.

#### 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 Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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 p	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
		I Nadajnik stacji bazowej:														
1	Typ / Producent	DBS / SRAN Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800	900	1800	800	2100	800	900	1800	800	2100	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,78	43,01	49,03	43,01	46,02	50,78	43,01	49,03	43,01	46,02	50,78	43,01	49,03	43,01
II Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	30					150					270				
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-10	2-12	0-10	2-12	0-10	0-10	2-12	0-10	2-12	0-10	0-10	2-12	0-10	2-12	0-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00					59,00					59,00				
7	EIRP [W]	2026	6943	5295	2026	6943	5295	2026	6943	5295	2026	6943	5295	2026	6943	

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	23	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	178	56,40

## 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+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'15.4" E:19°28'38.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
2	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'20.9" E:19°28'44.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
3	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'23.6" E:19°28'46.9"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,040	0,040
4	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'25.2" E:19°28'49.2"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
5	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'28.6" E:19°28'51.7"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
6	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'09.7" E:19°28'38.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
7	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'06.7" E:19°28'41.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
8	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'03.9" E:19°28'43.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
9	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'00.9" E:19°28'46.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
10	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°28'58.4" E:19°28'48.8"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
11	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°28'55.8" E:19°28'51.0"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
12	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.4" E:19°28'30.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
13	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.5" E:19°28'25.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,045
14	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.6" E:19°28'19.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
15	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.5" E:19°28'14.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,040	0,040
16	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.6" E:19°28'09.1"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
17	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.6" E:19°28'04.8"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
18	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'08.9" E:19°28'36.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,040	0,040
19	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'15.3" E:19°28'41.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,040	0,040
20	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'12.8" E:19°28'39.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,040	0,040
21	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'10.3" E:19°28'41.9"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,040	0,040
22	1,0	1,39	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°29'09.9" E:19°28'32.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,050

„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”

23	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'11.2" E:19°28'28.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
24	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'13.3" E:19°28'28.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,040	0,040
25	0,9	1,25	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'14.1" E:19°28'31.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,045	0,045
26	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'15.5" E:19°28'33.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,040	0,040
A	0,8	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'17.4" E:19°28'40.9"	Lucień 21, pomiar przed posesją - DPP	0,040	0,040
B	0,7*	1,11	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°29'18.8" E:19°28'41.8"	Lucień 24A, pomiar przed posesją - DPP	0,040	0,040
C	Brak dostępu – budynki hodowli								

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$ .

\* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

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  $k=2$

$WM_E$  - 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

## 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) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 09.08.2022 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.

„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”

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

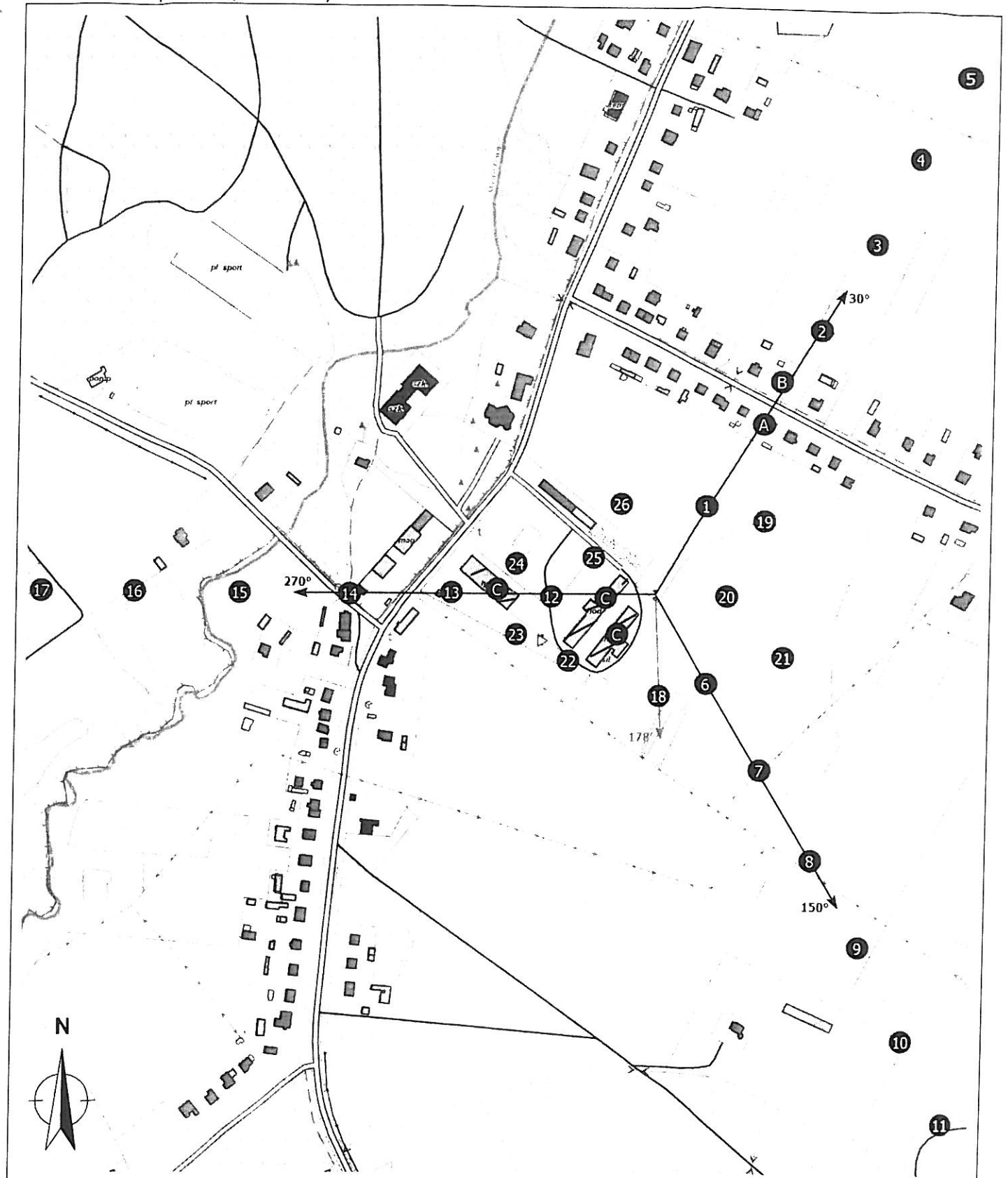
## Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°28'35.22"E
szerokość:	52°29'13.28"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

brak dostępu

nr pion pomiaru

antena sektorowa

antena radioliowa

Skala: 1:6000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

