

Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 22 lut 2024

Adres do korespondencji:

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

**Starostwo Powiatowe w Łosicach**  
**Referat Ochrony Środowiska, Rolnictwa i**  
**Leśnictwa**

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla LOS3302A z dnia 19 sie 2021

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOS3302A.

**Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:**

08-200 Łosice, Bialska 67B, dz. nr 749, gm. Łosice, pow. łosicki

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

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

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

*Brak zmian.*

**4) Wielkość i rodzaj emisji.**

*Dane przed zmianą:*

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

				promieniowana izotropowo			
1	11_HV	47	PEM	1598 W	80°	0-8°	800 MHz
2	11_HV	47	PEM	10214 W	80°	0-8°	2600 MHz
3	12_GHLNT	47	PEM	1701 W	80°	0-8°	900 MHz
4	12_GHLNT	47	PEM	8300 W	80°	0-8°	1800 MHz
5	12_GHLNT	47	PEM	8812 W	80°	0-8°	2100 MHz
6	21_HV	47	PEM	1598 W	200°	0-10°	800 MHz
7	21_HV	47	PEM	10214 W	200°	0-10°	2600 MHz
8	21_HV	47	PEM	1701 W	200°	0-10°	900 MHz
9	22_GHLNT	47	PEM	8300 W	200°	0-10°	1800 MHz
10	22_GHLNT	47	PEM	8812 W	200°	0-10°	2100 MHz
11	22_GHLNT	47	PEM	1598 W	320°	0-10°	800 MHz
12	31_HV	47	PEM	10214 W	320°	0-10°	2600 MHz
13	31_HV	47	PEM	1701 W	320°	0-10°	900 MHz
14	32_GHLNT	47	PEM	8300 W	320°	0-10°	1800 MHz
15	32_GHLNT	47	PEM	8812 W	320°	0-10°	2100 MHz
16	32_GHLNT	47	PEM	1413 W	313°		80 GHz
16	RL1	47	PEM				

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_HV	47	PEM	3196 W	80°	0-10°	800 MHz
2	11_HV	47	PEM	10214 W	80°	0-10°	2600 MHz
3	11_HV	47	PEM	2552 W	80°	0-10°	900 MHz
4	12_GHLNT	47	PEM	8300 W	80°	0-10°	1800 MHz
5	12_GHLNT	47	PEM	8812 W	80°	0-10°	2100 MHz
6	12_GHLNT	47	PEM	10215 W	80°	4-9°	3500 MHz
7	13_Y	47	PEM	3196 W	200°	0-10°	800 MHz
8	21_HV	47	PEM	10214 W	200°	0-10°	2600 MHz
9	21_HV	47	PEM	2552 W	200°	0-10°	900 MHz
10	22_GHLNT	47	PEM	8300 W	200°	0-10°	1800 MHz
11	22_GHLNT	47	PEM	8812 W	200°	0-10°	2100 MHz
12	22_GHLNT	47	PEM	10215 W	200°	4-9°	3500 MHz
13	23_Y	47	PEM	3196 W	320°	0-10°	800 MHz
14	31_HV	47	PEM	10214 W	320°	0-10°	2600 MHz
15	31_HV	47	PEM	2552 W	320°	0-10°	900 MHz
16	32_GHLNT	47	PEM	8300 W	320°	0-10°	1800 MHz
17	32_GHLNT	47	PEM	8812 W	320°	0-10°	2100 MHz
18	32_GHLNT	47	PEM	10215 W	320°	4-9°	3500 MHz
19	33_Y	47	PEM	1413 W	313°		80 GHz
19	RL1	47	PEM				

### 5) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

7) (uchylony)

-/-

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

Sprawozdanie nr 55/02/OŚ/2024-P4-W z dnia 16 lut 2024, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ  
Alicja Bogumił  
kom. 790004096

Signature Not Verified  
Dokument podpisany przez  
ALICJA BOGUMIŁ  
Data: 2024.02.22 12:12:34 CET





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 nr 55/02/OŚ/2024-P4-W



Nr i nazwa stacji	LOS3302A	
Adres	Łosice, Bialska 67B, dz. nr 749, pow. łosicki, woj. MAZOWIECKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.02.18 19:06:39 CET	
Data	2024-02-16	

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

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Bieroza
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	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łosice, Bialska 67B, dz. nr 749, pow. łosicki, woj. MAZOWIECKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Józwiak
Data wykonania pomiaru	16.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+11,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	62,5
Godzina na początku pomiaru	15:09
Godzina na koniec pomiaru	16:05
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

### 3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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 wzorcowania LWiMP/W/161/22 ważne do 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 57,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.</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. 2022 poz. 2630). 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 w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li><li>5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po</li></ol>



umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

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 pochylenia 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																				
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						sektor 2						sektor 3								
Nadajnik stacji bazowej:																						
RBS / SRAN Ericsson																						
1	Typ / Producent																					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	3500	2600	800	2100	1800	900	3500	2600	800	2100	1800	900	3500	2600	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	53,01	52,04	49,03	52,04	52,04	47,78	53,01	52,04	49,03	52,04	52,04	47,78	53,01	52,04	49,03	52,04	52,04	47,78			
Obciążenie:																						
1	Typ anteny	Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Ericsson AIR 3278	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Ericsson	Huawei			Huawei			Ericsson	Huawei			Huawei			Ericsson	Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	13_Y	11_H V	11_H V	12_G HLNT	12_G HLNT	12_G HLNT	23_Y	21_H V	21_H V	22_G HLNT	22_G HLNT	22_G HLNT	33_Y	31_H V	31_H V	32_G HLNT	32_G HLNT	32_G HLNT			
4	Ilość anten	1	1			1			1	1			1			1	1			1		
5	Azymut	80						200						320								
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	4,00-9,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,00						47,00						47,00								
8	EIRP [W]	10215	13410			19664			10215	13410			19664			10215	13410			19664		

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	313	47,00

## 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	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'39.7"N 22°43'47.6"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,056	0,057
2	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'39.6"N 22°43'51.1"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
3	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'39.8"N 22°43'54.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
4	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°12'40.1"N 22°43'57.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080

„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”

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>
5	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°12'40.4"N 22°43'59.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,080
6	1,6	2,52	0,004	0,007	0,3 - 2,0	52°12'40.6"N 22°44'2.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,091
7	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°12'40.7"N 22°44'5.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,101	0,103
8	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'38.0"N 22°43'47.0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,056	0,057
9	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'37.7"N 22°43'45.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
10	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'35.9"N 22°43'44.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
11	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'34.3"N 22°43'43.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
12	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'33.0"N 22°43'42.0"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
13	0,9	1,41	0,002	0,004	0,3 - 2,0	52°12'31.9"N 22°43'41.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
14	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'30.5"N 22°43'40.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
15	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'28.9"N 22°43'39.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,046
16	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'27.4"N 22°43'38.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
17	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'26.0"N 22°43'37.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
18	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'24.3"N 22°43'36.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
19	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°12'39.0"N 22°43'44.8"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,080
20	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'40.6"N 22°43'44.5"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
21	1,2	1,89	0,003	0,005	0,3 - 2,0	52°12'44.4"N 22°43'40.3"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,069
22	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'45.5"N 22°43'38.7"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
23	1,0	1,57	0,003	0,004	0,3 - 2,0	52°12'47.0"N 22°43'36.9"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,057
24	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'48.2"N 22°43'35.4"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
25	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'49.5"N 22°43'33.8"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040

„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”

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>
26	0,7*	1,10	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'50.9"N 22°43'32.2"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,040
A	0,8	1,26	0,002	0,003	0,3 - 2,0	52°12'39.4"N 22°43'48.6"E	Bialska 69B, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,045	0,046
B	1,4	2,20	0,004	0,006	0,3 - 2,0	52°12'39.4"N 22°43'42.9"E	Bialska 63, pomiar przed otworem okiennym – DPP	0,079	0,080
C	1,8	2,83	0,005	0,008	0,3 - 2,0	52°12'41.0"N 22°44'5.2"E	Bialska 83, pomiar przed posesją – DPP	0,101	0,103

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). 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. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.  
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<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

## 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. 2022 poz. 2630), 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. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 16.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

## 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.

## 9. Spis załączników.

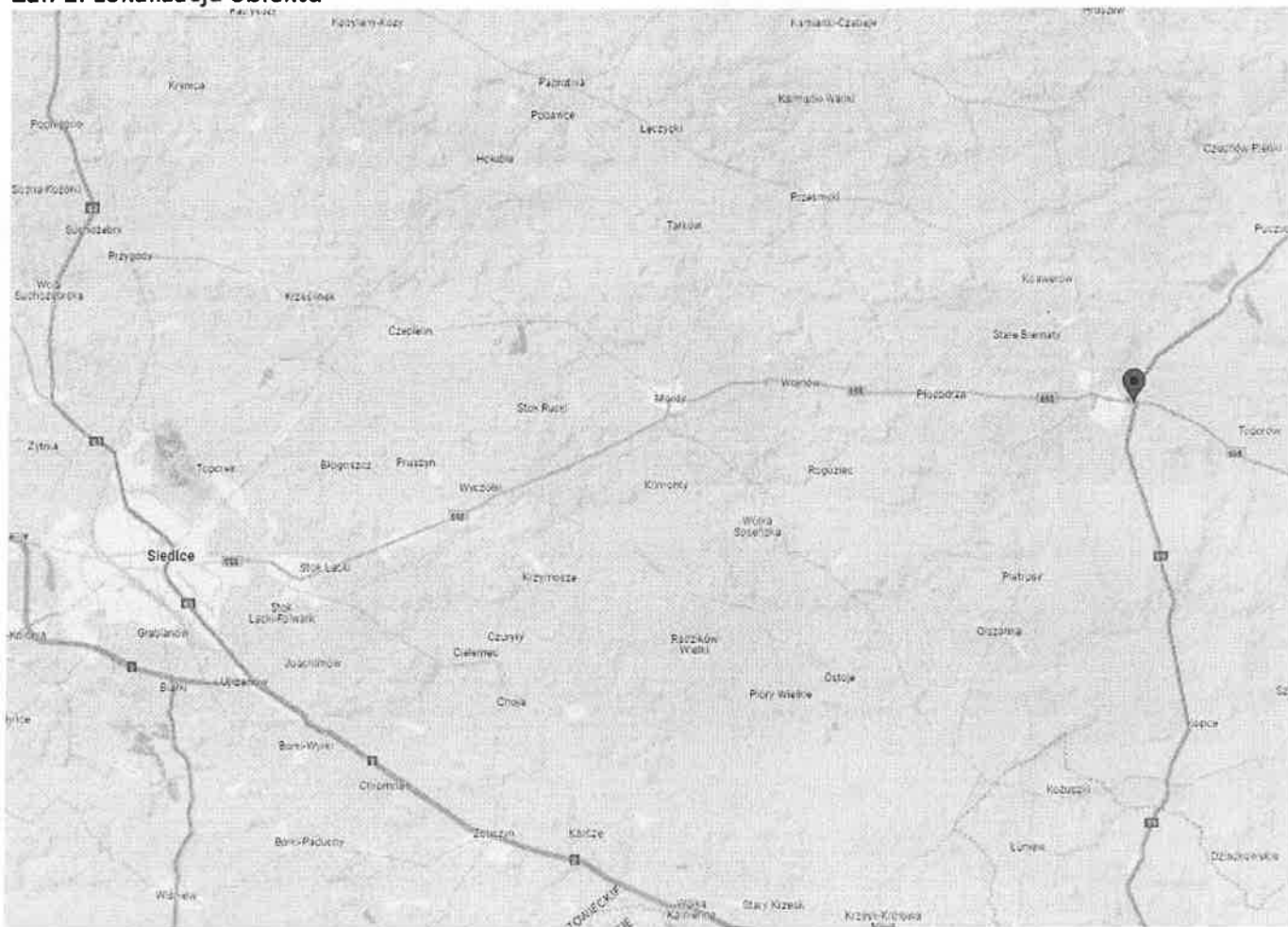
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

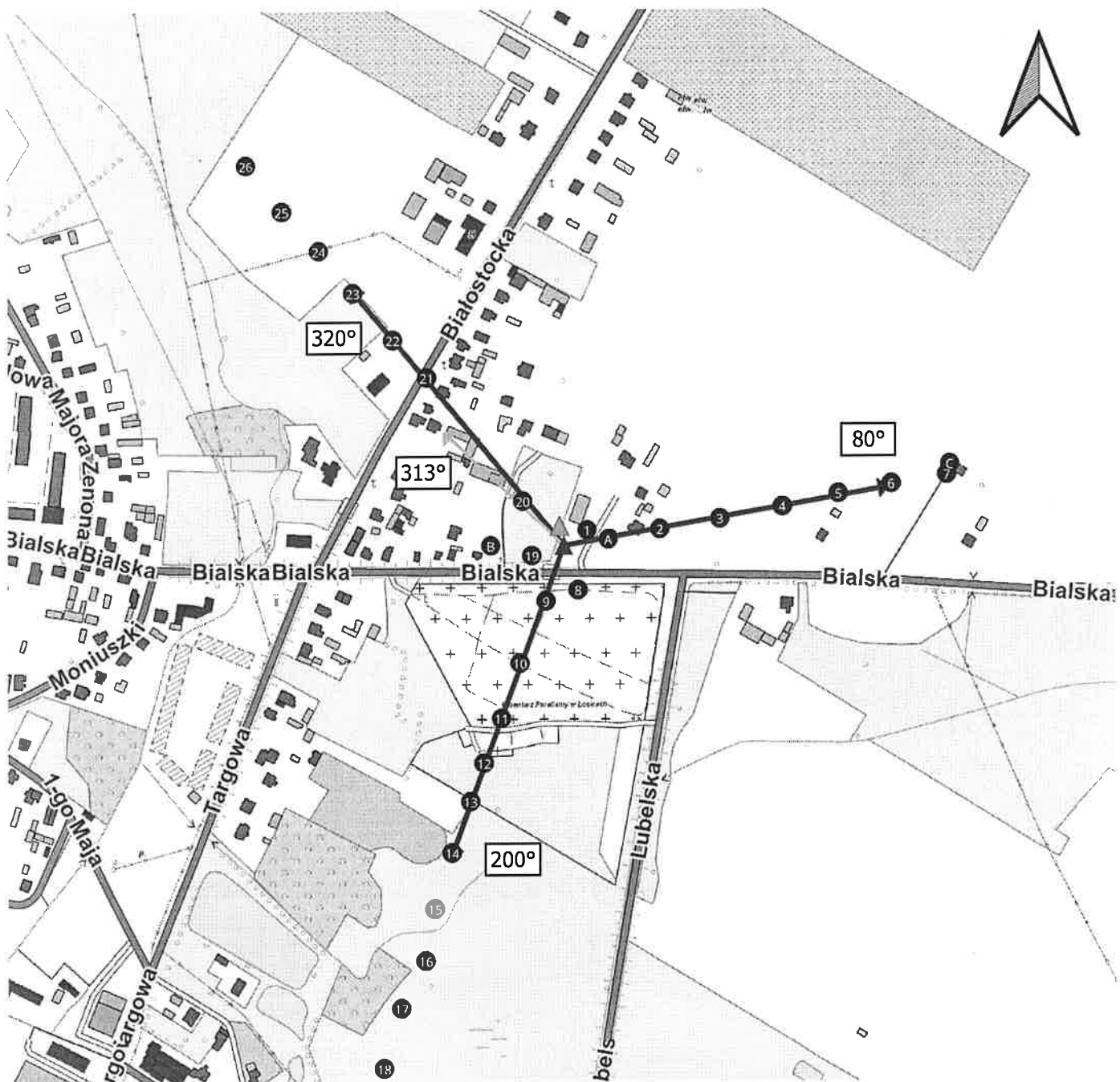
Koniec sprawozdania

### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



#### Współrzędne geograficzne

długość:	22°43'46.79"E
szerokość:	52°12'39.27"N



Skala: 1:5500

**LEGENDA:**

- pion pomiarowy
- ▲ inna instalacja radiokomunikacyjna
- ▲ instalacja radiokomunikacyjna dla której wykonano pomiar
- ➔ antena sektorowa
- ➔ antena radioliniowa
- ▨ brak dostępu

„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. 3. Załączniki graficzne.



