



Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 23.02.2024

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Bartoszycki

Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla BAR0301E z dnia 28.11.2019

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla BAR0301E.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

11-210 Sępólno, Długa 6, dz. nr 14, gm. Sępólno, pow. bartoszycki

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 promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

1	11_NU	59,5	PEM	9376 W	0°	0-6°	2100 MHz
2	12_DL	59,5	PEM	7980 W	0°	0-6°	1800 MHz
3	14_GT	56,9	PEM	1718 W	0°	0-12°	900 MHz
4	21_NU	59,5	PEM	9376 W	125°	0-6°	2100 MHz
5	22_DL	59,5	PEM	7980 W	125°	0-6°	1800 MHz
6	23_H	59,5	PEM	6252 W	125°	0-6°	2600 MHz
7	24_GT	56,9	PEM	1718 W	125°	0-12°	900 MHz
8	31_NU	59,5	PEM	9376 W	240°	0-6°	2100 MHz
9	32_DL	59,5	PEM	7980 W	240°	0-6°	1800 MHz
10	34_GT	56,9	PEM	1718 W	240°	0-12°	900 MHz
11	RL1	57,5	PEM	6166 W	67°		23 GHz
12	RL2	57,5	PEM	5248 W	252°		18 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_L	59,5	PEM	6607 W	0°	0-6°	1800 MHz
2	11_L	59,5	PEM	7727 W	0°	0-6°	2100 MHz
3	12_HN	59,5	PEM	6607 W	0°	0-6°	1800 MHz
4	12_HN	59,5	PEM	7727 W	0°	0-6°	2100 MHz
5	13_GHT	56,9	PEM	2871 W	0°	0-10°	900 MHz
6	13_GHT	56,9	PEM	9954 W	0°	0-10°	2600 MHz
7	21_L	59,5	PEM	6607 W	125°	0-6°	1800 MHz
8	21_L	59,5	PEM	7727 W	125°	0-6°	2100 MHz
9	22_HN	59,5	PEM	6607 W	125°	0-6°	1800 MHz
10	22_HN	59,5	PEM	7727 W	125°	0-6°	2100 MHz
11	23_GHT	56,9	PEM	2871 W	125°	0-10°	900 MHz
12	23_GHT	56,9	PEM	9954 W	125°	0-10°	2600 MHz
13	31_L	59,5	PEM	6607 W	240°	0-6°	1800 MHz
14	31_L	59,5	PEM	7727 W	240°	0-6°	2100 MHz
15	32_HN	59,5	PEM	6607 W	240°	0-6°	1800 MHz
16	32_HN	59,5	PEM	7727 W	240°	0-6°	2100 MHz
17	33_GHT	56,9	PEM	2871 W	240°	0-10°	900 MHz
18	33_GHT	56,9	PEM	9954 W	240°	0-10°	2600 MHz
19	RL1	54,8	PEM	1230 W	67°		23 GHz
20	RL2	54,8	PEM	5623 W	252°		18 GHz

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)

-/-



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 17/02/OŚ/2024-P4**



Nr i nazwa stacji	BAR0301E	
Adres	Sępól, Długa 6, dz. nr 14, pow. bartoszycki, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE	
Opracowanie	Andrzej Figger	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański; Laboratorium EMVO Data: 2024.02.22 11:16:49 CET	
Data	2024-02-21	

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.....	6
6. Wyniki pomiarów.....	7
7. Stwierdzenie zgodności	8
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 – Magdalena Sokół
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. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sępól, Długa 6, dz. nr 14, pow. bartoszycki, woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Nataniel Mroczek
Data wykonania pomiaru	21.02.2024
Temperatura na początku pomiaru [°C]	+7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	+6,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	84,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	82,5
Godzina na początku pomiaru	11:50
Godzina na koniec pomiaru	13:40
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 520 nr D-1232 - 30/WL, Sonda EF9091 nr A-0078 - 31/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 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. Świadectwo wzorcowania LWiMP/W/264/23 ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termik+S nr 1330823 - WL/51. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411728 - WL/59. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/55. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.
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 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. 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. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 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

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 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 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					
I	Nadajnik stacji bazowej:																		
1	Typ / Producent	DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson																	
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	900	2100	1800	2100	1800	2600	900	2100	1800	2100	1800	2600	900	2100	1800	2100	1800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	47,78	50	50	50	50	52,04	47,78	50	50	50	50	52,04	47,78	50	50	50	50
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R11		Huawei A19451902		Huawei A19451902		Huawei ATR4518R11		Huawei A19451902		Huawei A19451902		Huawei ATR4518R11		Huawei A19451902		Huawei A19451902	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
4	Azymut	0						125						240					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	56,90		59,50		59,50		56,90		59,50		59,50		56,90		59,50		59,50	
7	EIRP [W]	12825		14334		14334		12825		14334		14334		12825		14334		14334	

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	A23D06/Huawei	0,6	67	54,80
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	252	54,80

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 _E	WM _H
1	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'18.85"N 21°0'19.86"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
2	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'17.99"N 21°0'19.84"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
3	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'17.73"N 21°0'23.42"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,039	0,039
4	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'19.92"N 21°0'16.85"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,039	0,039
5	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'16.94"N 21°0'12.31"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
6	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'16.11"N 21°0'14.23"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
7	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'15.66"N 21°0'11.00"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
8	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'15.77"N 21°0'26.13"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
9	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'13.45"N 21°0'31.23"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
10	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'11.45"N 21°0'35.40"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
11	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'19.85"N 21°0'27.12"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
12	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'20.44"N 21°0'29.12"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
13	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'21.13"N 21°0'20.25"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
14	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'22.99"N 21°0'20.51"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
15	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'29.13"N 21°0'21.00"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
16	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'32.98"N 21°0'20.44"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,039
17	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3 - 2,0	54°16'06.65"N 21°0'46.03"E	otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
A	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'13.8"N 21°00'33.5"E	Długa 3, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,039	0,039
B	0,7*	1,09	0,002	0,003	0,3 - 2,0	54°16'19.2"N 21°00'22.2"E	Długa 4, piętro 1, pomiar w otworze okiennym – DPP	0,039	0,039
C	-	-	-	-	-	-	Teren podmokły – 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”

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_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. 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 21.02.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM_E oraz WM_H 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 dotrzymywania 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.

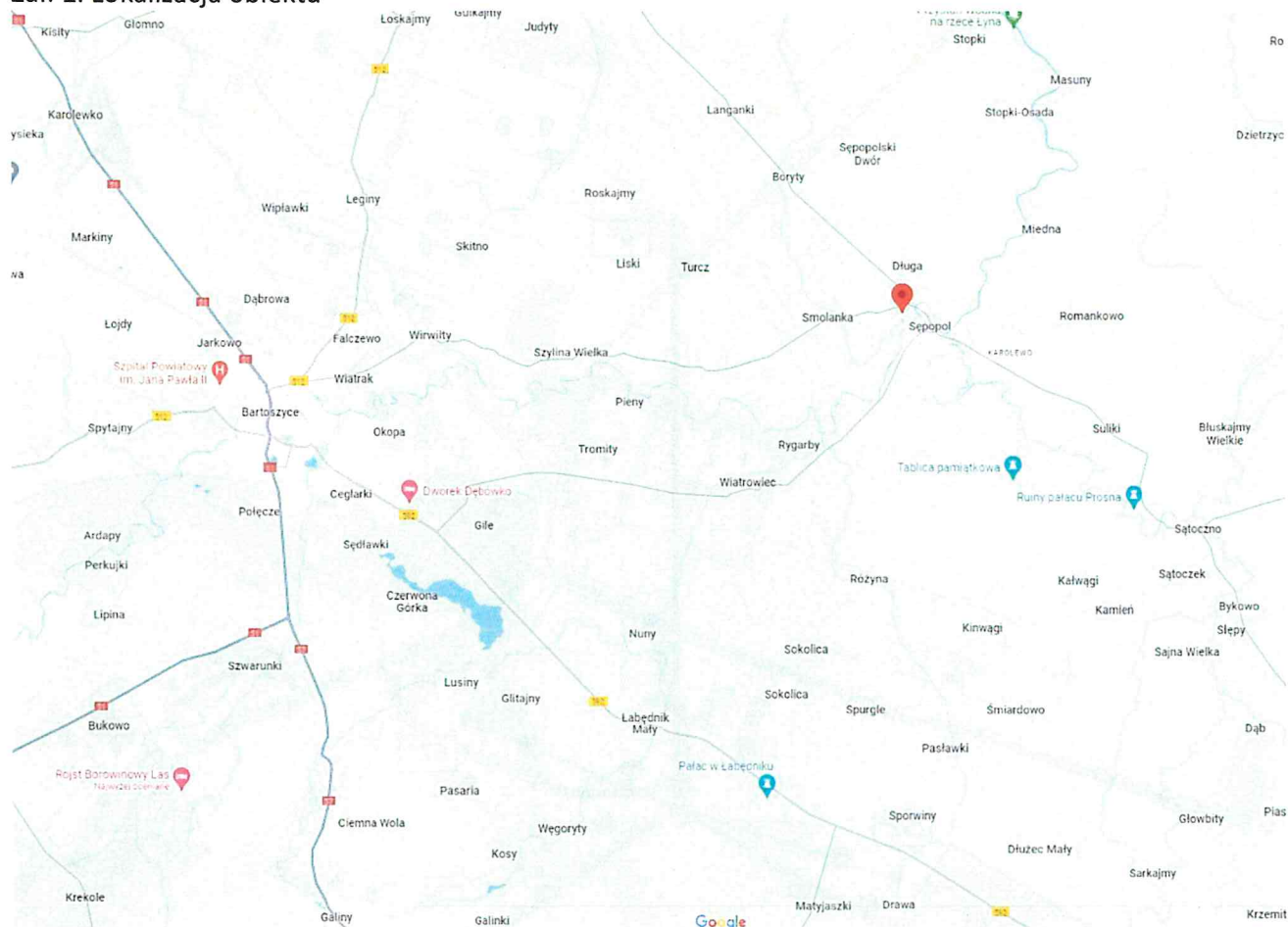
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

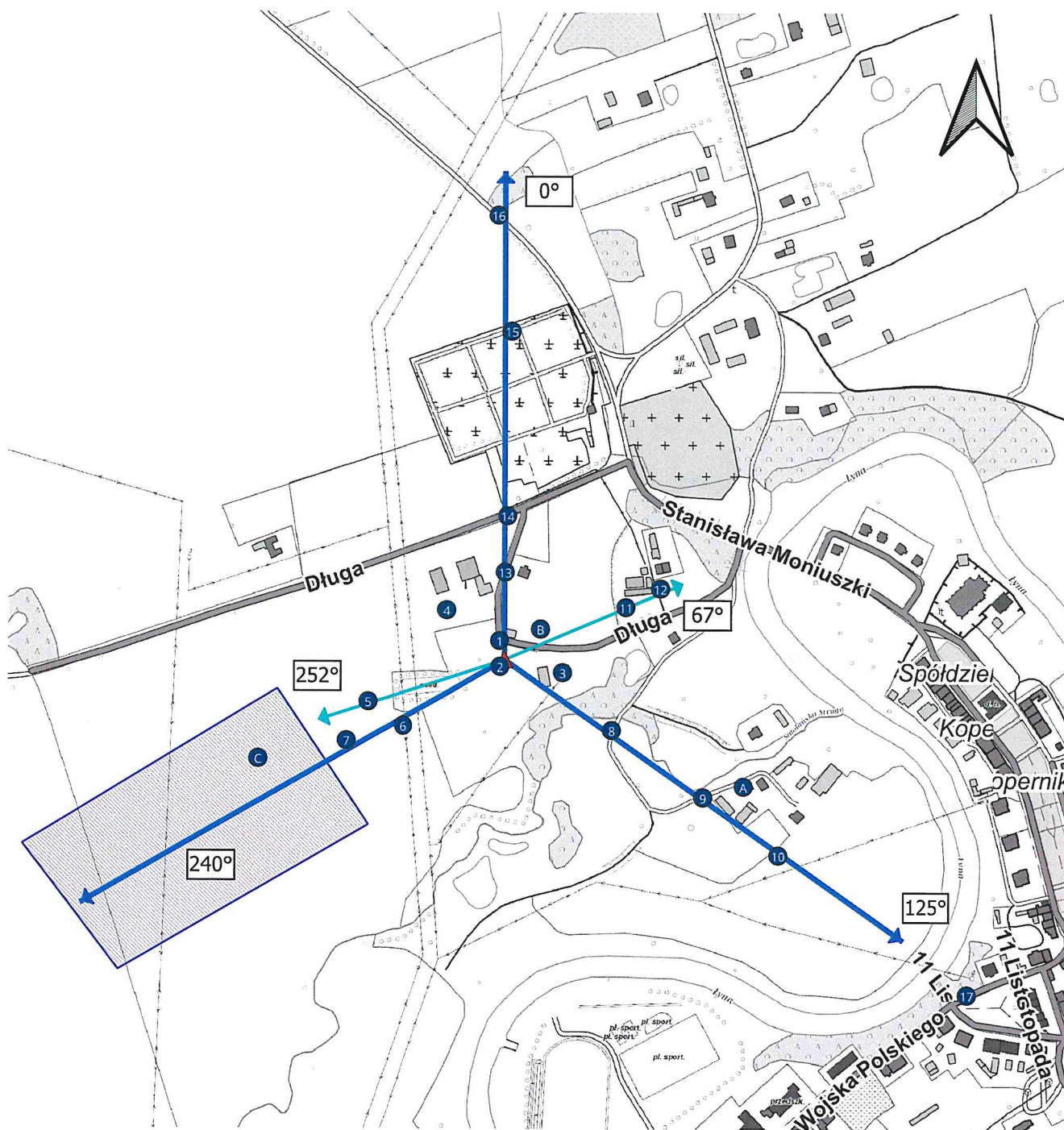
Koniec sprawozdania

Zař. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°00'20.03"E
szerokość:	54°16'18.18"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

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

0 100 200 m



Skala: 1:6000

„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”
17/02/OŚ/2024-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



