



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 87/06/OŚ/2021– P4-W



Nr i nazwa stacji	ZGI3324	
Adres	Ozorków, ul. Łęczycka 13, pow. zgierski, woj. łódzkie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2021-06-25	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
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 Jankowska
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	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Ozorków, ul. Łęczycka 13, pow. zgierski, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Maszt na dachu
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczek
Data wykonania pomiaru	25.06.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	26,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	25,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	50,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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	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/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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 seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. 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	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.
Szczególne 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 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. Zróźnicowanie 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 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									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2		sektor 3		
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	2600	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02	52,04	52,04	52,04	46,02	46,02
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6		Huawei AMB4520R9		Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1			1		1		1		
4	Azymut	80					158		190		
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-5,00		0,00-10,00		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,10					42,10		42,10		
7	EIRP [W]	14113			8175		17219		9515		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 4			sektor 5			
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	2100	1800	900	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,04	52,04	52,04	52,04	46,02	52,04	46,02
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei AMB4520R9		Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1		1			1	
4	Azymut	222		330				
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	2,00-7,00		0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-9,00	0,00-9,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	42,10		42,10				
7	EIRP [W]	17219		14113			8175	

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	201	39,50

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	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'11.6" E:19°16'53.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
2	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'12.0" E:19°16'57.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
3	1,2	3,84	0,003	0,010	0,8	N:51°58'12.9" E:19°17'06.2"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
4	0,9	2,88	0,002	0,008	0,9	N:51°58'13.4" E:19°17'09.4"	otoczenie stacji bazowej - 421m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
5	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'03.5" E:19°16'52.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
6	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°57'58.3" E:19°16'55.6"	otoczenie stacji bazowej - 421m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
7	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'04.4" E:19°16'45.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
8	0,9	2,88	0,002	0,008	0,8	N:51°58'02.4" E:19°16'44.9"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
9	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'01.4" E:19°16'44.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
10	1,3	4,15	0,003	0,011	0,9	N:51°57'59.3" E:19°16'43.9"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,105

„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”

11	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°57'58.2" E:19°16'43.6"	otoczenie stacji bazowej - 421m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
12	1,2	3,84	0,003	0,010	1,3	N:51°58'06.3" E:19°16'40.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,097
13	1,7	5,43	0,005	0,014	1,1	N:51°58'05.1" E:19°16'38.6"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,140	0,138
14	1,3	4,15	0,003	0,011	1,1	N:51°58'03.5" E:19°16'36.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,107	0,105
15	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'12.7" E:19°16'45.3"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
16	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'17.9" E:19°16'40.8"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
17	0,8	2,56	0,002	0,007	0,8	N:51°58'21.5" E:19°16'37.3"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,065
18	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'22.9" E:19°16'35.9"	otoczenie stacji bazowej - 421m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
19	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'13.8" E:19°16'46.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
20	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'12.7" E:19°16'48.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
21	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'12.9" E:19°16'53.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
22	0,8	2,56	0,002	0,007	0,8	N:51°58'09.7" E:19°16'55.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,065
23	0,9	2,88	0,002	0,008	0,9	N:51°58'09.9" E:19°16'51.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,073
24	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'07.1" E:19°16'51.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
25	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'03.8" E:19°16'47.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
26	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'04.2" E:19°16'43.2"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
27	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'09.9" E:19°16'42.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
28	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'10.4" E:19°16'39.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,066	<0,065
29	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'10.2" E:19°16'47.2"	otoczenie stacji bazowej - 15m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,066	<0,065
A	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'11.4" E:19°16'47.4"	Łączynka 13, piętro najwyższe, okno - DPP	<0,066	<0,065
B	0,9	2,88	0,002	0,008	0,8	N:51°58'11.4" E:19°16'49.2"	Łączynka 13, pomiar przed bramą - DPP	0,074	0,073
C	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'11.1" E:19°16'53.8"	Łączynka 9a, piętro 1, okno, klatka - DPP	<0,066	<0,065
D	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'11.4" E:19°16'56.6"	Łączynka 9, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
E	0,8	2,56	0,002	0,007	1,0	N:51°58'11.3" E:19°16'58.1"	Łączynka 5a/5b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,066	0,065
F	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'11.8" E:19°17'00.0"	Łączynka 5, piętro 2, okno, klatka - DPP	<0,066	<0,065
G	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'12.7" E:19°17'08.7"	Budynek bez adresu, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
H	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'19.0" E:19°16'39.5"	Północna 30, pomiar przed bramą - DPP	<0,066	<0,065
I	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'13.8" E:19°16'45.1"	Magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,066	<0,065
J	0,8	2,56	0,002	0,007	1,4	N:51°58'10.2" E:19°16'43.8"	Łączynka 24, pomiar przed bramą - DPP	0,066	0,065
K	0,9	2,88	0,002	0,008	1,3	N:51°58'10.2" E:19°16'45.3"	Łączynka 22, pomiar przed bramą - DPP	0,074	0,073
L	1,5	4,79	0,004	0,013	1,1	N:51°58'10.0" E:19°16'46.2"	Łączynka 20, pomiar przed bramą - DPP	0,123	0,122
M	1,1	3,52	0,003	0,009	1,1	N:51°58'09.9" E:19°16'47.4"	Łączynka 18, pomiar przed bramą - DPP	0,090	0,089
N	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:51°58'48.6" E:19°16'48.6"	Łączynka 16, pomiar przed bramą - DPP	0,099	0,097

„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”

O	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'05.3" E:19°16'51.2"	Stypułkowskiego 16, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
P	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'02.0" E:19°16'53.3"	Stypułkowskiego 32, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,066	<0,065
R	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°58'00.4" E:19°16'54.8"	Żeromskiego 1, pomiar przed bramą -DPP	<0,066	<0,065
S	<0,8*	<2,56	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:51°57'59.8" E:19°16'55.1"	Żeromskiego 1a, pomiar przed bramą -DPP	<0,066	<0,065
T	1,4	4,47	0,004	0,012	1,0	N:51°58'00.6" E:19°16'32.7"	Łąkowa 18, pomiar przed bramą -DPP	0,115	0,113
U	1,0	3,20	0,003	0,008	1,0	N:51°58'09.7" E:19°16'50.4"	Łęczyska 12, pomiar przed bramą -DPP	0,082	0,081
W	1,0	3,20	0,003	0,008	0,8	N:51°58'09.6" E:19°16'51.4"	Łęczyska 10, pomiar przed bramą -DPP	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.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych zostały wykonane podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Pomiarów dokonano w punktach, gdzie może dojść do nałożenia się wiązek promieniowania emitowanych przez instalacje objętą zmianą oraz emitowanych przez anteny innego operatora

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 25.06.2021 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.

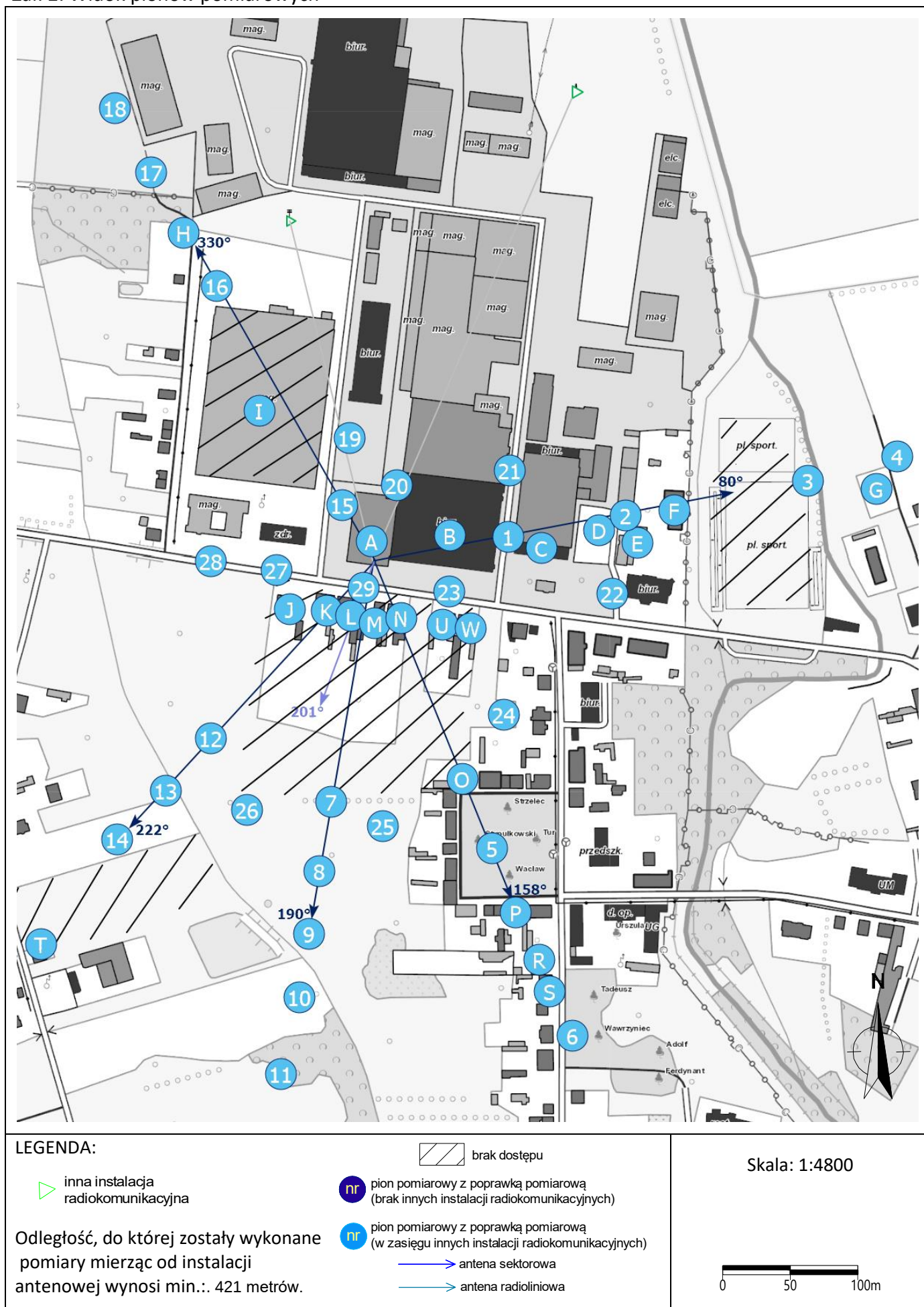
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

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

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

Współrzędne geograficzne	
długość:	19°16'47.40"E
szerokość:	51°58'11.20"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

87/06/OŚ/2021– P4-W

