





Prowadzący instalację:

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

Warszawa, 27 gru 2022

Adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Wysokiem  
Mazowieckiem

Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska i  
Architektury

## Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o której mowa w zgłoszeniu WSK4465A z dnia 28 lip 2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w zgłoszeniu instalacji WSK4465A.

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.**

08-114 skórzec, dz. nr 139/1, gm. Ciechanowiec, pow. wysokomazowiecki

**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
------	--------------	------------------------	------------------	-------------------	--------	-------------------	---------------



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

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Lp.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochyleń	Częstotliwość
1	11-LV	59	PEM	4009 W	120°	0-10°	800 MHz
2	11-LV	59	PEM	5623 W	120°	2-12°	1800 MHz
3	11-LV	59	PEM	6166 W	120°	2-12°	2100 MHz
4	12-HNV	59	PEM	4009 W	120°	0-10°	800 MHz
5	12-HNV	59	PEM	5623 W	120°	2-12°	1800 MHz
6	12-HNV	59	PEM	6166 W	120°	2-12°	2100 MHz
7	13-GT	59	PEM	2198 W	120°	0-10°	900 MHz
8	21-LV	59	PEM	4010 W	240°	0-10°	800 MHz
9	21-LV	59	PEM	5623 W	240°	2-12°	1800 MHz
10	21-LV	59	PEM	6166 W	240°	2-12°	2100 MHz
11	22-HNV	59	PEM	4009 W	240°	0-10°	800 MHz
12	22-HNV	59	PEM	5623 W	240°	2-12°	1800 MHz
13	22-HNV	59	PEM	6166 W	240°	2-12°	2100 MHz
14	23-GT	59	PEM	2198 W	240°	0-10°	900 MHz
15	31-LV	59	PEM	4010 W	325°	0-10°	800 MHz
16	31-LV	59	PEM	5623 W	325°	2-12°	1800 MHz
17	31-LV	59	PEM	6166 W	325°	2-12°	2100 MHz
18	32-HNV	59	PEM	4010 W	325°	0-10°	800 MHz
19	32-HNV	59	PEM	5623 W	325°	2-12°	1800 MHz
20	32-HNV	59	PEM	6166 W	325°	2-12°	2100 MHz
21	33-GT	59	PEM	2198 W	325°	0-10°	900 MHz
22	RL1	56,7	PEM	1230 W	108°		23 GHz

Dane po zmianie:

1	11-LV	59	PEM	469 W	120°	0-10°	800 MHz
2	12-LV	59	PEM	469 W	120°	0-10°	800 MHz
3	13-T	59	PEM	1022 W	120°	0-10°	900 MHz
4	21-LV	59	PEM	469 W	240°	0-10°	800 MHz
5	22-LV	59	PEM	469 W	240°	0-10°	800 MHz
6	23-T	59	PEM	1022 W	240°	0-10°	900 MHz
7	31-LV	59	PEM	469 W	325°	0-10°	800 MHz
8	32-LV	59	PEM	469 W	325°	0-10°	800 MHz
9	33-T	59	PEM	1022 W	325°	0-10°	900 MHz
10	RL1	56,7	PEM	1230 W	108°		23 GHz

**8) (uchylony)**

1-7-2

**9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.***Sprawozdanie nr 75/12/OŚ/2022 – P4-W z dnia 16 gru 2022, Nr akredytacji PCA – AB 1630.*

Koordynator OŚ

Alicja Bogumił

kom. -

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez  
ALICJA BOGUMIŁ

Data: 2022.12.27 14:21:20 CET





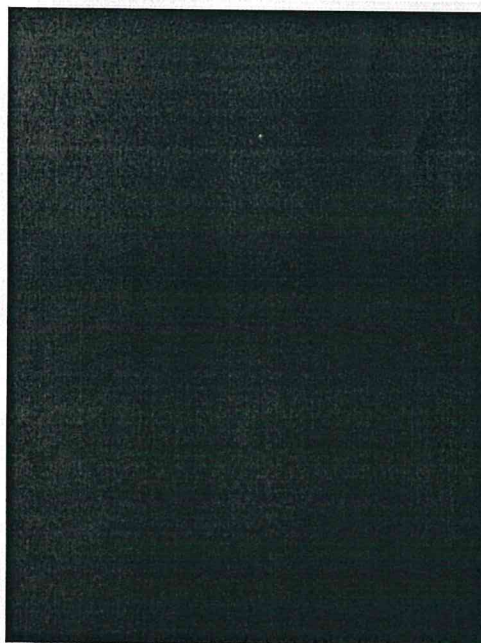
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 75/12/OŚ/2022- P4-W



Nr i nazwa stacji	WSK4465A	
Adres	Skórzec, dz. nr 139/1, pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2022.12.19 17:10:29 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2022-12-16	



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

„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”

75/12/O5/2022-P4-W



## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Bierozka
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	Skórzec, dz. nr 139/1, pow. wysokomazowiecki, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Karpiński
Data wykonania pomiaru	16.12.2022
Temperatura na początku pomiaru [°C]	0,1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	0,1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	94,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	94,0
Godzina na początku pomiaru	14:49
Godzina na koniec pomiaru	17:39
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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 dotrzymywania 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 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- 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

#### Cel badań

#### Opis zestawu pomiarowego

#### Wyposażenie pomocnicze

#### Pomiary zostały wykonane

Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymywania 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 dotrymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, 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, numer świadectwa: LWIMP/W/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r.

Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.

Niepewność rozszerzona 34,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTEC".

Przyrząd wstęgowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 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.

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 dotrymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
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 pkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymywania 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 dotrymywania 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.
3. w miejscach dostępnych dla ludności.
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

"Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotychczas tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"

75/12/O5/2022-P4-W



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 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						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	RBS / SRAN Ericsson						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50	50	49,03	50	50	49,03
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R8		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei		
3	Nazwa anteny	13_GT	11_LV	11_LV	11_LV	12_HNV	12_HNV	12_HNV
4	Ilość anten	1	1			1		
5	Azymut	120						
6	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00						
8	EIRP [W]	2198	15798			15798		



"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"

1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06/Huawei	0,6	108	56,70
LP	typ/product	częstość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/product	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
Charakterystyka promieniowania		Linia radiowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		Rodzaj wytwarzanego pola					
Kierunkowa		stacjonarne					
		24					
		Antena					

Tabela 2. Anteny radiolinowe- dane otrzymane od klienta

8	EIRP [W]	2198	15799				15799
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00
5	Azymut	325					
4	Ilość anten	1	1		1		
3	Nazwa anteny	33_GT	31_LV	31_LV	32_HNV	32_HNV	32_HNV
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei		
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8		
II	Obciążenie:						
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50	50	49,03	50	49,03
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800
1	Typ / Producent	RBS / SRA N Ericsson					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					

8	EIRP [W]	2198	15799				15798
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00					
6	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0,00-10,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	2,00-12,00	0,00-10,00
5	Azymut	240					
4	Ilość anten	1	1		1		
3	Nazwa anteny	23_GT	21_LV	21_LV	22_HNV	22_HNV	22_HNV
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		Huawei		
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8		
II	Obciążenie:						
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50	50	49,03	50	49,03
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	2100	1800	800	2100	1800
1	Typ / Producent	RBS / SRA N Ericsson					
I	Nadajnik stacji bazowej:						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					



## 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	1,9	2,55	0,005	0,007	0,3-2,0	N:52°36'47.7" E:22°35'20.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
2	1,4	1,88	0,004	0,005	0,3-2,0	N:52°36'45.7" E:22°35'24.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,068
3	1,2	1,61	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°36'44.1" E:22°35'29.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
4	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'42.2" E:22°35'34.1"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
5	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'40.5" E:22°35'38.1"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
6	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'38.9" E:22°35'42.0"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
7	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'47.7" E:22°35'10.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
8	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'46.3" E:22°35'06.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,043	0,044
9	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'41.9" E:22°34'51.9"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
10	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'40.8" E:22°34'47.8"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
11	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'51.9" E:22°35'12.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,043	0,044
12	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'54.7" E:22°35'09.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
13	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'57.6" E:22°35'07.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
14	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°37'00.7" E:22°35'04.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
15	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°37'03.2" E:22°35'01.5"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
16	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°37'05.6" E:22°34'59.2"	otoczenie stacji bazowej - 590m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,038	0,039
17	1,2	1,61	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°36'47.7" E:22°35'20.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,058	0,059
18	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'47.5" E:22°35'15.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,038	0,039
19	1,0	1,34	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°36'46.0" E:22°35'10.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,048	0,049
20	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'48.7" E:22°35'08.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,038	0,039
21	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'51.6" E:22°35'08.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,038	0,039
22	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'53.3" E:22°35'17.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,038	0,039
23	1,0	1,34	0,003	0,004	0,3-2,0	N:52°36'50.9" E:22°35'18.6"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,048	0,049
A	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'43.5" E:22°34'55.8"	Skórzec 47, pomiar przed posesją - DPP	0,038	0,039
B	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'43.2" E:22°34'57.5"	Skórzec 46A, pomiar przed posesją - DPP	0,038	0,039
C	0,8	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'43.9" E:22°34'57.9"	Skórzec 46, pomiar przed posesją - DPP	0,038	0,039
D	0,9	1,21	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'44.1" E:22°34'59.7"	Skórzec 42A, pomiar przed posesją - DPP	0,043	0,044
E	0,7*	1,07	0,002	0,003	0,3-2,0	N:52°36'44.6" E:22°35'01.7"	Skórzec 42, pomiar przed posesją - DPP	0,038	0,039



Wynik pomiaru pola -  $E [V/m]$  - 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 dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

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

\* - 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  $k=2$   
WME - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH - 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 dotrymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania 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 dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródeł wy magań, 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 16.12.2022 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH 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 dotrymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, 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

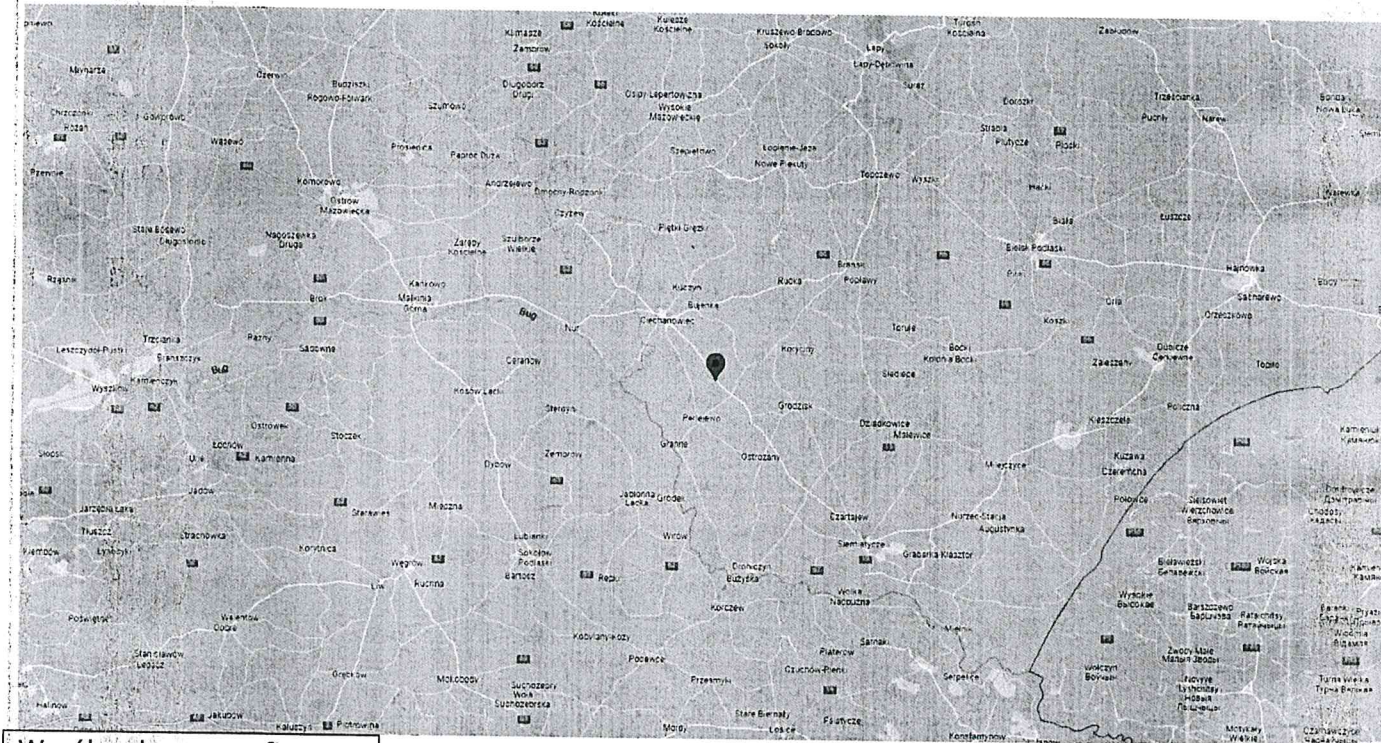
## Koniec sprawozdania

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczy tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań

75/12/OŚ/2022 – P4-W

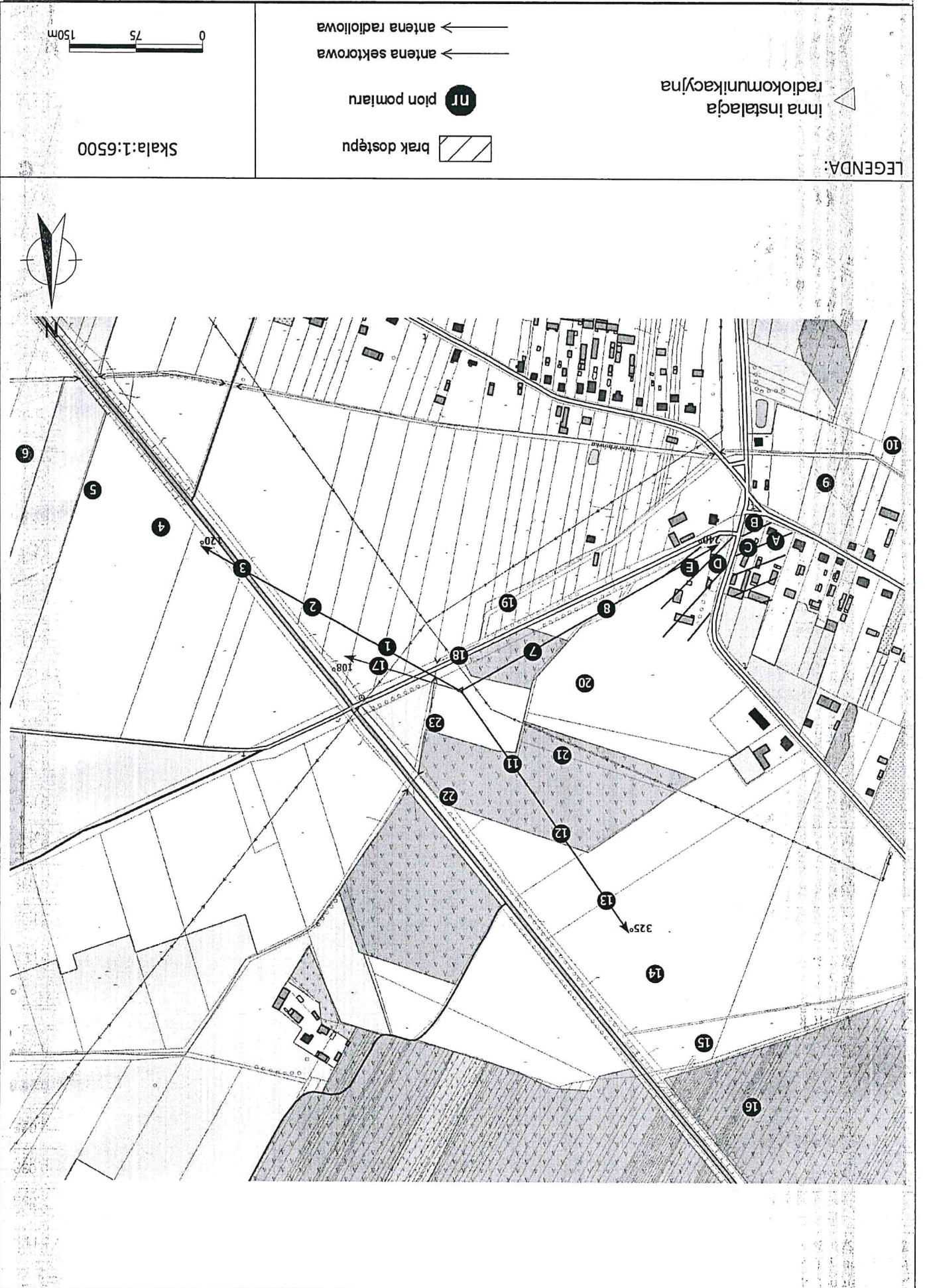




Współrzędne geograficzne	
długość:	22°35'15.93"E
szerokość:	52°36'49.34"N



Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczy tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

75/12/O5/2022-P4-W



### Załącz. 3. Załączniki graficzne.

