

Data wysłania: 07.04.2025
Data otrzymania: 07.04.2025

*pis
ok*



PP/1034495
2025-04-08
E 2D SP Sierpc



Od: NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
<AE:PL-75331-40483-VAGTH-20>

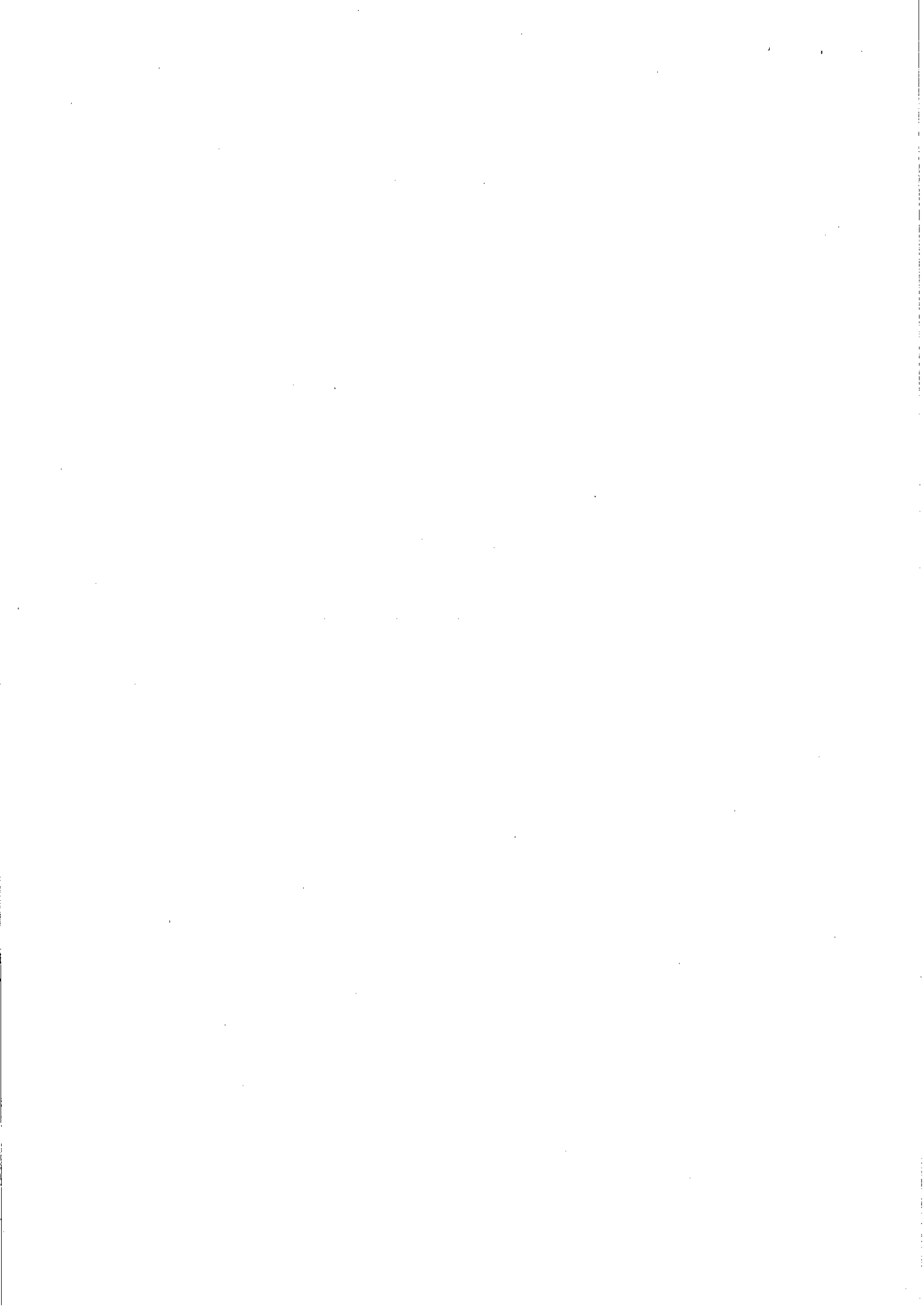
Do:
STAROSTWO POWIATOWE W SIERPCU
<AE:PL-87075-69074-IVTTD-27>

92033 - art. 152 POŚ PC

Informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 22224 (92033N!) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48 zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, ul. KONSTYTUCJI 3 MAJA 48.

Załączniki:

1. TMPL_elektroniczne_poświadczenie_odpis_pełnomocnictwa.pdf
2. opłata.pdf
3. pełnomocnictwo_TMPL.pdf
4. 92033_aktualizacja-sig.pdf
5. 92033_11536_2024_OS-sig.pdf



Warszawa, dn. 2025-04-07

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Paulina Ciesielska
Pełnomocnictwo numer: 162/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Abpa Baraniaka 6
61-131 Poznań
tel. 538897717

Starosta Sierpecki
Starostwo Powiatowe w Sierpcu
ul. Świętokrzyska 2a
09-200 Sierpc

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **22224 (92033N!) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48** zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, ul. KONSTYTUCJI 3 MAJA 48. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	26828
2.	75895
3.	26828
4.	75895
5.	26828
6.	75895
7.	11

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
8.	4

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	19°39'15.9" 52°51'5.1"	800/900/1800/ 2100/2600	28.1	26828	65	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
2.	19°39'15.9" 52°51'5.1"	3600	28.1	75895	65	0-12
3.	19°39'16" 52°51'5"	800/900/1800/ 2100/2600	28.1	26828	180	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
4.	19°39'15.9" 52°51'5.1"	3600	28.1	75895	180	0-12
5.	19°39'15.8" 52°51'5"	800/900/1800/ 2100/2600	28.1	26828	300	2-12/ 2-12/2-12/ 2-12/2-12
6.	19°39'15.9" 52°51'5.1"	3600	28.1	75895	300	0-12
7.	19°39'15.9" 52°51'5.1"	38000	30.1	11	121*	nd.
8.	19°39'15.9" 52°51'5"	38000	29.5	4	138*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Paulina Ewelina
Ciesielska

Date / Data: 2025-
04-07 19:25



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 11536/2024/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 22224 (92033N!) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48
Adres: SIERPC, KONSTYTUCJI 3 MAJA 48, Powiat sierpecki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-04-01

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorks Sp. z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości SIERPC, KONSTYTUCJI 3 MAJA 48.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22224 (92033N!) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48 w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Mach Janusz
Przybyszewski Patryk

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylecia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	65	2-12**/2-12**/2-12**/2-12**	28.1	26828
2	3600	AAU5649 Huawei	1	65	0-12**	28.1	75895
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	180	2-12**/2-12**/2-12**	28.1	26828
4	3600	AAU5649 Huawei	1	180	0-12**	28.1	75895
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	300	2-12**/2-12**/2-12**	28.1	26828
6	3600	AAU5649 Huawei	1	300	0-12**	28.1	75895

* wskazane wartości kąta pochylecia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi
 ** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zamocowania n.p.t. [m]
1	Ericsson CN510 RAU2X Ericsson	38	11	ANT2_0,3 38 HP Ericsson	0.3	121	30.1
2	ERICSSON CNS10 6363 Ericsson	38	4	ANT3_0,3 38 HP/HPX Ericsson	0.3	138	29.5

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane Inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna 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), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2025-04-01	13:30-15:00	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		14.4	15.1	59.7	59.1

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się 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. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-22	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF909 1	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 15 maja 2024 o numerze LWIMP/W/160/24 wydane przez Politechnika Wroclawska.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 15 maja 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-11	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 czerwca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-08	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957273	Z3- Z32.4180.182.2024.4196.1	7 stycznia 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 stycznia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Odbiornik GNSS:

Oznaczenie	Producent	Model	Numer fabryczny
G-09	Stonex	S5	S500321700044

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ¹	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ¹ E [V/m]	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 1, Romualda Traugutta 24, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'5.4" 19°39'15.5"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 1, Poziomkowa 2a, Sierpc	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'5.4" 19°39'18.7"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Poziomkowa 2, Sierpc	2.0	1.7	2.6	0.09	52°51'6.8" 19°39'16.9"
4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Romualda Traugutta 28, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'2.2" 19°39'16.2"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Kuchni, na parterze, Romualda Traugutta 22, Sierpc	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'3.2" 19°39'15.1"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Romualda Traugutta 29, Sierpc	2.0	2.0	3	0.11	52°51'1.4" 19°39'15.5"
7	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'5.0" 19°39'15.5"
8	GKP w odległości poziomej 9m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'5.0" 19°39'15.5"
9	PKP na az. 286° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°51'5.4" 19°39'14.8"
10	PKP na az. 271° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'5.0" 19°39'14.8"
11	PKP na az. 256° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.1	1.7	0.06	52°51'4.7" 19°39'12.6"
12	PKP na az. 314° w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'6.5" 19°39'13.3"
13	PKP na az. 329° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'6.8" 19°39'14.0"
14	PKP na az. 344° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'7.2" 19°39'15.1"
15	GKP w odległości poziomej 145m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'7.6" 19°39'9.4"
-	GKP w odległości poziomej 305m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'10.1" 19°39'1.8"
17	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'5.0" 19°39'16.2"
18	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'5.8" 19°39'18.4"
19	GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'5.4" 19°39'17.6"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

20	PKP na az. 51° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'6.1" 19°39'18.0"
21	PKP na az. 36° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°51'6.8" 19°39'18.0"
22	PKP na az. 21° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'6.5" 19°39'16.9"
23	PKP na az. 79° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'5.4" 19°39'19.1"
24	PKP na az. 94° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'5.0" 19°39'19.4"
25	PKP na az. 109° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'4.3" 19°39'19.1"
26	GKP w odległości poziomej 127m od anteny sektorowej az. 65°	2.0	1.7	2.6	0.09	52°51'6.8" 19°39'22.0"
-	GKP w odległości poziomej 229m od anteny sektorowej az. 65°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'8.3" 19°39'27.0"
28	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'5.0" 19°39'15.8"
29	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°51'3.6" 19°39'15.8"
30	PKP na az. 194° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°51'4.0" 19°39'15.5"
31	PKP na az. 209° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'4.0" 19°39'14.8"
32	PKP na az. 224° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'4.0" 19°39'14.0"
33	PKP na az. 166° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.2	1.8	0.06	52°51'3.6" 19°39'16.6"
34	PKP na az. 151° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°51'3.2" 19°39'17.6"
35	GKP w odległości poziomej 57m od anteny radiolinowej az. 138°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'3.6" 19°39'18.0"
36	PKP na az. 136° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'3.6" 19°39'18.4"
37	GKP w odległości poziomej 64m od anteny radiolinowej az. 121°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°51'4.0" 19°39'18.7"
38	GKP w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°51'2.9" 19°39'15.8"
39	GKP w odległości poziomej 128m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.0	1.5	0.05	52°51'1.1" 19°39'15.8"
-	GKP w odległości poziomej 229m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.1	1.7	0.06	52°50'57.5" 19°39'15.8"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ²	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ¹ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WEM ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 1, Romualda Traugutta 24, Sierpc	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'5.4" 19°39'15.5"
2	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, piętro 1, Poziomkowa 2a, Sierpc	2.0	0.003	0.005	0.07	52°51'5.4" 19°39'18.7"
3	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego klatki schodowej, piętro 2, Poziomkowa 2, Sierpc	2.0	0.005	0.007	0.09	52°51'6.8" 19°39'16.9"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

4	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Romualda Traugutta 28, Sierpc	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'2.2" 19°39'16.2"
5	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Kuchni, na parterze, Romualda Traugutta 22, Sierpc	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'3.2" 19°39'15.1"
6	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego budynku mieszkalnego, na parterze, Romualda Traugutta 29, Sierpc	2,0	0.005	0,008	0,11	52°51'1.4" 19°39'15.5"
7	GKP w odległości poziomej 6m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.0" 19°39'15.5"
8	GKP w odległości poziomej 9m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.0" 19°39'15.5"
9	PKP na az. 286° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,004	0,006	0,08	52°51'5.4" 19°39'14.8"
10	PKP na az. 271° w odległości poziomej 23m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.0" 19°39'14.8"
11	PKP na az. 256° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,003	0,004	0,06	52°51'4.7" 19°39'12.6"
12	PKP na az. 314° w odległości poziomej 69m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'6.5" 19°39'13.3"
13	PKP na az. 329° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'6.8" 19°39'14.0"
14	PKP na az. 344° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 300°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'7.2" 19°39'15.1"
15	GKP w odległości poziomej 145m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'7.6" 19°39'9.4"
-	GKP w odległości poziomej 305m od anteny sektorowej az. 300°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'10.1" 19°39'1.8"
17	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.0" 19°39'16.2"
18	GKP w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.8" 19°39'18.4"
19	GKP w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.4" 19°39'17.6"
20	PKP na az. 51° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'6.1" 19°39'18.0"
21	PKP na az. 36° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,004	0,006	0,08	52°51'6.8" 19°39'18.0"
22	PKP na az. 21° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'6.5" 19°39'16.9"
23	PKP na az. 79° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'5.4" 19°39'19.1"
24	PKP na az. 94° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.0" 19°39'19.4"
25	PKP na az. 109° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'4.3" 19°39'19.1"
26	GKP w odległości poziomej 127m od anteny sektorowej az. 65°	2,0	0,005	0,007	0,09	52°51'6.8" 19°39'22.0"
-	GKP w odległości poziomej 229m od anteny sektorowej az. 65°	0,3-2,0	<0,003*	0,004	0,05	52°51'8.3" 19°39'27.0"
28	GKP w odległości poziomej 5m od anteny sektorowej az. 180°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'5.0" 19°39'15.8"
29	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 180°	2,0	0,004	0,006	0,08	52°51'3.6" 19°39'15.8"
30	PKP na az. 194° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 180°	2,0	0,004	0,006	0,08	52°51'4.0" 19°39'15.5"
31	PKP na az. 209° w odległości poziomej 38m od anteny sektorowej az. 180°	2,0	0,003	0,005	0,07	52°51'4.0" 19°39'14.8"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

32	PKP na az. 224° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'4.0" 19°39'14.0"
33	PKP na az. 166° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°51'3.6" 19°39'16.6"
34	PKP na az. 151° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°51'3.2" 19°39'17.6"
35	GKP w odległości poziomej 57m od anteny radioliniowej az. 138°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°51'3.6" 19°39'18.0"
36	PKP na az. 136° w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°51'3.6" 19°39'18.4"
37	GKP w odległości poziomej 64m od anteny radioliniowej az. 121°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°51'4.0" 19°39'18.7"
38	GKP w odległości poziomej 64m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°51'2.9" 19°39'15.8"
39	GKP w odległości poziomej 128m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.004	0.05	52°51'1.1" 19°39'15.8"
-	GKP w odległości poziomej 229m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.004	0.06	52°50'57.5" 19°39'15.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{M_E} i W_{M_H} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 50.2% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku mieszkalnym pod adresem Malinowa 5, Sierpc, z powodu braku mieszkańców
B	W budynku mieszkalnym pod adresem Malinowa 7, Sierpc, z powodu braku mieszkańców

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 22224 (92033N!) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) 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),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2025-04-03 17:16

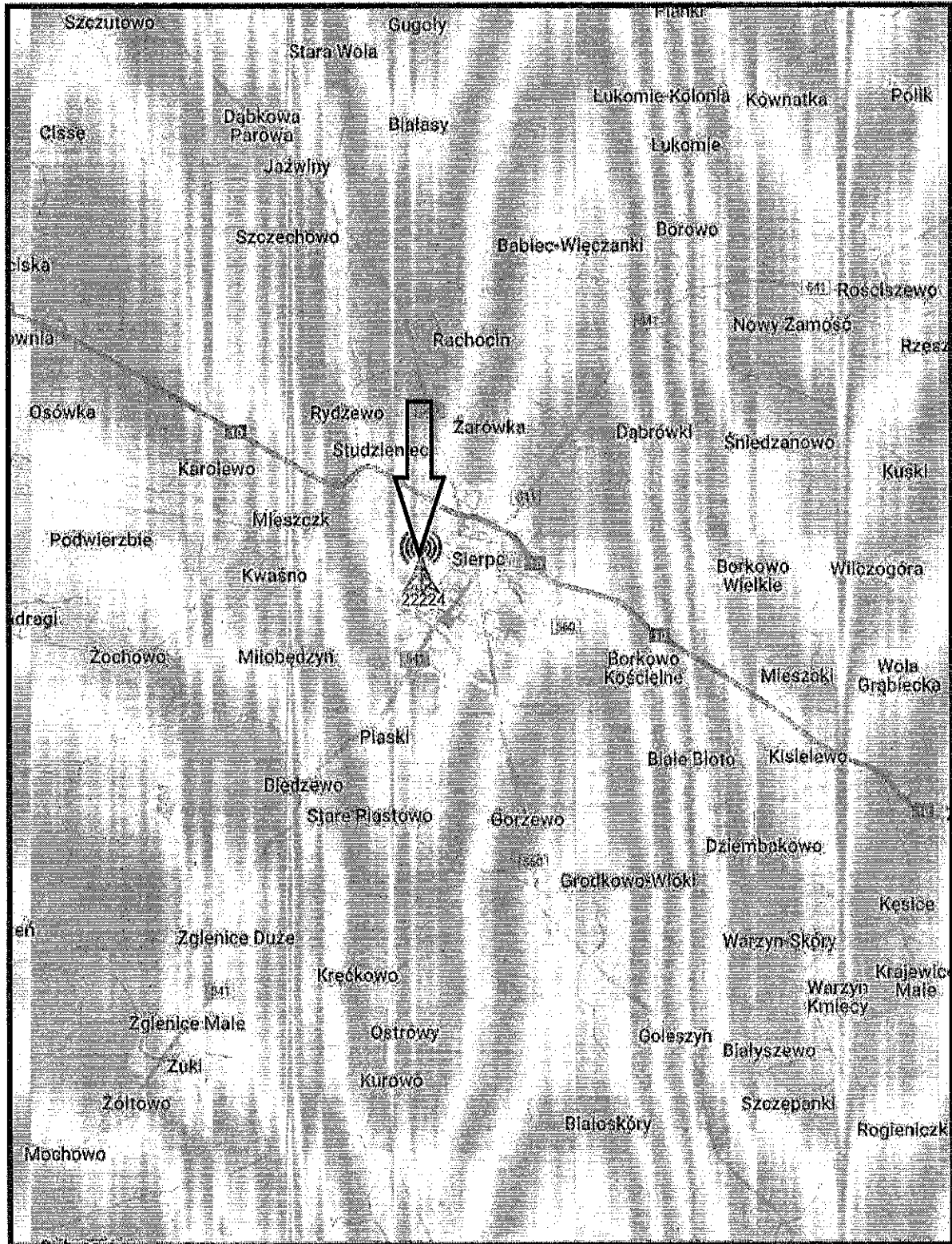
Sprawozdanie autoryzował:

Barbara
Stelmaszyk

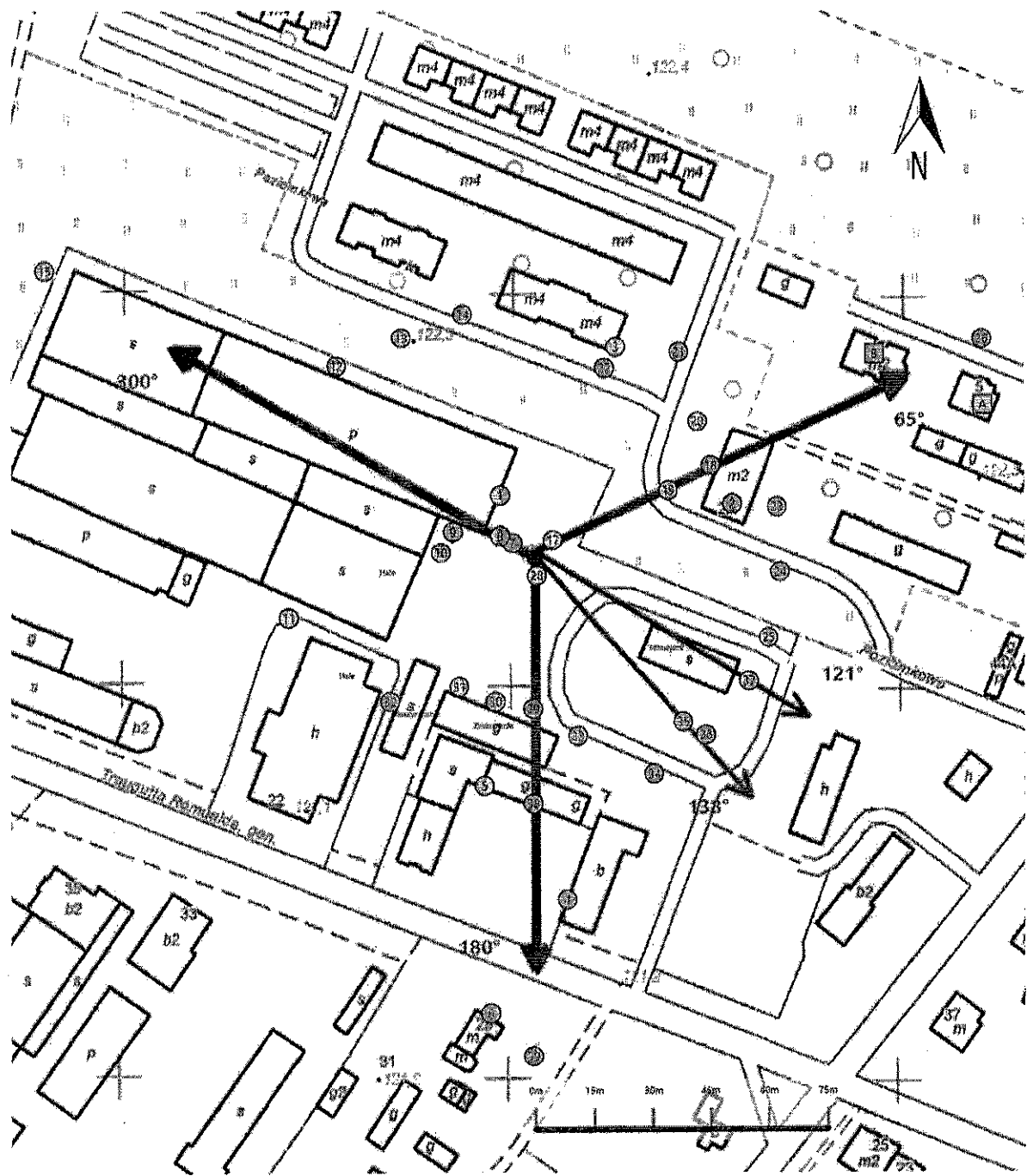
Elektronicznie
podpisany przez Barbara
Stelmaszyk
Data: 2025.04.04
14:48:50 +02'00'
















Koniec sprawozdania

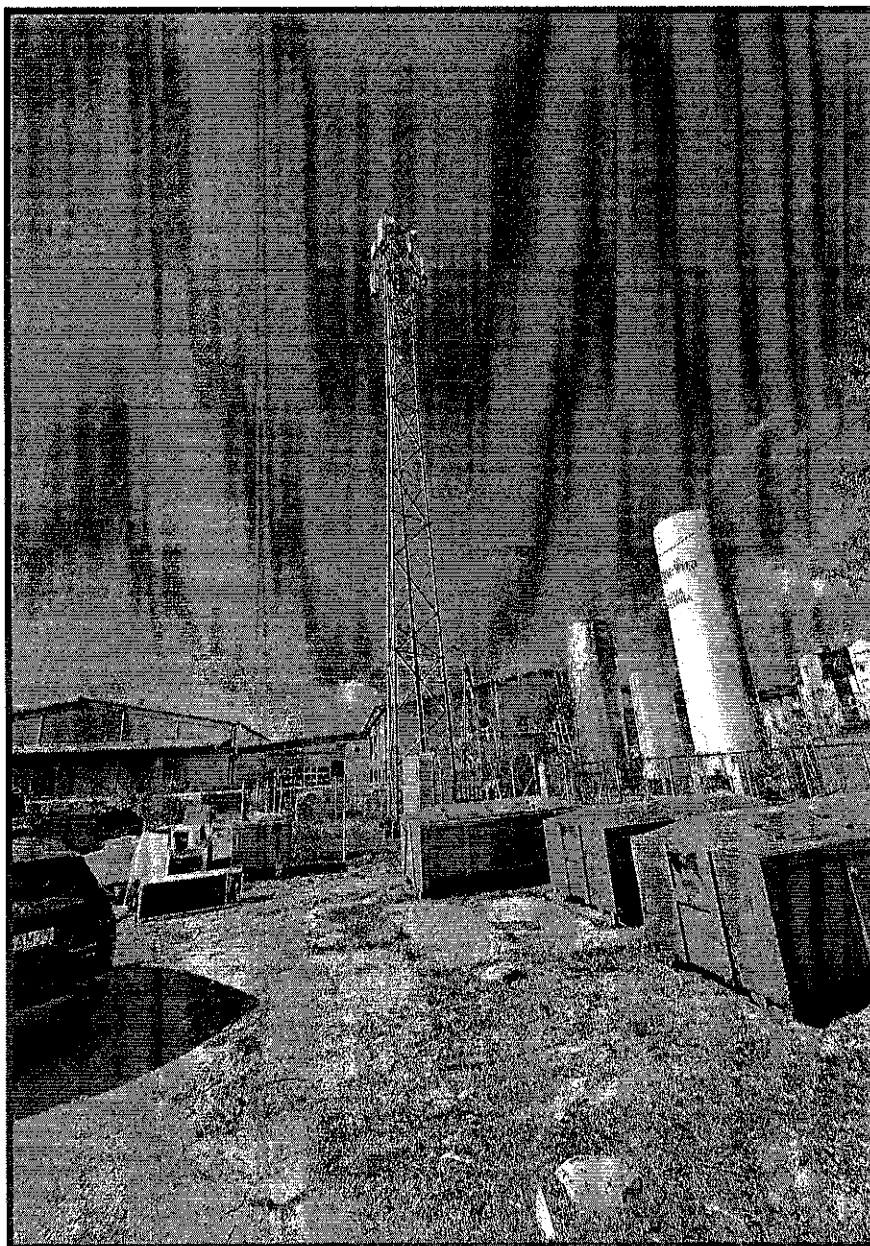
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 22224 (92033NI) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48 Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--



Załącznik nr 2	<p>Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48 (92033NI) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>					
	<p>Legenda:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"> Źródło pola elektromagnetycznego</td> <td style="text-align: center;"> Brak dostępu</td> <td style="text-align: center;"> Pion pomiarowy</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</td> <td style="text-align: center;"> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</td> </tr> </table>	 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych
 Źródło pola elektromagnetycznego	 Brak dostępu	 Pion pomiarowy	 Kierunek oddziaływania anten sektorowych	 Kierunek oddziaływania anten radioliniowych		



Załącznik nr 3	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 22224 (92033NI) WPL_SIERPC_KONSTYTUCJI48 Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---