

Informacja

o instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia

Starosta Wałecki działając na podstawie art. 152b ust. 1 i 2, art. 152 ust. 2, art. 378 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.), udostępnia informację o zmianie parametrów instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne, objętej obowiązkiem zgłoszenia.

Oznaczenie prowadzącego instalację: **Orange Polska S.A.**
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Lokalizacja instalacji:

numer ewid. działki geod.: 24/7
jednostka ewidencyjna: Tuczno - Miasto
obręb ewidencyjny: **Tuczno 109**

Przedmiot zgłoszenia: **zmiana danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne**

z up. STAROSTY

J. Kłomias
Jolanta Noskiewicz-Jażdżewska
Naczelnik Wydziału Ochrony
Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa

Informacje dodatkowe:

Zgodnie z art. 152b ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.), organizacja pozarządowa w rozumieniu art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie (Dz. U. z 2019 r. poz. 688 i 1570) prowadząca działalność w zakresie, o którym mowa w art. 4 ust. 1 pkt 6 lub 18 tej ustawy, lub osoba zamieszkała w gminie, na terenie której ma być lub jest eksploatowana instalacja, o której mowa w ust. 1, może wnieść do organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia uwagi dotyczące okoliczności, o których mowa w art. 152 ust. 4a, wraz z ich szczegółowym uzasadnieniem uprawdopodobniającym zasadność ich wniesienia.



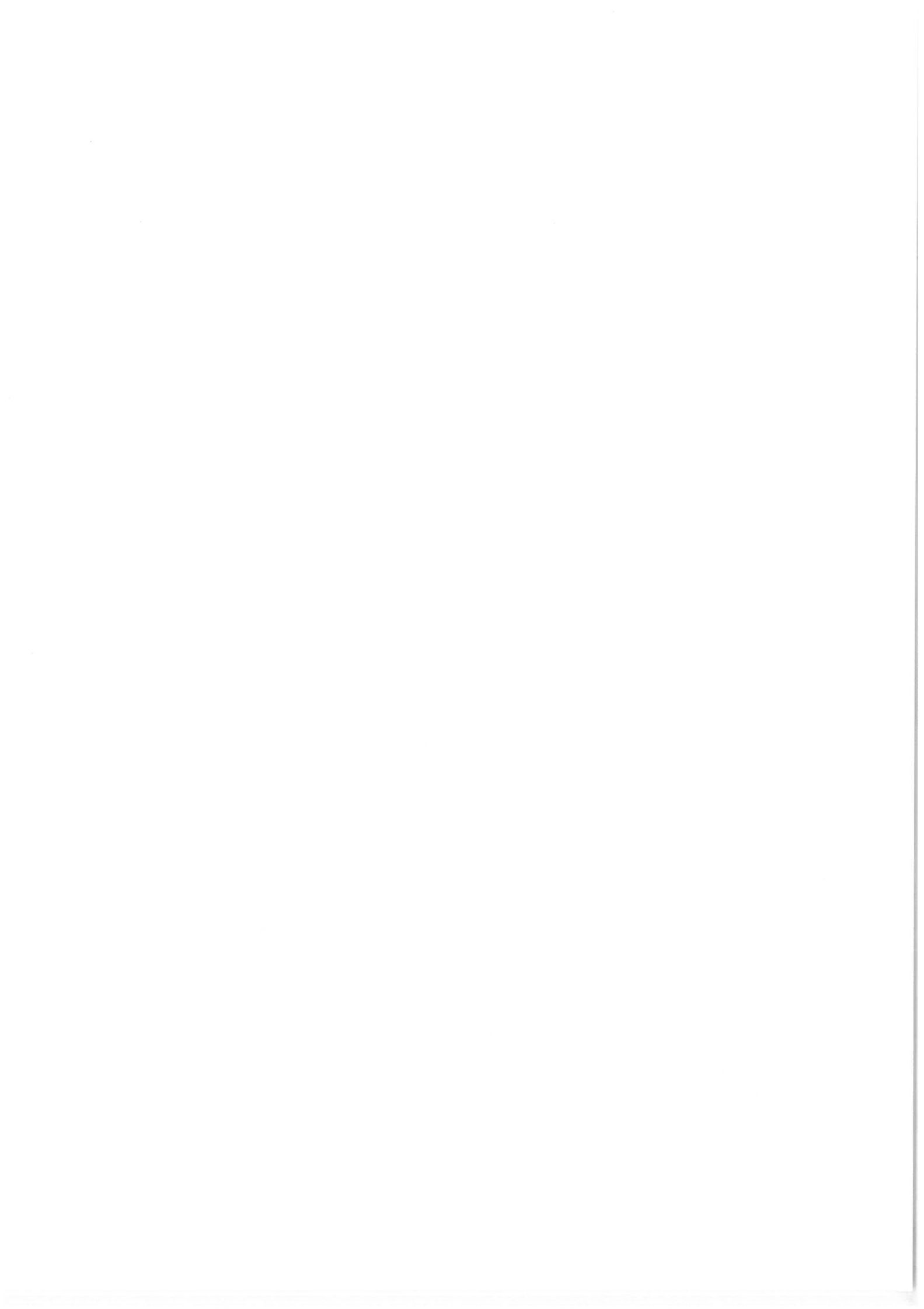
Starostwo Powiatowe w Wałczu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa

ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz
tel.: (067) 250 84 39
fax: (067) 258 90 10

www.powiatwalecki.pl
http://spow.walcz.ibip.pl/public
os@powiatwalecki.pl

Zawiadomienie podano do publicznej wiadomości

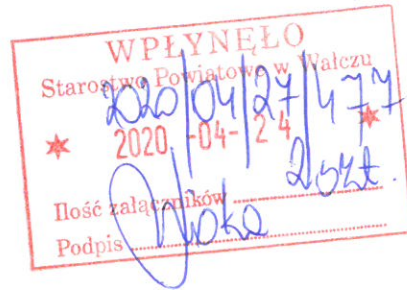
Informację zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem <http://www.bip.powiatwalecki.pl/>



Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:
NetWorks! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
8868 Gdańsk
tel. 604470350



Starostwo Powiatowe w Wałczu
ul. Dąbrowskiego 17
78-600 Wałcz

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. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej 5008 (64674N!) TUCZNO PILSKIE2 (PPI_TUCZNO_TUCZNOPILSKIE)** zlokalizowanej w miejscowości TUCZNO 24/7. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), 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.	10946.0
2.	8374.0
3.	10946.0
4.	8374.0
5.	10946.0
6.	8374.0

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	16°9'9,6" 53°12'23,3"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	59.0	10946.0	190	4/ 4/ 2
2.	16°9'9,6" 53°12'23,3"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	59.0	8374.0	190	2/ 4/ 2
3.	16°9'9,4" 53°12'23,3"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	59.0	10946.0	260	4/ 4/ 2
4.	16°9'9,5" 53°12'23,2"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	59.0	8374.0	260	2/ 4/ 2
5.	16°9'9,5" 53°12'23,4"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	59.0	10946.0	340	4/ 4/ 2
6.	16°9'9,5" 53°12'23,4"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	59.0	8374.0	340	2/ 4/ 2

*) 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.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Krzysztof Ekiert

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat





Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 882/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 5008 (64674N!) TUCZNO PILSKIE2 (PPI_TUCZNO_TUCZNOPILSKIE)
Adres: TUCZNO 24/7, Powiat wałecki, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-01

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:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

Smoliński Krzysztof, **NetWorkS! Sp.z o.o.**

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości TUCZNO 24/7.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5008 (64674N!) TUCZNO PILSKIE2 (PPI_TUCZNO_TUCZNOPILSKIE) 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. 2020, poz. 258).

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Semrau Piotr

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 kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze.

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 pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900	ADU4517R0v01 Huawei	1	190	2/ 4/ 2	59	8374
2	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	190	4/ 4/ 2	59	12078
3	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	ADU4517R0v01 Huawei	1	260	4/ 2/ 2	59	8374
4	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	80010510v01 Kathrein	1	260	4/ 4/ 2	59	12078
5	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	ADU4517R0v01 Huawei	1	340	2/ 4/ 2	59	8374
6	LTE 2100/ UMTS 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	340	4/ 4/ 2	59	12078

Transmisja realizowana drogą kablową.

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

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), 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 [%]	
2020-04-01	13:45-14:30	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		5.2	5.1	54.2	54.5

8.3. 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).

8.4. Wyposażenie pomiarowe

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

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.

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-19	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0129	S-19	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0057

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 24 kwietnia 2019 o numerze LWiMP/W/131/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 24 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz laserowy	0843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego - Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,6}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomej emisji pól elektromagnetycznych WME ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 190°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'23,4" 16°9'8,8"
2	GKP 190°, 40m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'22,1" 16°9'8,4"
3	GKP 190°, 80m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'20,8" 16°9'8"
4	GKP 260°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'23,6" 16°9'8,4"
5	GKP 260°, 40m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'23,3" 16°9'6,2"
6	GKP 260°, 80m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'23,1" 16°9'4"
7	GKP 340°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'23,8" 16°9'8,8"
8	GKP 340°, 40m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'25,1" 16°9'7,9"
9	GKP 340°, 80m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'26,3" 16°9'7,2"
10	PPP, azymut 120°, 19 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'23,1" 16°9'10,1"
11	PPP, azymut 233°, 52 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'22,4" 16°9'6,3"
12	PPP, azymut 303°, 30 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'24,3" 16°9'7,1"
-	GKP 190°, 300m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'14,1" 16°9'6"
-	GKP 190°, 600m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'4,5" 16°9'3,2"
-	GKP 260°, 300m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'21,9" 16°8'53"
-	GKP 260°, 600m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'20,2" 16°8'37,2"

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.

-	GKP 340°, 300m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'32,7" 16°9'3,3"
-	GKP 340°, 600m od trzonu wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.9	0.1	53°12'41,8" 16°8'57,8"

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ³
1	GKP 190°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'23,4" 16°9'8,8"
2	GKP 190°, 40m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'22,1" 16°9'8,4"
3	GKP 190°, 80m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'20,8" 16°9'8"
4	GKP 260°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'23,6" 16°9'8,4"
5	GKP 260°, 40m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'23,3" 16°9'6,2"
6	GKP 260°, 80m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'23,1" 16°9'4"
7	GKP 340°, 1m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'23,8" 16°9'8,8"
8	GKP 340°, 40m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'25,1" 16°9'7,9"
9	GKP 340°, 80m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'26,3" 16°9'7,2"
10	PPP, azymut 120°, 19 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'23,1" 16°9'10,1"
11	PPP, azymut 233°, 52 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'22,4" 16°9'6,3"
12	PPP, azymut 303°, 30 m od ogrodzenia instalacji	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'24,3" 16°9'7,1"
-	GKP 190°, 300m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'14,1" 16°9'6"
-	GKP 190°, 600m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'4,5" 16°9'3,2"
-	GKP 260°, 300m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'21,9" 16°8'53"
-	GKP 260°, 600m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'20,2" 16°8'37,2"
-	GKP 340°, 300m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'32,7" 16°9'3,3"
-	GKP 340°, 600m od trzonu wieży	0,3-2,0	<0.0027*	0.008	0.107	53°12'41,8" 16°8'57,8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością

nie gorszą niż wymaganą w ZoE

⁴ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WM_E i WM_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.

⁵ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej

wartości z zakresu pomiarowego.

⁶ 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: 29.7% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 2.27.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

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).
3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

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. 2020, poz. 258), stwierdza się, że w obszarze pomiarowym dla instalacji radiokomunikacyjnej 5008 (64674N!) TUCZNO PILSKIE2 (PPI_TUCZNO_TUCZNOPILSKIE) dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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. 2020, poz. 258),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

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 - 20 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

NetWorkS! Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Piotr Semrau

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkS! Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. Pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Maciej Hartacewicz

Koniec sprawozdania

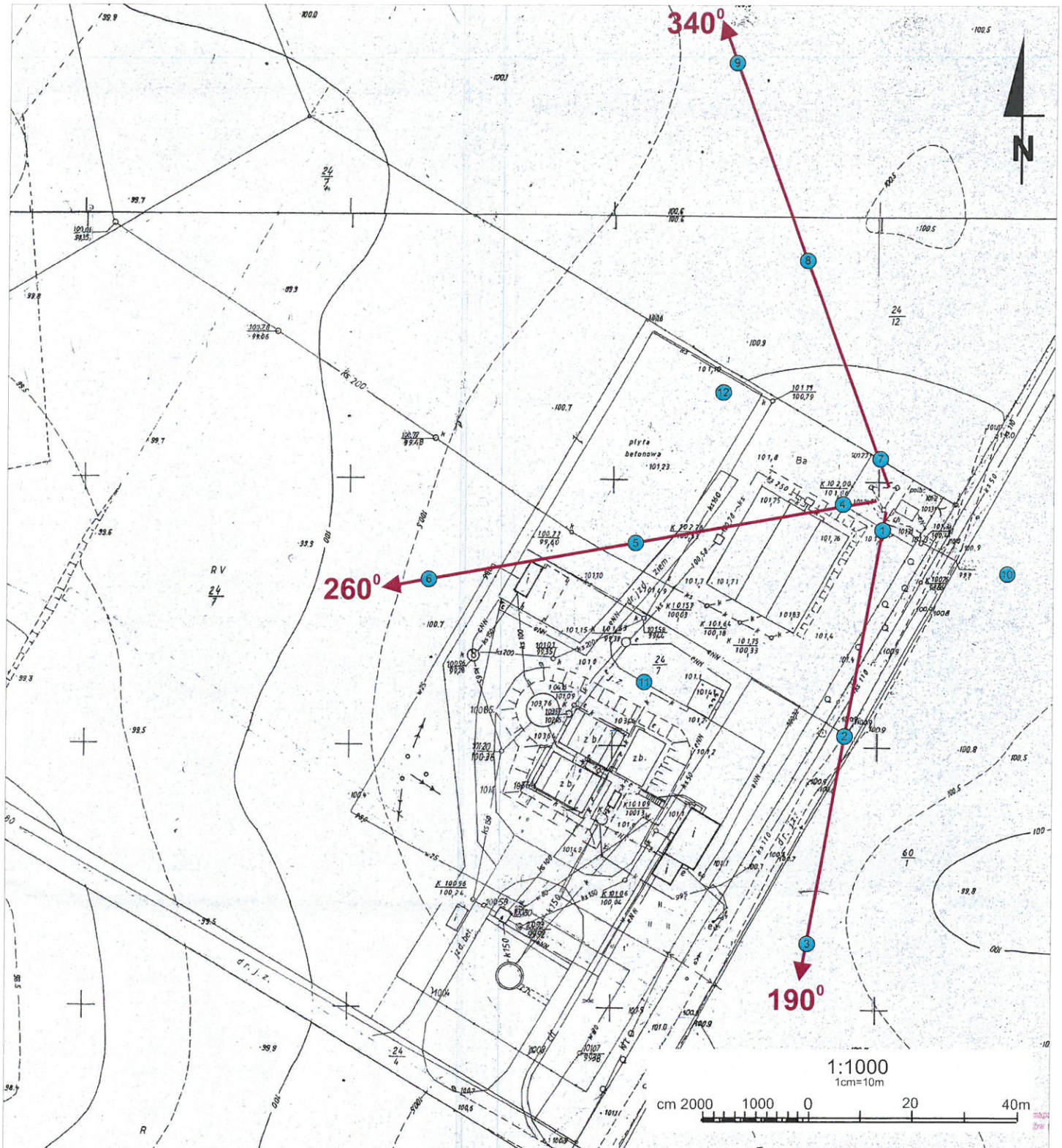
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.





Załącznik nr 1

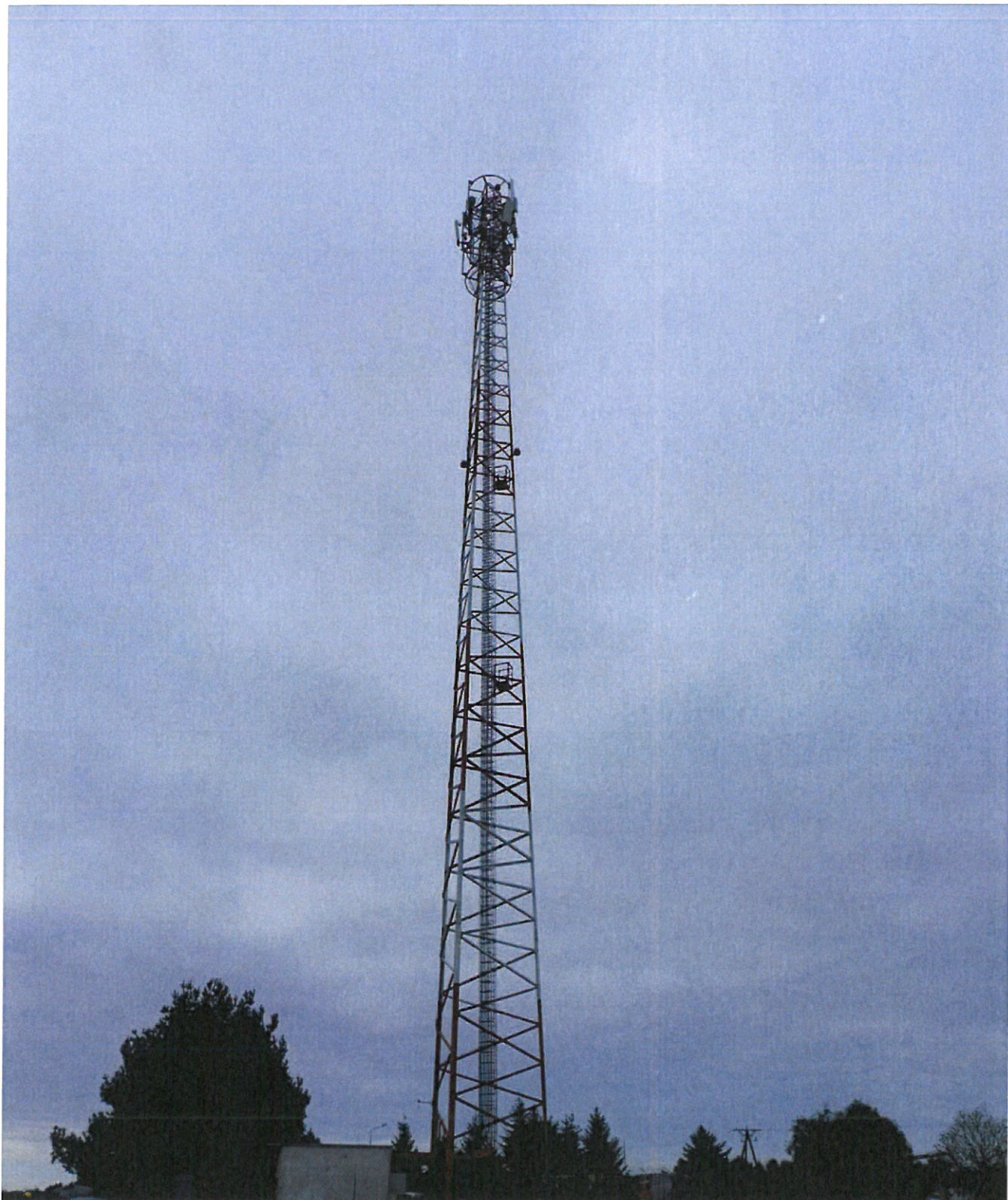
INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. (64674N!) TUCZNO PILSKIE2
(PPI_TUCZNO_TUCZNOPILSKIE)
Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

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 2	<p align="center">INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. (64674N!) TUCZNO PIŁSKIE2 (PPI_TUCZNO_TUCZNOPIŁSKIE) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
<p>SKALA 1:1000</p>	<p><i>Legenda:</i></p> <p align="center">  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </p>

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 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. (64674N!) TUCZNO PILSKIE2
(PPI_TUCZNO_TUCZNOPILSKIE)
Zdjęcie instalacji radiokomunikacyjnej

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.

