

ment elektroniczny

OS 6221.172.2022 XXXV

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	23. 09. 2022
Ilość załączników	2
Nr	60557
podpis	

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-09-23

Dane nadawcy

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)XIV
26-09-2022

INFORMACJA

71262 - art. 152 POŚ

informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA) zlokalizowanej w miejscowości DĄBROWA DZ.DZ. NR. 1/4.

26.09.2022

Załączniki:

1. 71262 informacja-sig.pdf
2. 71262_7096_2022_OS-sig-sig.pdf
3. OPL pełnomocnictwo .pdf
4. OPL pełnomocnictwo J a-sig.pdf
5. opłata skarbową.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-09-23T14:15:04.547+02:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2022-09-23

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 169/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

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 2021r. poz. 1973 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej (**71262N!**) **DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA)** zlokalizowanej w miejscowości DĄBROWA DZ.DZ. NR. 1/4. 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. z 2021r. poz. 1973 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - 10747 (**71262N!**) **DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA)**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4083
2.	4998
3.	4999
4.	4083
5.	4998
6.	4999
7.	4083
8.	4998
9.	4999
10.	15
11.	52

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

Lp.	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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	16°43'58.68" 52°24'29.74"	2100	29	4083	100	6
2.	16°43'58.69" 52°24'29.77"	900/1800	29	4998	100	5/6
3.	16°43'58.67" 52°24'29.71"	800/2600	29	4999	100	6/6
4.	16°43'58.54" 52°24'29.71"	2100	29	4083	210	6
5.	16°43'58.51" 52°24'29.72"	900/1800	29	4998	210	5/6
6.	16°43'58.6" 52°24'29.69"	800/2600	29	4999	210	7/6
7.	16°43'58.56" 52°24'29.83"	2100	29	4083	330	4
8.	16°43'58.52" 52°24'29.81"	900/1800	29	4998	330	5/6
9.	16°43'58.6" 52°24'29.84"	800/2600	29	4999	330	5/4
10.	16°43'58.59" 52°24'29.71"	80000	27	15	220*	nd.
11.	16°43'58.56" 52°24'29.78"	38000	27	52	222*	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.



Signed by /
Podpisano przez:

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

S P R A W O Z D A N I E 7096/2022/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA)
Adres: DĄBROWA DZ.DZ. NR. 1/4, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-09-09

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.,

2. Zleceniodawca:

Orange Polska S.A.,

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 Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości DĄBROWA DZ.DZ. NR. 1/4.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA) 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 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:**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 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.
Wyniki 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	2100	7760.00 POWERWAVE	1	100	6	29	4083
2	900/1800	7752.00 POWERWAVE	1	100	5/6	29	4998
3	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	100	6/6	29	4999
4	2100	7760.00 POWERWAVE	1	210	6	29	4083
5	900/1800	7752.00 POWERWAVE	1	210	5/6	29	4998
6	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	210	7/6	29	4999
7	2100	7760.00 POWERWAVE	1	330	4	29	4083
8	900/1800	7752.00 POWERWAVE	1	330	5/6	29	4998
9	800/2600	ATR4518R6 Huawei	1	330	5/4	29	4999

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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 zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN 380 R2 70/80GHz 250MHz Huawei	80	15	VHLP1-80 Andrew	0.3	220	27
2.	RTN XMC-2 38G/7MHz Huawei	38	52	VHLP1-38-HW1A Andrew	0.3	222	27

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8), pomiarów, nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem zagrożenia epidemicznego, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

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 [%]	
2022-09-09	09:30-10:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		18.5	19.0	67.0	65.0

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. 2020, poz. 258 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121) 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
MW-02	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1955	SW-03	Wavecontrol	Sonda WPF60	22WP230195

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 czerwca 2022 o numerze LWIMP/W/157/22 wydane przez HIK-Consulting Krzysztof Kuc.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 czerwca 2024 (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.

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-02	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP2	22SN1955	SW-04	Wavecontrol	Sonda WPF3-HP	22WP030432

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 10 czerwca 2022 o numerze LWiMP/W/157/22 wydane przez Politechnikę Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 10 czerwca 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-20	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 19 maja 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-17	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1096585340	L4-L41.4180.205.2021.4102.1	16 grudnia 2021

Data ważności świadectwa wzorcowania: 16 grudnia 2031 (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] ^{1,5}			Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda SW-03	Sonda SW-04	SUMA			
1	DPP w wejściu do budynku przemysłowego, ul.Bukowska 17a	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°24'29.2" 16°44'1.0"
2	DPP brama magazynu, ul.Bukowska 17a	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°24'29.5" 16°44'0.2"
3	DPP brama magazynu, ul.Bukowska 17a	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°24'30.2" 16°43'59.9"
4	DPP 1m.od narożnika budynku gospodarczego	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°24'29.5" 16°43'59.2"
5	DPP 1m.od narożnika budynku złomowiska	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°24'29.2" 16°43'58.8"
6	DPP płaszczyzna okna budynku na parterze	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°24'31.3" 16°43'58.1"
7	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°24'29.9" 16°43'59.2"
8	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°24'29.5" 16°44'0.2"
9	GKP w odległości 62m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.6	1.6	1.6	2.1	0.07	52°24'29.5" 16°44'2.0"

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	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°24'29.5" 16°43'58.4"
11	GKP w odległości 24m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.8	1.8	1.8	2.3	0.08	52°24'29.2" 16°43'58.1"
12	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.9	1.9	1.9	2.4	0.09	52°24'28.4" 16°43'57.4"
13	GKP w odległości 8m od anteny radioliniowej az.220°, 222°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°24'29.5" 16°43'58.4"
14	GKP w odległości 37m od anteny radioliniowej az. 220°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°24'28.8" 16°43'57.4"
15	GKP w odległości 43m od anteny radioliniowej az. 222°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°24'28.8" 16°43'57.0"
16	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°24'29.9" 16°43'58.4"
17	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°24'30.6" 16°43'57.7"
18	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°24'31.3" 16°43'57.0"
19	PPP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.5	1.5	1.5	1.9	0.07	52°24'30.6" 16°43'58.4"
20	PPP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.7	1.7	1.7	2.2	0.08	52°24'28.8" 16°44'0.2"
21	PPP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	1.4	1.4	1.4	1.8	0.06	52°24'28.4" 16°43'58.8"
22	PPP w odległości 34m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°24'29.5" 16°43'56.6"
23	GKP w odległości 180m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	1.3	1.3	1.3	1.7	0.06	52°24'28.8" 16°44'8.2"
24	GKP w odległości 182m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°24'24.5" 16°43'53.8"
25	GKP w odległości 190m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<1.0*	<1.0*	<1.0*	1.3	0.05	52°24'35.3" 16°43'53.4"

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.

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] ¹			Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
			Sonda SW-03	Sonda SW-04	SUMA			
1	DPP w wejściu do budynku przemysłowego, ul.Bukowska 17a	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'29.2" 16°44'1.0"
2	DPP brama magazynu, ul.Bukowska 17a	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'29.5" 16°44'0.2"
3	DPP brama magazynu, ul.Bukowska 17a	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'30.2" 16°43'59.9"
4	DPP 1m.od narożnika budynku gospodarczego	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'29.5" 16°43'59.2"
5	DPP 1m.od narożnika budynku złomowiska	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°24'29.2" 16°43'58.8"
6	DPP płaszczyzna okna budynku na parterze	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°24'31.3" 16°43'58.1"
7	GKP w odległości 10m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'29.9" 16°43'59.2"
8	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°24'29.5" 16°44'0.2"
9	GKP w odległości 62m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'29.5" 16°44'2.0"
10	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'29.5" 16°43'58.4"
11	GKP w odległości 24m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°24'29.2" 16°43'58.1"
12	GKP w odległości 52m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.09	52°24'28.4" 16°43'57.4"
13	GKP w odległości 8m od anteny radioliniowej az.220°, 222°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°24'29.5" 16°43'58.4"
14	GKP w odległości 37m od anteny radioliniowej az. 220°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'28.8" 16°43'57.4"
15	GKP w odległości 43m od anteny radioliniowej az. 222°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°24'28.8" 16°43'57.0"

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.

16	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°24'29.9" 16°43'58.4"
17	GKP w odległości 29m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°24'30.6" 16°43'57.7"
18	GKP w odległości 51m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°24'31.3" 16°43'57.0"
19	PPP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'30.6" 16°43'58.4"
20	PPP w odległości 46m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.005	0.005	0.005	0.006	0.08	52°24'28.8" 16°44'0.2"
21	PPP w odległości 42m od anteny sektorowej az. 210°	2.0	0.004	0.004	0.004	0.005	0.07	52°24'28.4" 16°43'58.8"
22	PPP w odległości 34m od anteny sektorowej az. 330°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°24'29.5" 16°43'56.6"
23	GKP w odległości 180m od anteny sektorowej az. 100°	2.0	0.003	0.003	0.003	0.004	0.06	52°24'28.8" 16°44'8.2"
24	GKP w odległości 182m od anteny sektorowej az. 210°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°24'24.5" 16°43'53.8"
25	GKP w odległości 190m od anteny sektorowej az. 330°	0.3-2.0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.003	0.05	52°24'35.3" 16°43'53.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} 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 chwilowaNiepewność 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:

sonda SW-03: 28.7% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda SW-04: 28% dla częstotliwości do 3 GHz

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.

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.

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 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121), 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 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DĄBROWA), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 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 z późn. zm. w Dz.U. 2022 poz. 1121),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20, z dnia 10 czerwca 2022r.).

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:

Date / Data:
2022-09-14
13:39

Koniec sprawozdania

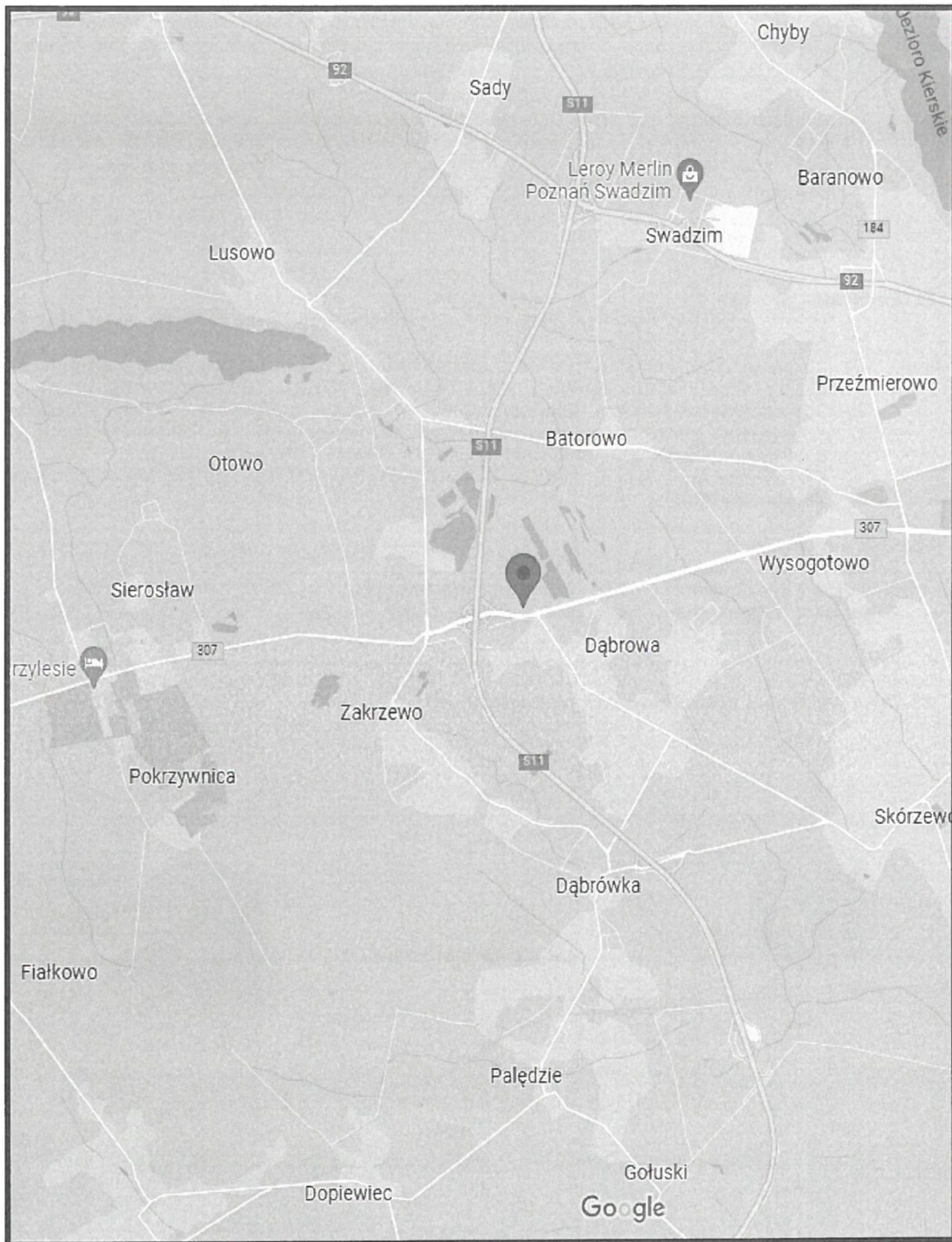
Sprawozdanie autoryzował:



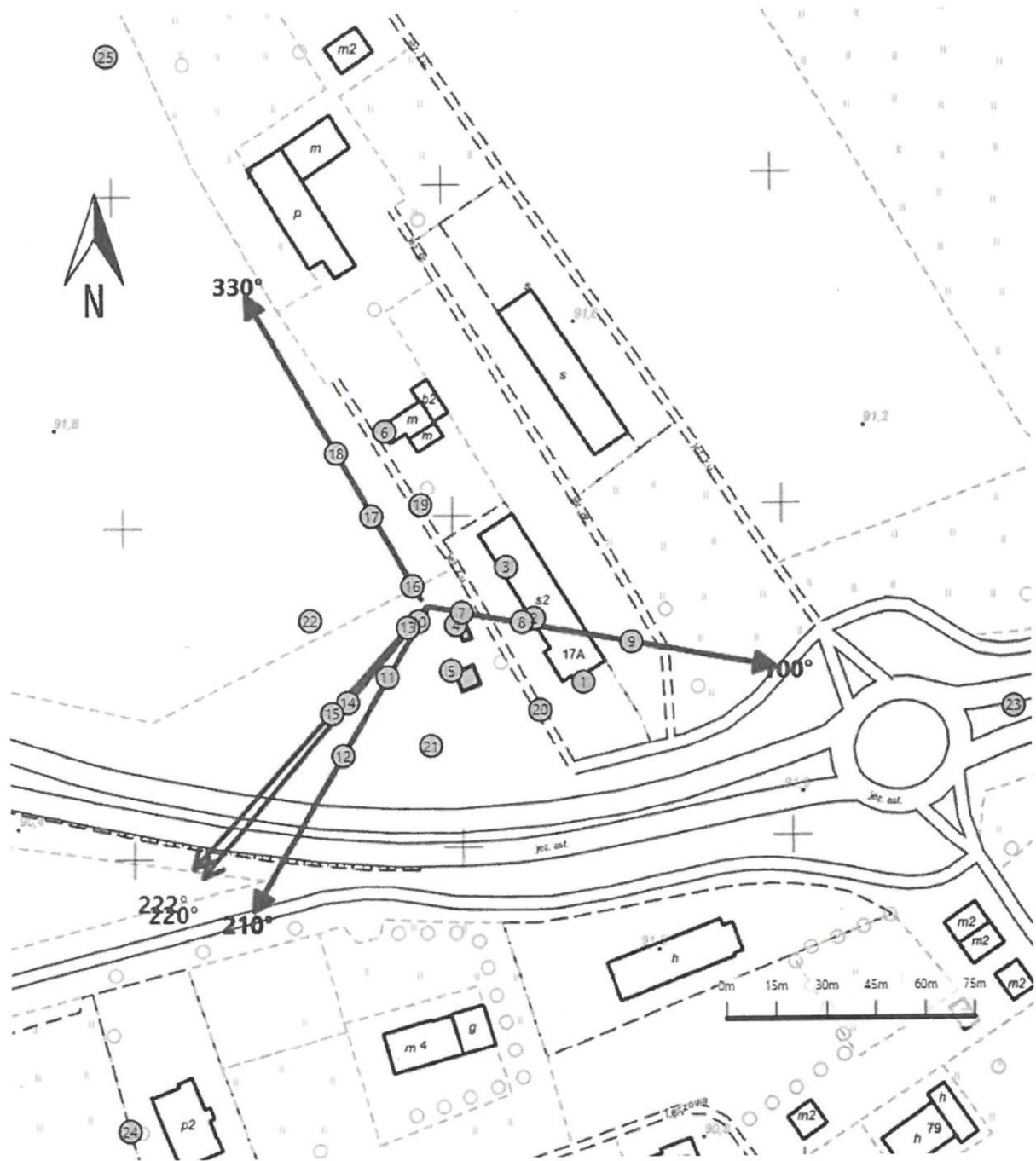
Signed by /
Podpisano przez:




Date / Data: 2022-
09-15 11:55

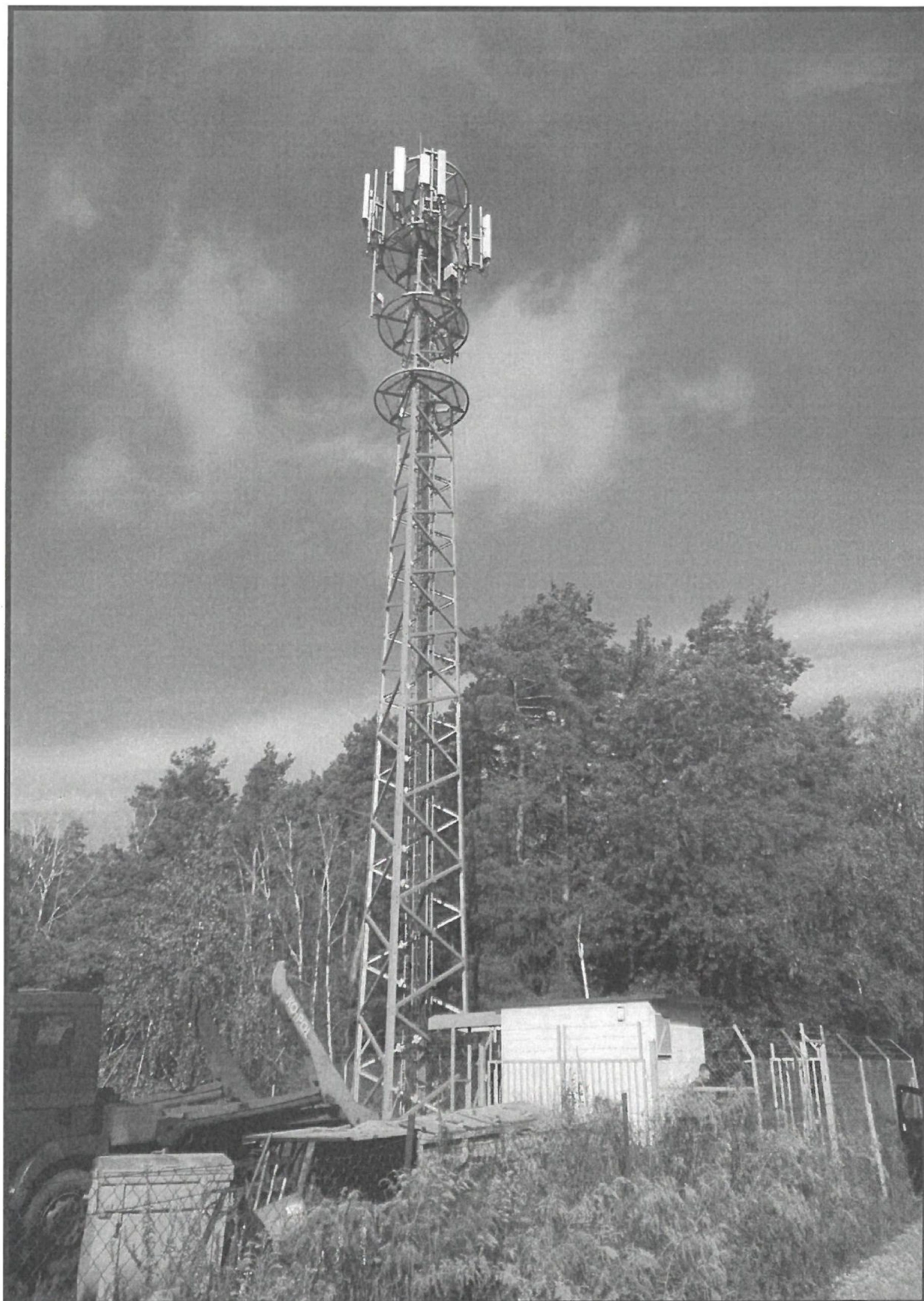
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	---



<p>Załącznik nr 2</p>	<p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PPO_DOPIEWO_DABROWA (71262N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pion pomiarowy</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten sektorowych</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</p> </div> </div>



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA)

Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
Kancelaria Ogólna

Data: 10 -10- 2022

Ilość załączników

Nr 21857 podpis

WS.6221.172.2022.XXXV

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-10-10

Dane nadawcy

.....

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

INFORMACJA

71262 - art. 152 POŚ

12-10-2022
✓

odpowiedź na wezwanie urzędu z dn. 28.09.2022r.

Załączniki:

1. 71262 odpowiedź na wezwanie-sig.pdf
2. 71262 korekta informacji-sig.pdf
3. 71262_F-21 Aneks do sprawozdania_7096_2022_OS-sig.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2022-10-10T21:53:06.151+02:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2022-10-10

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 169/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

dotyczy instalacji radiokomunikacyjnej: 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA) zlokalizowanej w miejscowości DĄBROWA DZ. NR. 1/8, gmina Dopiewo, numer obrębu 0003.

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 28.09.2022 r. (sygn. WŚ.6221.172.2022.XXXV) w załączeniu przesyłam korektę informacji w zakresie adresu instalacji oraz aneks do sprawozdania 7096/2022/OS.



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-10-10
13:45

Poznań, dn. 2022-10-10

Orange Polska S.A.

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: 169/01/21

z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.

Starostwo Powiatowe w Poznaniu

ul. Jackowskiego 18

60-509 Poznań

W nawiązaniu do wniosku z dn. 23.09.2022 r. dot. 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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.). dla instalacji radiokomunikacyjnej **10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA) zlokalizowanej w miejscowości DĄBROWA DZ. NR. 1/8, gmina Dopiewo, numer obrębu 0003.**, wnoszę o korektę do treści w nim zawartych.

W piśmie błędnie podano adres w/w instalacji radiokomunikacyjnej.

Poprawny adres:

DĄBROWA DZ. NR. 1/8, gmina Dopiewo, numer obrębu 0003

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-10-10
13:44

ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 7096/2022/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 10747 (71262N!) DĄBROWA WIELKOPOLSKA (PPO_DOPIEWO_DABROWA)

Adres: DĄBROWA DZ. NR. 1/8, gmina Dopiewo, numer obrębu 0003, Powiat poznański,
WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data: 2022-10-10

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

Zmiana danych adresowych na stronie 1:

Było:

Adres: DĄBROWA DZ.DZ. NR. 1/4, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Powinno być:

Adres: DĄBROWA DZ. NR. 1/8, gmina Dopiewo, numer obrębu 0003, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zmiana danych w punkcie adresowych w pkt. 4.

Było:

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 DĄBROWA DZ.DZ. NR. 1/4.

Powinno być:

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 DĄBROWA DZ. NR. 1/8, gmina Dopiewo, numer obrębu 0003, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Niniejszy aneks proszę dołączyć do każdej z kopii sprawozdania.

Podpis



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-10-10
13:12

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