

**Dokument elektroniczny****Dane nadawcy**

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu	
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
DATA	17-05-2021
Nr	<i>[signature]</i>
Podpis	<i>[signature]</i>
WPL	

**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-05-17

**Dane adresata**STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509  
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)**INFORMACJA****71015N! art.152 POŚ**

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 1246  
(71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI)

**Załączniki:**

1. 71015N! art.152 POŚ-sig.pdf
2. 71015\_2781\_2021\_OS (1).doc-sig-sig (1).pdf - sprawozdanie PEM OŚ
3. opłata za pełnomocnictwo.pdf
4. 2021.01.12 OPL GPP 105 14 P-sig.pdf
5. pełnomocnictwo z 02.01.2014\_ODPIS za nr Rep. A 319 2021 z dn. 18.01.2021.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-05-17T13:16:24.583+02:00

**Podpis elektroniczny**



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

Pełnomocnik:

Pełnomocnictwo numer: 167/01/22

z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**

**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 2020r. poz. 1219 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 instalacji radiokomunikacyjnej **1246 (71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI)** zlokalizowanej w miejscowości GĄDKI, ZBOŻOWA 1. 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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	4991.0
2.	2587.0
3.	4995.0
4.	4991.0
5.	2587.0
6.	4995.0
7.	4991.0
8.	2587.0
9.	4995.0
10.	4991.0
11.	2587.0
12.	4995.0
13.	6471.9
14.	6039.9
15.	7079.5
16.	6039.9
17.	14.1
18.	6039.9
19.	1584.9

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

Lp. <sup>3)</sup>	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.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	900/ 900/ 1800	46.0	4991.0	0	5/ 5/ 5
2.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	2100	46.0	2587.0	0	4
3.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	800/ 2600	46.0	4995.0	0	3/ 5
4.	17°3'9,7" 52°18'22,4"	900/ 900/ 1800	46.0	4991.0	90	4/ 4/ 4
5.	17°3'9,7" 52°18'22,4"	2100	46.0	2587.0	90	5
6.	17°3'9,7" 52°18'22,4"	800/ 2600	46.0	4995.0	90	5/ 4
7.	17°3'9,5" 52°18'22,3"	900/ 900/ 1800	46.0	4991.0	180	4/ 4/ 4
8.	17°3'9,5" 52°18'22,3"	2100	46.0	2587.0	180	4
9.	17°3'9,5" 52°18'22,3"	800/ 2600	46.0	4995.0	180	5/ 4
10.	17°3'8,7" 52°18'22,6"	900/ 900/ 1800	46.0	4991.0	270	4/ 4/ 4
11.	17°3'8,7" 52°18'22,6"	2100	46.0	2587.0	270	4
12.	17°3'8,7" 52°18'22,6"	800/ 2600	46.0	4995.0	270	4/ 4
13.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	38000	41.0	6471.9	27*	nd.
14.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	23000	41.0	6039.9	161*	nd.
15.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	80000	41.0	7079.5	161*	nd.
16.	17°3'8,7" 52°18'22,7"	23000	41.0	6039.9	275*	nd.
17.	17°3'8,8" 52°18'22,7"	80000	41.0	14.1	318*	nd.
18.	17°3'8,8" 52°18'22,7"	23000	41.0	6039.9	335*	nd.
19.	17°3'8,8" 52°18'22,7"	32000	41.0	1584.9	313*	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.

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.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



**S P R A W O Z D A N I E 2781/2021/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 1246 (71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI)  
Adres: GĄDKI, ZBOŻOWA 1, Powiat poznański, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2021-04-29

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:**

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 GĄDKI, ZBOŻOWA 1.

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 1246 (71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI) 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:**

**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 dachu. Anteny zawieszono na wspornikach przytwierdzonych do elewacji budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu na dachu budynku. 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 zlecniodawcę:

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	0	4	46	2587
2	1800/ 900/ 900	742265v02 Kathrein	1	0	5/ 5/ 5	46	4991
3	2600/ 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	0	5/ 3	46	4995
4	2100	7760.00 POWERWAVE	1	90	5	46	2587
5	1800/ 900/ 900	742265v02 Kathrein	1	90	4/ 4/ 4	46	4991
6	800/ 2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	90	5/ 4	46	4995
7	2100	7760.00 POWERWAVE	1	180	4	46	2587
8	900/ 1800/ 900	742265v02 Kathrein	1	180	4/ 4/ 4	46	4991
9	2600/ 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	180	4/ 5	46	4995
10	2100	7760.00 POWERWAVE	1	270	4	46	2587
11	900/ 900/ 1800	742265v02 Kathrein	1	270	4/ 4/ 4	46	4991
12	2600/ 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	270	4/ 4	46	4995

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, 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 XMC-2 38G/2+0/56MHz Huawei	38	6471.9	VHLPX2-38-HW1 Andrew	0.6	27	41
2.	RTN 380AX 70/80GHz 250MHz Huawei	80	7079.5	VHLP2-80 Andrew	0.6	161	41
3.	RTN XMC-3 23G 28MHz XPIC Huawei	23	6039.9	VHLPX2-23-HW1 Andrew	0.6	161	41

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.

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]
4.	RTN XMC-2 23G/2+0/56MHz Huawei	23	6039.9	VHLPX2-23- HW1 Andrew	0.6	275	41
5.	OLL 32G iPasolink 7MHz NERA	32	1584.9	VHLP1-32- 1WH Andrew	0.3	313	41
6.	RTN 380 R2 70/80GHz 62.5MHz Huawei	80	14.1	VHLP1-80 Andrew	0.3	318	41
7.	RTN XMC-3 23G 56MHz XPIC Huawei	23	6039.9	VHLPX2-23- HW1 Andrew	0.6	335	41

#### 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

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), 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 epidemii, 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 [%]	
2021-04-29	9:00-10:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		12	12	54.2	54.3

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

#### 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

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.

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:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-27	Narda Safety Test Solution	Sonda EF0391	D-1520

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWiMP/W/308/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-31	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 marca 2021 o numerze LWiMP/W/059/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.  
Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 marca 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Termohigrometr:

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

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

#### Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 2025 (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] <sup>1,5</sup>			Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>2</sup>
			Sonda S-27	Sonda S-31	SUMA			
1	GKP 0°, 1m od elewacji elevatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,8" 17°3'8,1"
2	GKP 0°, 20m od elewacji elevatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,4" 17°3'8,1"
3	GKP 0°, 40m od elewacji elevatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'24,0" 17°3'8,0"
4	GKP 0°, 60m od elewacji elevatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'24,6" 17°3'8,2"
5	GKP 0°, 80m od	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'25,2"

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.

	elewacji elewatora							17°3'8,2"
6	GKP 0°, 100m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'25,9" 17°3'8,2"
7	GKP 27°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,3" 17°3'8,7"
8	GKP 27°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,9" 17°3'9,1"
9	GKP 27°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'24,4" 17°3'9,5"
10	GKP 27°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'25,0" 17°3'10,1"
11	GKP 90°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,2" 17°3'9,1"
12	GKP 90°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,2" 17°3'10,2"
13	GKP 90°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,2" 17°3'11,3"
14	GKP 180°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,1" 17°3'8,9"
15	GKP 180°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'21,6" 17°3'8,9"
16	GKP 180°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'20,9" 17°3'8,9"
17	GKP 180°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'20,2" 17°3'8,9"
18	GKP 270°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,6" 17°3'8,1"
19	GKP 270°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,5" 17°3'7,0"
20	GKP 270°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,5" 17°3'4,0"
21	GKP 275°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,7" 17°3'8,0"
22	GKP 275°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,7" 17°3'7,1"
23	GKP 275°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,8" 17°3'6,0"
24	GKP 275°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,8" 17°3'5,0"
25	GKP 275°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,8" 17°3'4,0"
26	GKP 313°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,7" 17°3'8,1"
27	GKP 313°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,2" 17°3'7,3"
28	GKP 313°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,6" 17°3'6,6"
29	GKP 313°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'24,1" 17°3'5,9"
30	GKP 313°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'24,4" 17°3'5,1"
31	GKP 333°, 1m	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,8"

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.

	od elewacji elewatora							17°3'8,1"
32	GKP 333°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,3" 17°3'7,6"
33	GKP 333°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'23,8" 17°3'7,2"
34	GKP 333°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'24,4" 17°3'6,7"
35	GKP 333°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'25,0" 17°3'6,2"
36	GKP 161°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'22,1" 17°3'9,0"
37	GKP 161°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'21,6" 17°3'9,2"
38	GKP 161°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'21,0" 17°3'9,6"
39	GKP 318°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'23,2" 17°3'7,5"
40	GKP 318°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'23,7" 17°3'6,8"
41	GKP 318°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'24,2" 17°3'6,0"
42	GKP 318°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<3.0*	<3.0*	6.4	0.23	52°18'24,6" 17°3'5,4"
-	GKP 0°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'38,7" 17°3'8,2"
-	GKP 0°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'30,7" 17°3'8,2"
-	GKP 270°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,2" 17°2'42,0"
-	GKP 270°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,4" 17°2'55,1"
-	GKP 90°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'21,9" 17°3'35,7"
-	GKP 90°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'22,1" 17°3'22,6"
-	GKP 180°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'6,1" 17°3'9,5"
-	GKP 180°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<1,0*	<1,0*	<1,0*	2.1	0.07	52°18'14,1" 17°3'9,5"

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] <sup>1</sup>			Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomej emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>H</sub> <sup>3</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego <sup>2</sup>
			Sonda S-27	Sonda S-31	SUMA			
1	GKP 0°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,8" 17°3'8,1"

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.

2	GKP 0°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,4" 17°3'8,1"
3	GKP 0°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'24,0" 17°3'8,0"
4	GKP 0°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'24,6" 17°3'8,2"
5	GKP 0°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'25,2" 17°3'8,2"
6	GKP 0°, 100m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'25,9" 17°3'8,2"
7	GKP 27°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,3" 17°3'8,7"
8	GKP 27°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,9" 17°3'9,1"
9	GKP 27°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'24,4" 17°3'9,5"
10	GKP 27°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'25,0" 17°3'10,1"
11	GKP 90°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,2" 17°3'9,1"
12	GKP 90°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,2" 17°3'10,2"
13	GKP 90°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,2" 17°3'11,3"
14	GKP 180°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,1" 17°3'8,9"
15	GKP 180°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'21,6" 17°3'8,9"
16	GKP 180°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'20,9" 17°3'8,9"
17	GKP 180°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'20,2" 17°3'8,9"
18	GKP 270°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,6" 17°3'8,1"
19	GKP 270°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,5" 17°3'7,0"
20	GKP 270°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,5" 17°3'4,0"
21	GKP 275°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,7" 17°3'8,0"
22	GKP 275°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,7" 17°3'7,1"
23	GKP 275°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,8" 17°3'6,0"
24	GKP 275°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,8" 17°3'5,0"
25	GKP 275°,	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,8"

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.

	80m od elewacji elewatora							17°3'4,0"
26	GKP 313°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,7" 17°3'8,1"
27	GKP 313°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,2" 17°3'7,3"
28	GKP 313°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,6" 17°3'6,6"
29	GKP 313°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'24,1" 17°3'5,9"
30	GKP 313°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'24,4" 17°3'5,1"
31	GKP 333°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,8" 17°3'8,1"
32	GKP 333°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,3" 17°3'7,6"
33	GKP 333°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'23,8" 17°3'7,2"
34	GKP 333°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'24,4" 17°3'6,7"
35	GKP 333°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'25,0" 17°3'6,2"
36	GKP 161°, 1m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'22,1" 17°3'9,0"
37	GKP 161°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'21,6" 17°3'9,2"
38	GKP 161°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'21,0" 17°3'9,6"
39	GKP 318°, 20m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'23,2" 17°3'7,5"
40	GKP 318°, 40m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'23,7" 17°3'6,8"
41	GKP 318°, 60m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'24,2" 17°3'6,0"
-	GKP 318°, 80m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<u>&lt;0.008*</u>	<0.008*	0.017	0.23	52°18'24,6" 17°3'5,4"
-	GKP 0°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'38,7" 17°3'8,2"
-	GKP 0°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'30,7" 17°3'8,2"
-	GKP 270°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,2" 17°2'42,0"

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.

-	GKP 270°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,4" 17°2'55,1"
-	GKP 90°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'21,9" 17°3'35,7"
-	GKP 90°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'22,1" 17°3'22,6"
-	GKP 180°, 500m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'6,1" 17°3'9,5"
-	GKP 180°, 250m od elewacji elewatora	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	52°18'14,1" 17°3'9,5"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

<sup>3</sup> 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.

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

<sup>5</sup> 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:

sonda S-27: 26.1% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-31: 28.8% dla częstotliwości do 3 GHz

Wyniki oznaczone podkreśleniem dotyczą pomiaru dla częstotliwości pola EM – 80 GHz, dla którego granica wykrywalności wynosi  $<3.0 \cdot V/m$

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

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

## 10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającich uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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), 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 1246 (71015N!) GADKI (PPO\_KORNIK\_GADKI), 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 2020 r., poz. 1219 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) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17, z dnia 13 stycznia 2021r.).

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.



## 12. Spis załączników

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

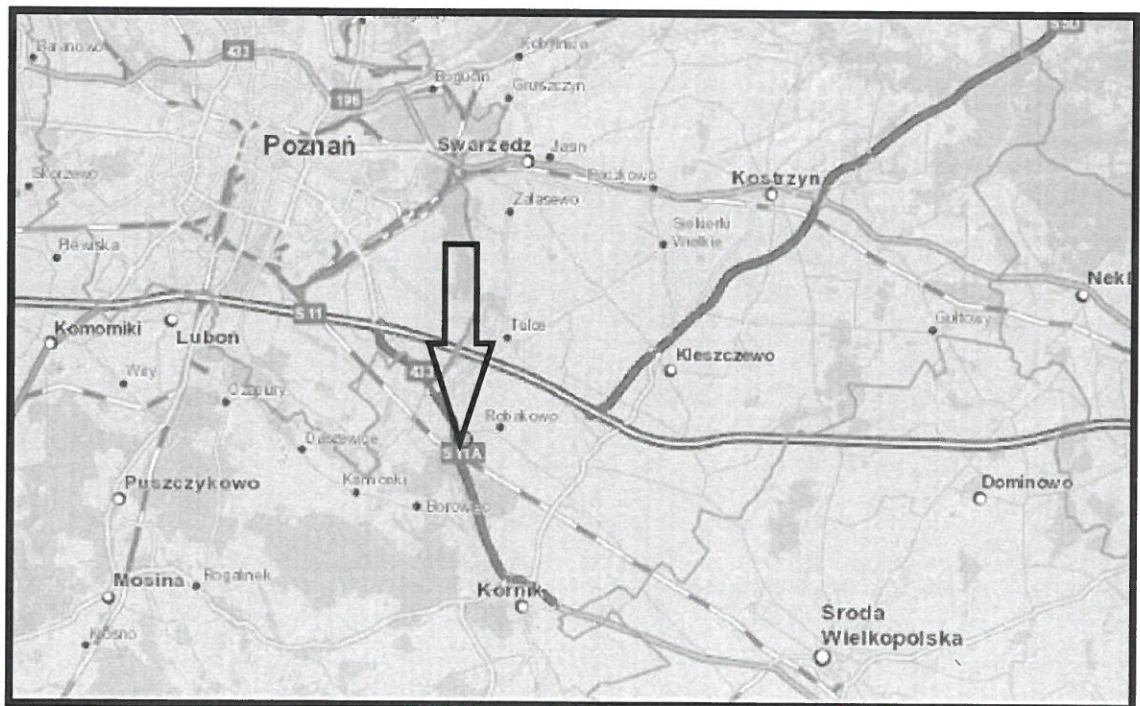
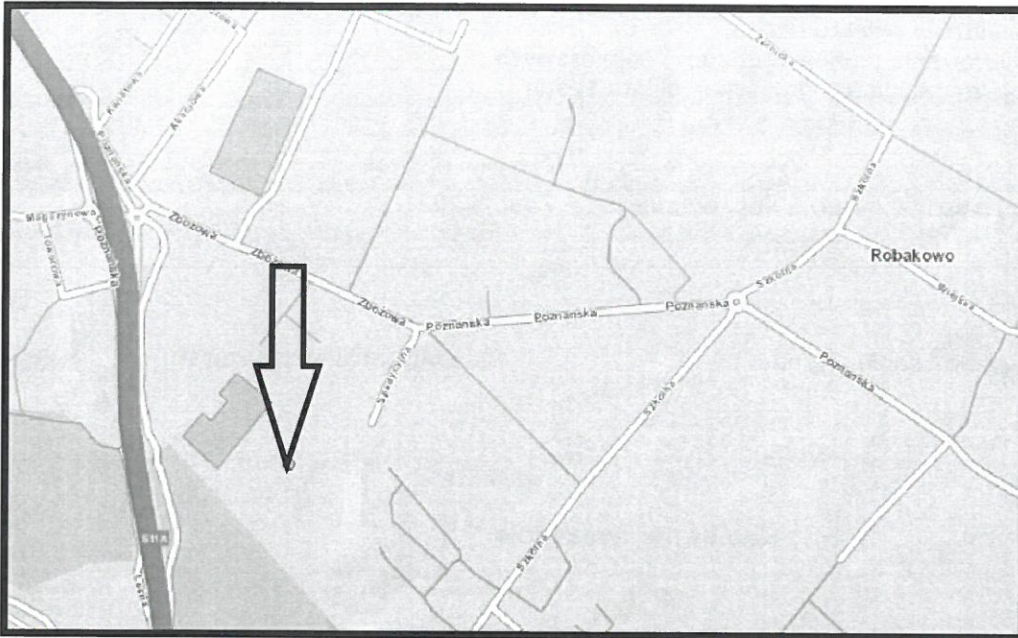
## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania - 7 maja 2021.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

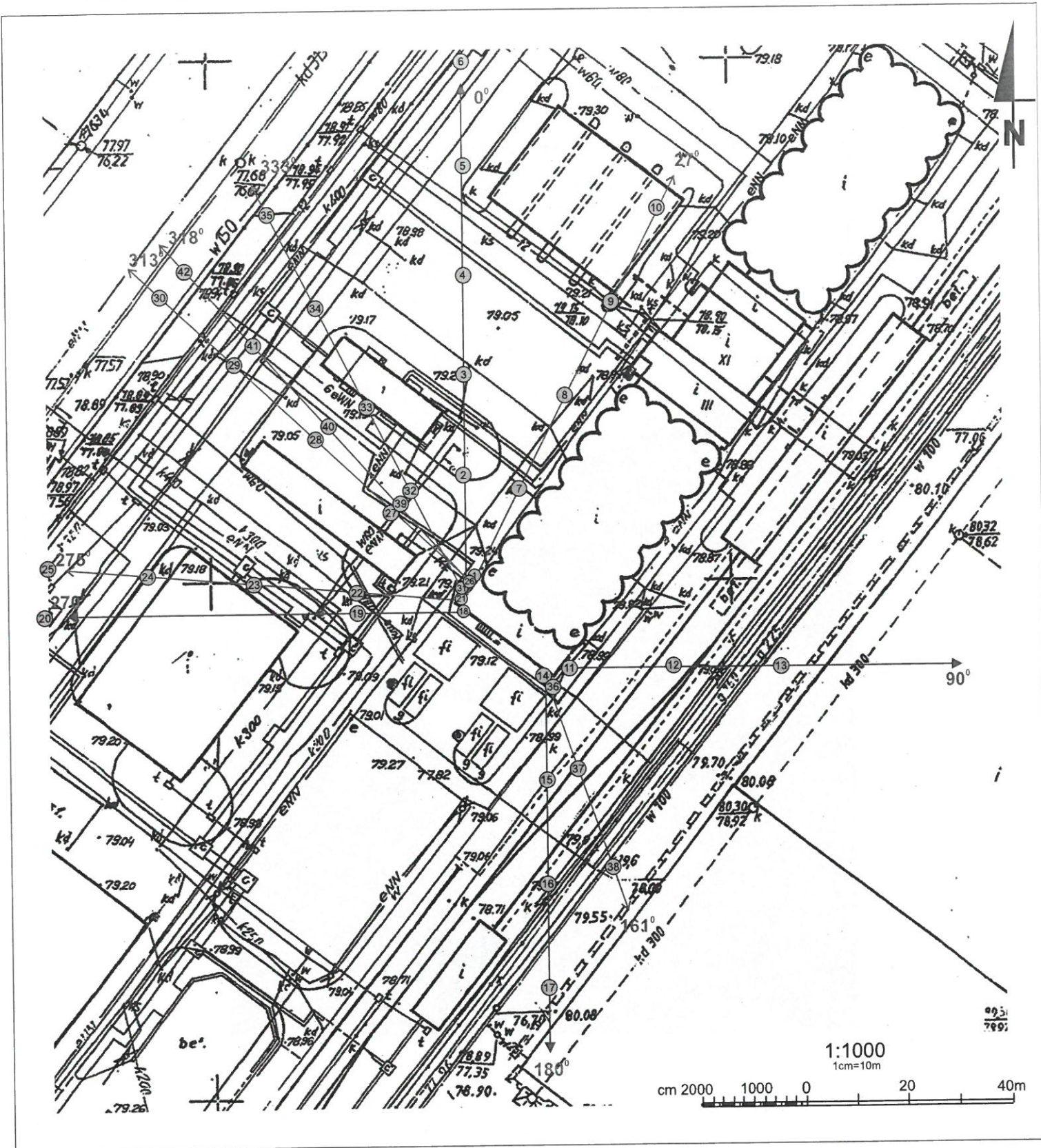
**Koniec sprawozdania**

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.



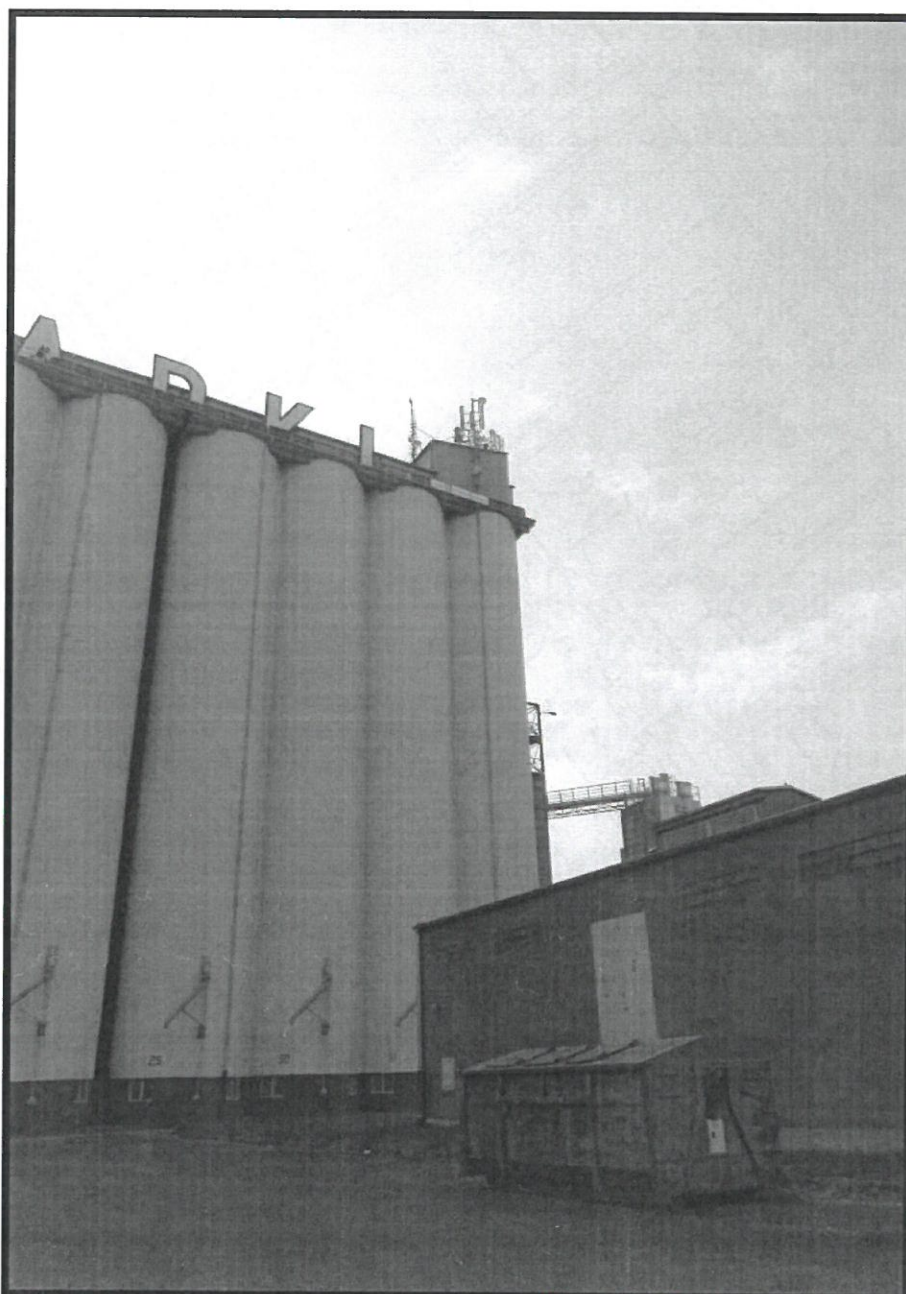
Załącznik nr 1	<p style="text-align: center;"><b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 1246 (71015N!) GĄDKI (PPO_KORNIK_GADKI)</b></p> <p style="text-align: center;">Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej</p>
----------------	--

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 2	<b>INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 1246 (71015N!) GADKI (PPO_KORNIK_GADKI)</b> Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
<b>SKALA</b> 1:1000	<b>Legenda:</b> (X) Pion pomiarowy → Kierunek oddziaływania anten sektorowych → Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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. 1246 (71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI)**

Zdjęcia 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.

WŚ.6221.90.2021.XIII

XIV  
02-06-2021

02.06.2021.

**Dokument elektroniczny**

**Dane nadawcy**

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu	
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
DATA	02-06-2021
Nr	WUPe 11380121
Podpis	

**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-06-02

**Dane adresata**

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

**INFORMACJA**

**WŚ.6221.90.2021.XIII- instalacja radiokomunikacyjna1246 (71015N!) GĄDKI  
(PPO\_KORNIK\_GADKI)**

WŚ.6221.90.2021.XIII- instalacja radiokomunikacyjna1246 (71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI)

**Załączniki:**

1. [71015N! odp.-sig.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2021-06-02T12:57:36.660+02:00

**Podpis elektroniczny**



Poznań, dn. 2021-05-31

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

Pełnomocnik:  
Pełnomocnictwo numer: 167/01/22  
z dnia: 2021-01-13

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

**Starostwo Powiatowe w Poznaniu**  
**Ul. Jackowskiego 18**  
**60-509 Poznań**

**Dotyczy: WŚ.6221.90.2021.XIII- instalacja radiokomunikacyjna1246 (71015N!) GĄDKI (PPO\_KORNIK\_GADKI)**

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, Informuję, iż sprawozdanie z pomiarów PEM nr 2781/2021/OŚ oraz obliczenia dla przedmiotowej instalacji wykonał: \_\_\_\_\_, osobą autoryzującą dokument jest p. \_\_\_\_\_

