Gdańsk, dn. 2019-11-19 134

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 3295/01/16
z dnia: 2016-01-18

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Dworze Gdańskim
WPŁYNĘŁO- SEKRETARIAT
2019 -11- 21
Ldz. 11201/19
Podpis

Starosta Nowodworski

Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim

ul. Sikorskiego 23

82-100 Nowy Dwór Gdański

Dotyczy: Instalacji radiokomunikacyjnej:

(48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5)

W odpowiedzi na pismo ROŚ.6221.31.2019 ponownie przesyłam informację o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji wraz z kompletem wymaganych dokumentów.

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

Zmiana danych do zgłoszenia przyjęto bez uwag
24.11.2019 r.

Z up. STAROSTY
[illegible]
Kierownik Referatu Rolnictwa i Ochrony Środowiska

Gdańsk, dn. 2019-09-13

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

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska
Pełnomocnictwo numer: 3295/01/16
z dnia: 2016-01-18

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 602208422

Starosta Nowodworski

Starostwo Powiatowe w Nowym Dworze Gdańskim

ul. Sikorskiego 23

82-100 Nowy Dwór Gdański

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 2018r, poz. 799 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 **(48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5)** zlokalizowanej w miejscowości NOWY DWÓR GDAŃSKI, UL. JANTAROWA 5. 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 2018r, poz. 799 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji[2]:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	2472.0
2.	14604.0
3.	2472.0
4.	14604.0
5.	2472.0
6.	14604.0
7.	4786.3
8.	6039.9

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

Lp.[3] / 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** *[°]*	**Zakres kątów pochylenia** *[°]*
1.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	LTE 800	50.9	2472.0	70	0-8
2.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	50.9	14604.0	70	0-8/ 0-8/ 0-8/ 0-8/ 0-8
3.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	LTE 800	50.9	2472.0	190	0-8
4.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	50.9	14604.0	190	0-8/ 0-8/ 0-8/ 0-8/ 0-8
5.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	LTE 800	50.9	2472.0	300	0-8
6.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	50.9	14604.0	300	0-8/ 0-8/ 0-8/ 0-8/ 0-8
7.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	13000	45.1	4786.3	69	nd.
8.	19°06'21.4" 54°12'59.2"	23000	33.1	6039.9	111	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 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2016 poz. 71 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
3. do wiadomości:

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gdańsku
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

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

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 419

S P R A W O Z D A N I E 4833/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: (48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5)
Adres: NOWY DWÓR GDAŃSKI, JANTAROWA 5, Powiat nowodworski, WOJ. POMORSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-10-02

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:**
   Głowacka Agnieszka, **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 NOWY DWÓR GDAŃSKI, JANTAROWA 5.

5. **Cel zlecenia:**
   Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej (48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192 poz. 1883).*

6. **Pomiary zostały wykonane przez:**
   Mach Janusz
   Nowak Paweł

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 strunobetonowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji tereny rolnicze i 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

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	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	70	2/ 4/ 4/ 2/ 2	50.9	14604.0
2	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	70	2	50.9	2472.0
3	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	190	2/ 3/ 3/ 2/ 2	50.9	14604.0
4	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	190	2	50.9	2472.0
5	UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900	ATR4518R6v06 Huawei	1	300	2/ 6/ 6/ 2/ 2	50.9	14604.0
6	LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	300	2	50.9	2472.0

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 13G/28MHz Huawei	13	4786.3	VHLP4-13-HW1A Andrew	1.2	69	45.1
2.	RTN XMC-2 23G/2+0/28MHz Huawei	23	6039.9	VHLPX2-23-HW1 Andrew	0.6	111	33.1

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie 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

Metoda badań zgodna z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2019-10-02	07:20-08:15	11.3	11.5	64.3	64.1

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

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-22	Narda Safety Test Solution	Miernik natężenia pola elektrycznego NBM-550	H-0487	S-29	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-9091	A-0069

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 5 czerwca 2018 o numerze LWIMP/W/124/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 5 czerwca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

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

Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 maja 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-08	Leica	Dalmierz laserowy	1042957273	4609.4-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m][1]	Niepewność pomiaru [V/m][2]	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego[3]
1	GKP 69° i 70°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'59,4" 19°6'21,9"
2	GKP 69° i 70°, 20m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'59,6" 19°6'22,9"
3	GKP 69° i 70°, 40m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'59,8" 19°6'23,9"
4	GKP 69° i 70°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0,1" 19°6'25"
5	GKP 69° i 70°, 80m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0,2" 19°6'26"
6	GKP 70°, 100m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0,5" 19°6'27,1"
7	GKP 111°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'59" 19°6'22,2"
8	GKP 111°, 20m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'58,8" 19°6'23,2"
9	GKP 111°, 40m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'58,6" 19°6'24,2"
10	GKP 111°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'58,3" 19°6'25,3"
11	GKP 190°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'58,9" 19°6'21,3"
12	GKP 190°, 20m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'58,4" 19°6'21,1"
13	GKP 190°, 40m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'57,7" 19°6'20,8"
14	GKP 190°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'57" 19°6'20,7"
15	GKP 190°, 80m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'56,4" 19°6'20,5"
16	GKP 300°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'59,3" 19°6'21"
17	GKP 300°, 20m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°12'59,7" 19°6'20,1"
18	GKP 300°, 40m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0" 19°6'19,1"
19	GKP 300°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0,3" 19°6'18,2"
20	GKP 300°, 80m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0,6" 19°6'17,3"
21	GKP 300°, 100m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	54°13'0,9" 19°6'16,4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
[1] wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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] oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem" w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.
Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 54.1% dla częstotliwości do 60 GHz
[3] współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5) w miejscach, w których przeprowadzono pomiary nie stwierdzono występowania wartości wyższych niż dopuszczalna 7 V/m określona w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

** - zgodnie z normą PN-EN 62311, w celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30%, wartość zmierzoną należy porównać bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną.

11. Podstawa prawna

1) Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.)
2) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r . poz. 1883)
3) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 15, z dnia 21 stycznia 2019r.).
5) DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.)

12. Spis załączników

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

13. Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie sporządzono – 23 października 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

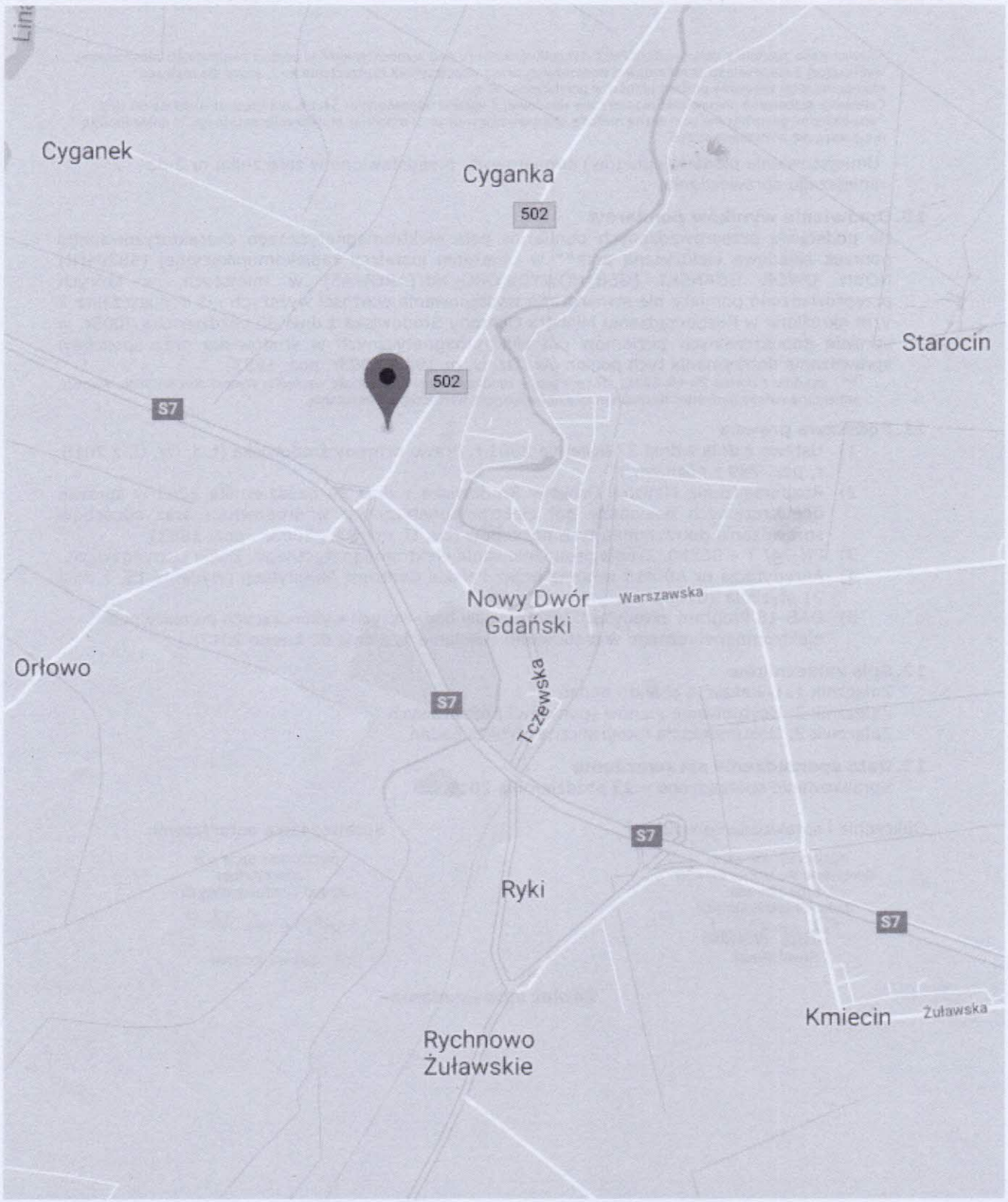
NetWorkS! Sp. z o.o.
Specjalista ds. pomiarów PEM
Laboratorium
Badań Środowiskowych
Paweł Nowak
Paweł Nowak

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkS! Sp. z o.o.
Laboratorium
Badań Środowiskowych
Łukasz Kosznik

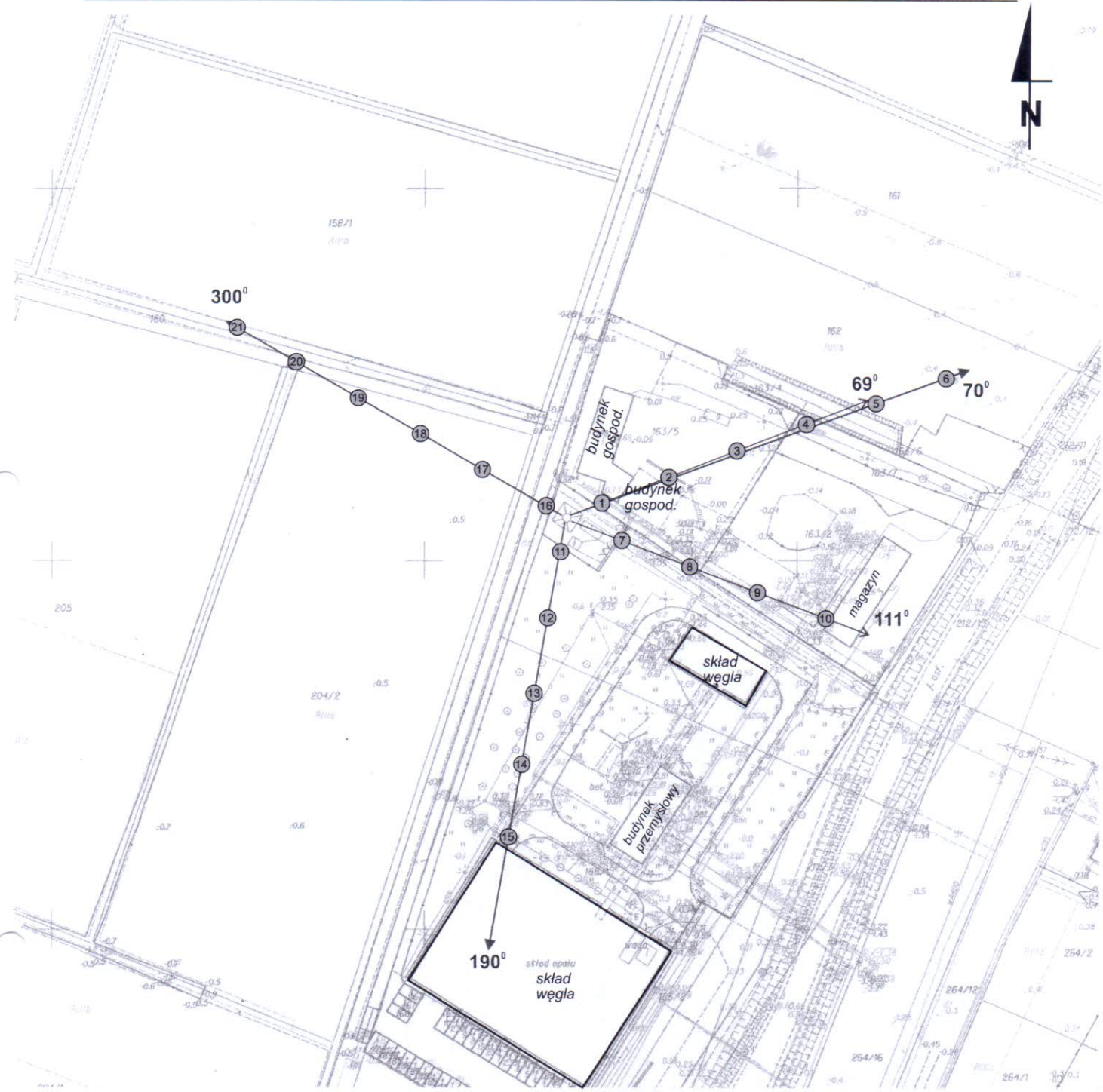
Koniec sprawozdania

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.



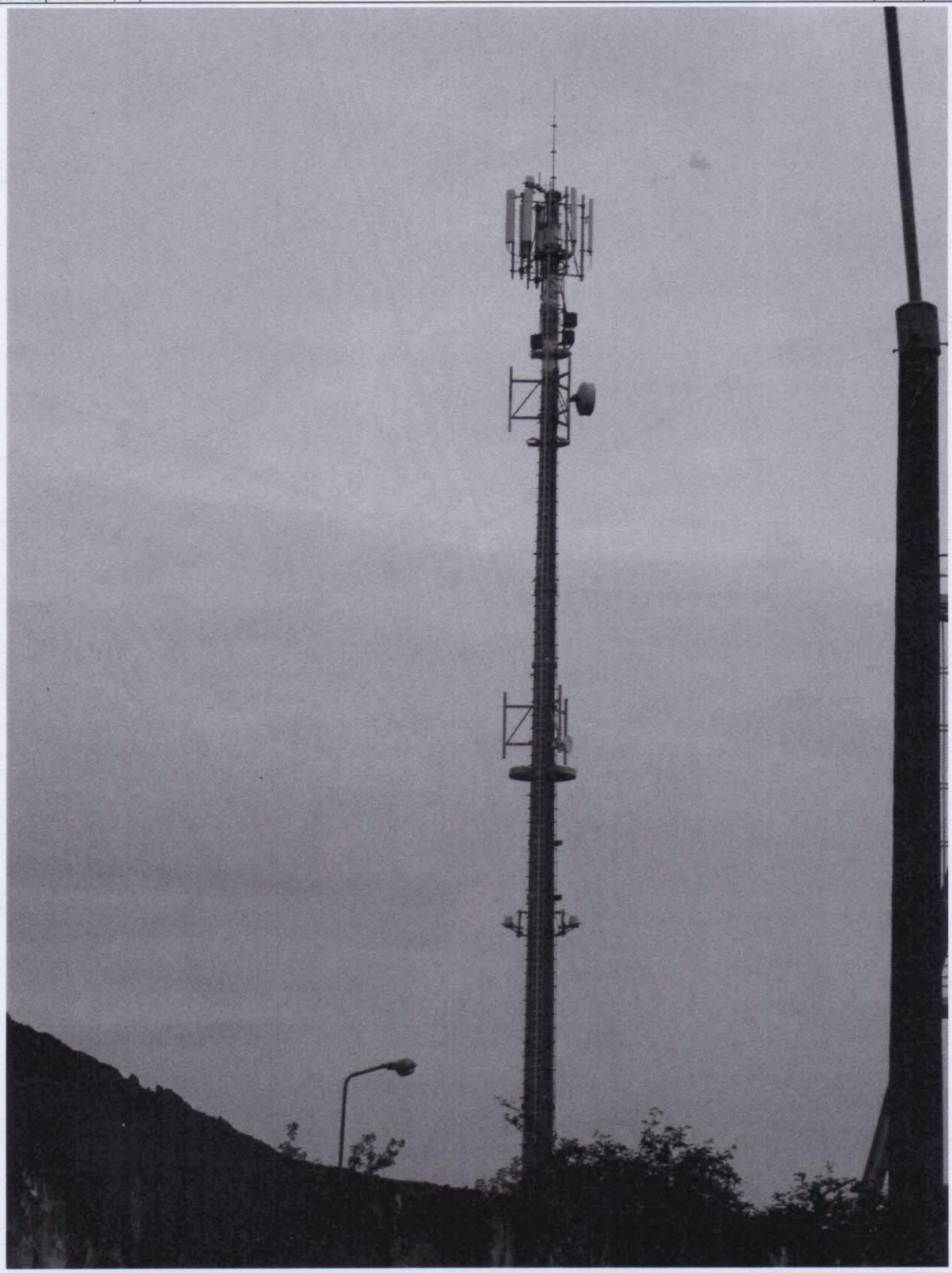
Załącznik nr 1	**Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej

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	**Instalacja Radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.** (48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA *1:1500*	*Legenda:* Ⓧ *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.** (48204N!) NOWY DWOR GDANSKI (GEB_NOWYDWORG_JANTAROWA5) Dokumentacja fotograficzna

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.