

SEKRETARIAT
Prezydenta Miasta Lublin
Plac Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin
tel. (081) 466-20-00, fax (081) 466-20-01

Warszawa, dn. 2020-05-13

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

2020-05-22

Pełnomocnik: Joanna Szmytka
Pełnomocnictwo numer: 3380/03/16
z dnia: 2016-03-18

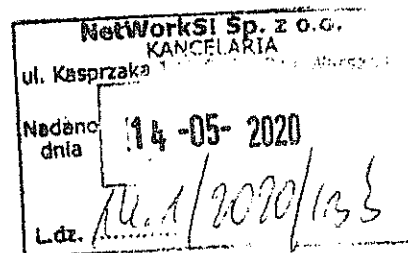
dane do korespondencji:

NetWorkSI Sp. z o.o.

ul. Kasprzaka 18/20

01-211 Warszawa

tel. 506401236 lub (22)8806973



Prezydent Miasta Lublin

Urząd Miasta Lublin

Plac Króla Władysława Łokietka 1

20-109 Lublin

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 732 (86974 NI) PONIKWODA zlokalizowanej w Lublinie, ul. Paprociowa 9. 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.	9322
2.	2416
3.	9889
4.	9322
5.	2416
6.	9889
7.	7459
8.	2416
9.	9889

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 [°]	Kąt pochylenia [°]
1.	22° 36' 2,3" E 51° 16' 18,7" N	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	39.0	9322	110	5/5/2
2.	22° 36' 2,3" E 51° 16' 18,7" N	GSM 900/ UMTS 900	39.0	2416	110	6/6
3.	22° 36' 2,3" E 51° 16' 18,7" N	LTE 800/ LTE 2600	39.0	9889	110	2/2
4.	22° 36' 2,2" E 51° 16' 18,7" N	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	39.0	9322	230	4/4/2
5.	22° 36' 2,2" E 51° 16' 18,7" N	GSM 900/ UMTS 900	39.0	2416	230	6/6
6.	22° 36' 2,2" E 51° 16' 18,7" N	LTE 800/ LTE 2600	39.0	9889	230	2/2
7.	22° 36' 2,2" E 51° 16' 18,8" N	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	39.0	7459	350	4/4/3
8.	22° 36' 2,2" E 51° 16' 18,8" N	GSM 900/ UMTS 900	39.0	2416	350	6/6
9.	22° 36' 2,2" E 51° 16' 18,8" N	LTE 800/ LTE 2600	39.0	9889	350	2/2

*) 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.

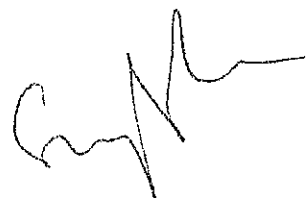
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r.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

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 2693/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 732 (86974N!) PONIKWODA (WLU_LUBLIN_PAPROCIOWA9)
Adres: LUBLIN, PAPROCIOWA 9, Powiat m. Lublin, WOJ. LUBELSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-05-05

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:

Gałecki Mariusz, **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 LUBLIN, PAPROCIOWA 9.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 732 (86974N!) PONIKWODA (WLU_LUBLIN_PAPROCIOWA9) 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:

Kubik Bartłomiej
Stanilewicz Tomasz

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 jest niska zabudowa mieszkalna.

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	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	742234 Kathrein	1	110	5/ 2/ 5	39,0	9322.0
2	UMTS 900/ GSM 900	742264 Kathrein	1	110	6/ 6	39,0	2416.0
3	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R13v06 Huawei	1	110	2/ 2	39,0	9889.0
4	LTE 1800/ UMTS 2100/ LTE 2100	742234 Kathrein	1	230	2/ 4/ 4	39,0	9322.0
5	UMTS 900/ GSM 900	742264 Kathrein	1	230	6/ 6	39,0	2416.0
6	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R13v06 Huawei	1	230	2/ 2	39,0	9889.0
7	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	742234 Kathrein	1	350	4/ 3/ 4	39,0	7459.0
8	GSM 900/ UMTS 900	742264 Kathrein	1	350	6/ 6	39,0	2416.0
9	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R13v06 Huawei	1	350	2/ 2	39,0	9889.0

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 występowanie 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 [%]	
2020-05-05	15:20-16:10	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		8.7	8.5	67	65

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

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.

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-20	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	H-0347	S-21	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0114

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 1 kwietnia 2019 o numerze LWIMP/W/104/19 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 kwietnia 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-15	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-15	Leica	Dalmierz laserowy	1061801909	L4-L41.4180.14.2017.3086.1	1 września 2017

Data ważności świadectwa wzorcowania: 1 września 2027 (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 poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 110°, 5m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'18,7" 22°36'2,5"
2	GKP 110°, 21m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'18,6" 22°36'3,2"
3	GKP 110°, 99m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'17,7" 22°36'7"
4	PPP 187°, 30m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'17,8" 22°36'2"
5	PPP 186°, 44m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'17,4" 22°36'2"
6	GKP 230°, 13m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'18,5" 22°36'1,7"
7	GKP 230°, 40m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'18" 22°36'0,6"
8	GKP 230°, 55m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'17,7" 22°36'0"
9	GKP 230°, 100m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'16,7" 22°35'58,3"
10	PPP 320°, 28m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'19,5" 22°36'1,3"
11	GKP 350°, 14m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'19,3" 22°36'2"
12	GKP 350°, 35m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'19,9" 22°36'1,9"

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

13	GKP 350°, 61m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'20,7" 22°36'1,7"
14	GKP 350°, 86m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'21,5" 22°36'1,5"
15	PPP 74°, 69m od wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'19,4" 22°36'5,6"
-	GKP 110°, 400 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'14,4" 22°36'21,4"
-	GKP 110°, 200 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'16,6" 22°36'11,8"
-	GKP 230°, 400 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'10,5" 22°35'46,6"
-	GKP 230°, 200 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'14,7" 22°35'54,4"
-	GKP 350°, 410 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'31,8" 22°35'58,6"
-	GKP 350°, 250 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.6	0.09	51°16'26,7" 22°36'0"

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 ² H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _h ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 110°, 5m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'18,7" 22°36'2,5"
2	GKP 110°, 21m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'18,6" 22°36'3,2"
3	GKP 110°, 99m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'17,7" 22°36'7"
4	PPP 187°, 30m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'17,8" 22°36'2"
5	PPP 186°, 44m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'17,4" 22°36'2"
6	GKP 230°, 13m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'18,5" 22°36'1,7"
7	GKP 230°, 40m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'18" 22°36'0,6"
8	GKP 230°, 55m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'17,7" 22°36'0"
9	GKP 230°, 100m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'16,7" 22°35'58,3"
10	PPP 320°, 28m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'19,5" 22°36'1,3"
11	GKP 350°, 14m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'19,3" 22°36'2"
12	GKP 350°, 35m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'19,9" 22°36'1,9"
13	GKP 350°, 61m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'20,7" 22°36'1,7"
14	GKP 350°, 86m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'21,5" 22°36'1,5"
15	PPP 74°, 69m od wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'19,4" 22°36'5,6"
-	GKP 110°, 400 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'14,4" 22°36'21,4"
-	GKP 110°, 200 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'16,6" 22°36'11,8"
-	GKP 230°, 400 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'10,5" 22°35'46,6"
-	GKP 230°, 200 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'14,7" 22°35'54,4"
-	GKP 350°, 410 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'31,8" 22°35'58,6"
-	GKP 350°, 250 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	51°16'26,7" 22°36'0"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

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.

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymagana 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: 54.3% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.69.

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

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 zlecniodawcy, 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). Wyniki obliczeń dostarczone przez zlecniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.
3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

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

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze 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 - 12 maja 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Specjalista ds. opracowywania sprawozdań
Laboratorium
Badań Środowiskowych
Wachowicz
Agnieszka Wachowicz

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Badań Środowiskowych

Rudyk
Urszula Rudyk

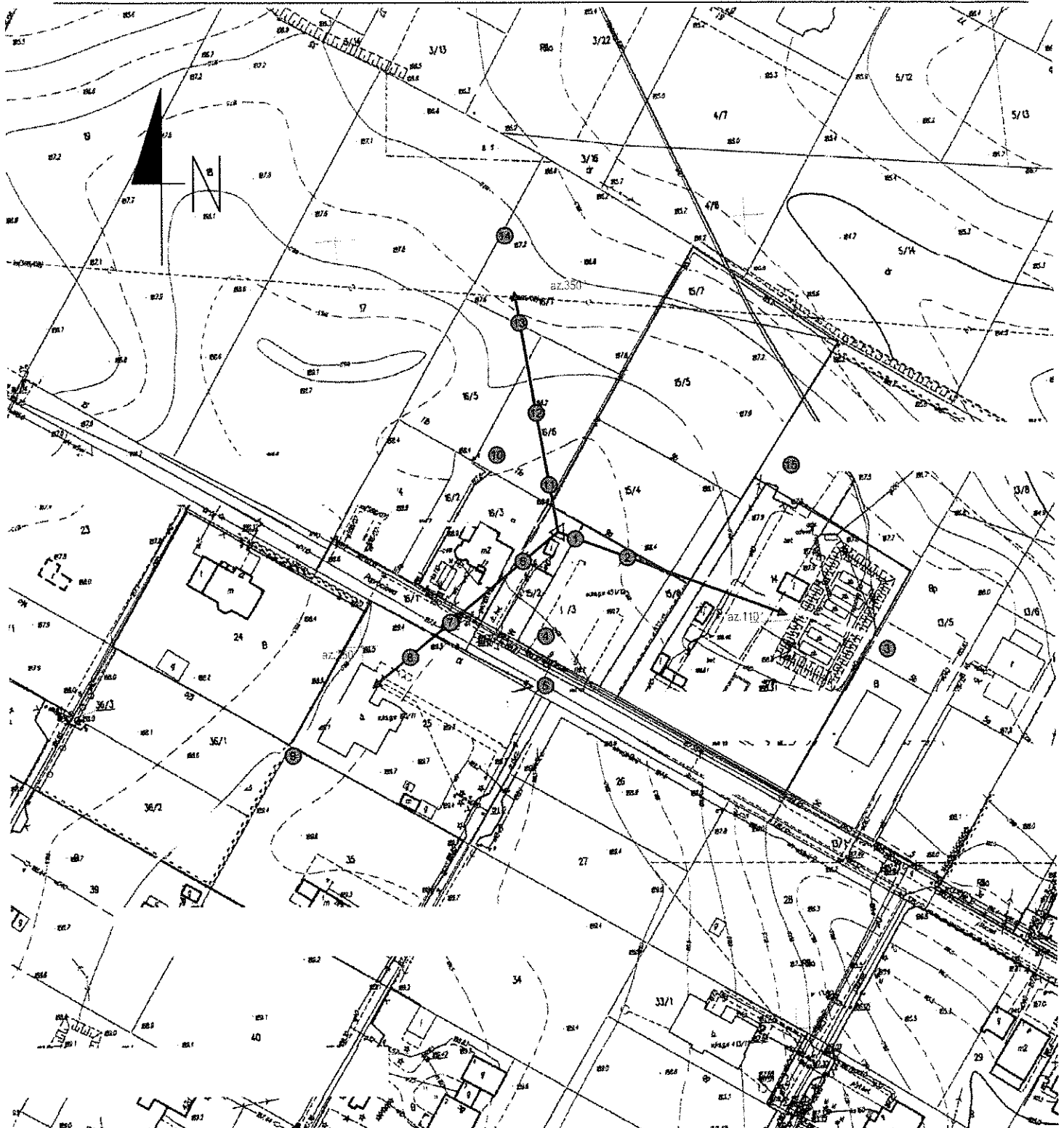
Koniec sprawozdania


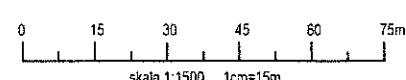
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



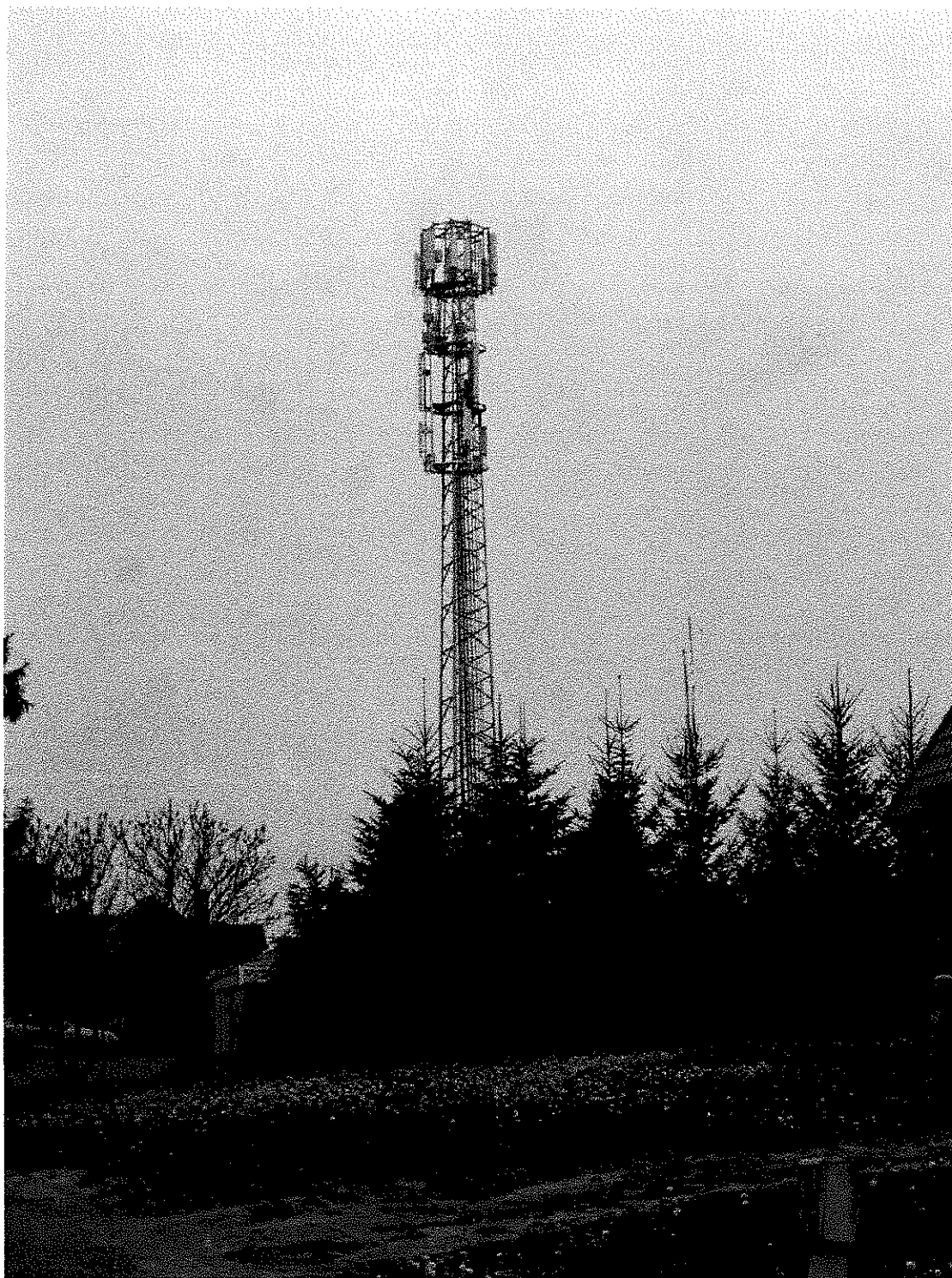
Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 732 (86974N!) PONIKWODA (WLU_LUBLIN_PAPROCIOWA9) Lokalizacja stacji
----------------	---

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. 732 (86974NI) PONIKWODA (WLU_LUBLIN_PAPROCIOWA9) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu stacji bazowej
Legenda:	 

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. 732 (86974N!) PONIKWODA (WLU_LUBLIN_PAPROCIOWA9)

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.

