

P. Stefanini
14.03.25 Kido
P. Osipka
17.03.2025

Dokument elektroniczny

STAROSTWO POWIATOWE
w Łosicach

wplynęło
dnia 2025 -03- 14

L.Dz 3017/2025

Ilość zał 5 podpis

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2025-03-13

Dane nadawcy

NetWorkS! Sp. z o.o.

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOSICACH (08-200 ŁOSICE,
WOJ. MAZOWIECKIE)

INFORMACJA

83983 - art.152 POŚ MD

informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 1165 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO zlokalizowanej w miejscowości ŁOSICE, ul. CZARKOWSKIEGO 9 DZ.183/3.

Załączniki:

1. [N!83983 aktualizacja zgłoszenia w trybie art 152 ustawy Poś ver1-sig.pdf](#)
2. [opłata.pdf](#)
3. [83983 561 2025 OS-sig-sig.pdf](#)
4. [2021.01.13 OPL Magdalena Druszcz GPP 105 14 P-sig-sig.pdf](#)
5. [OPL elektroniczne poświadczenie odpis pełnomocnictwa Rep. A 8249 2024 zast.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2025-03-13T20:54:08.835+01:00

Podpis elektroniczny

Warszawa, dn. 2025-03-13

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

Pełnomocnik: Magdalena Druszczyk
Pełnomocnictwo numer: 176/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 518427631

Starosta Powiatu Łosickiego
Starostwo Powiatowe w Łosicach
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice

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. 2024 poz. 54).

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 **1165 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO** zlokalizowanej w miejscowości ŁOSICE, ul. CZARKOWSKIEGO 9 DZ.183/3. 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. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - **3468 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO (WBP_ŁOSICE_CZARKOWSKIEG9)**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	21377
2.	47886
3.	21377
4.	47886
5.	21377
6.	47886

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.	22°42'53.9" 52°13'12.2"	800/900/1800/ 2100/2600	48	21377	60	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
2.	22°42'53.8" 52°13'12.3"	3600	48	47886	60	4-10
3.	22°42'53.7" 52°13'12.2"	800/900/1800/ 2100/2600	48	21377	180	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
4.	22°42'53.9" 52°13'12.2"	3600	48	47886	180	4-10
5.	22°42'53.8" 52°13'12.3"	800/900/1800/ 2100/2600	48	21377	300	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
6.	22°42'53.7" 52°13'12.2"	3600	48	47886	300	4-10

*) 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.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej. (W związku z art. 12 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej, uprzejmie informuję, że w przedmiotowej sprawie, z uwagi na siedzibę mocodawcy, właściwym organem w sprawie opłaty skarbowej od udzielonego pełnomocnictwa jest Prezydent m. st. Warszawy. Opłata skarbową tytułem udzielenia pełnomocnictwa została zatem uiszczona na konto ww. organu podatkowego.)
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena
Druszcz

Date / Data:
2025-03-13 17:30



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 561/2025/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 3468 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO (WBP_LOSICE_CZARKOWSKIEG9)
Adres: ŁOSICE, CZARKOWSKIEGO 9 DZ.183/3, Powiat łosicki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2025-03-05

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:

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 ŁOSICE, CZARKOWSKIEGO 9 DZ.183/3.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 3468 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO (WBP_LOSICE_CZARKOWSKIEG9) 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. 2022 poz. 2630).

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Czechowicz Kacper
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 nieogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy komin. 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 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	800/900/1800/2100/2600	KRE1012567/1 Ericsson	1	60	2-12**/2-12**/2-12**	48	21377
2	3600	AQQQ NSN	1	60	4-10**	48	47886
3	800/900/1800/2100/2600	KRE1012567/1 Ericsson	1	180	2-12**/2-12**/2-12**	48	21377
4	3600	AQQQ NSN	1	180	4-10**	48	47886
5	800/900/1800/2100/2600	KRE1012567/1 Ericsson	1	300	2-12**/2-12**/2-12**	48	21377
6	3600	AQQQ NSN	1	300	4-10**	48	47886

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

** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Transmisja realizowana drogą kablową

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz – 90GHz), które istotnie wpływają na wyniki 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. 2022 poz. 2630), 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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2025-03-05	11:05-12:35	9.6	13.0	43.0	45.0

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

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

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 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. 2022, poz. 2630) 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-10	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0222	SW-19	Wavecontrol	Sonda WPF90	23WP260006

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 11 września 2023 o numerze LWIMP/W/330/23 wydane przez Politechnikę Wrocławską.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 11 września 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-25	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 12 lipca 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-19	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1030441013	Z3- Z32.4180.152.2023.3253.1	23 października 2023

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 października 2033 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu 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.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{4,5}	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
1	GKP w odległości poziomej 3m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'12.4" 22°42'54.0"
2	GKP w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'12.7" 22°42'55.1"
3	GKP w odległości poziomej 80m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'13.8" 22°42'57.6"
4	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'13.8" 22°42'58.7"
5	PKP na az. 25° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'13.8" 22°42'55.1"
6	PKP na az. 40° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'12.7" 22°42'54.7"
7	PKP na az. 53° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.5	2.3	0.08	52°13'12.7" 22°42'54.7"
8	PKP na az. 80° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'12.4" 22°42'55.1"
9	PKP na az. 95° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'12.4" 22°42'55.4"
10	GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'12.0" 22°42'54.0"
11	GKP w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'10.6" 22°42'53.6"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Zakład mleczarski, na parterze, Czarkowskiego 8, Łosice	2.0	1.3	2	0.07	52°13'9.1" 22°42'53.6"
13	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°13'8.8" 22°42'54.0"
14	PKP na az. 145° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'10.9" 22°42'55.4"
15	PKP na az. 160° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'10.6" 22°42'54.7"
16	PKP na az. 173° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'10.6" 22°42'54.4"
17	PKP na az. 200° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'10.6" 22°42'52.9"
18	PKP na az. 215° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'10.9" 22°42'52.2"

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.

19	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'12.4" 22°42'53.3"
20	PKP na az. 335° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'13.8" 22°42'52.6"
21	PKP na az. 320° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.4	2.1	0.08	52°13'13.4" 22°42'51.8"
22	GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°13'14.2" 22°42'48.2"
23	PKP na az. 265° w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	1.3	2	0.07	52°13'12.4" 22°42'52.6"
24	PKP na az. 265° w odległości poziomej 92m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°13'12.0" 22°42'49.0"
-	GKP w odległości poziomej 405m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°13'18.8" 22°43'12.4"
-	GKP w odległości poziomej 414m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°12'58.7" 22°42'53.6"
-	GKP w odległości poziomej 436m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	52°13'19.2" 22°42'33.8"

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
1	GKP w odległości poziomej 3m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'12.4" 22°42'54.0"
2	GKP w odległości poziomej 24m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'12.7" 22°42'55.1"
3	GKP w odległości poziomej 80m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'13.8" 22°42'57.6"
4	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'13.8" 22°42'58.7"
5	PKP na az. 25° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'13.8" 22°42'55.1"
6	PKP na az. 40° w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'12.7" 22°42'54.7"
7	PKP na az. 53° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'12.7" 22°42'54.7"
8	PKP na az. 80° w odległości poziomej 27m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'12.4" 22°42'55.1"
9	PKP na az. 95° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 60°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'12.4" 22°42'55.4"
10	GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'12.0" 22°42'54.0"

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.

11	GKP w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'10.6" 22°42'53.6"
12	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Zakład mleczarski, na parterze, Czarkowskiego 8, Łosice	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'9.1" 22°42'53.6"
13	GKP w odległości poziomej 106m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°13'8.8" 22°42'54.0"
14	PKP na az. 145° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'10.9" 22°42'55.4"
15	PKP na az. 160° w odległości poziomej 54m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'10.6" 22°42'54.7"
16	PKP na az. 173° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'10.6" 22°42'54.4"
17	PKP na az. 200° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'10.6" 22°42'52.9"
18	PKP na az. 215° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'10.9" 22°42'52.2"
19	GKP w odległości poziomej 7m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'12.4" 22°42'53.3"
20	PKP na az. 335° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'13.8" 22°42'52.6"
21	PKP na az. 320° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.004	0.006	0.08	52°13'13.4" 22°42'51.8"
22	GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°13'14.2" 22°42'48.2"
23	PKP na az. 265° w odległości poziomej 19m od anteny sektorowej az. 300°	2.0	0.003	0.005	0.07	52°13'12.4" 22°42'52.6"
24	PKP na az. 265° w odległości poziomej 92m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°13'12.0" 22°42'49.0"
-	GKP w odległości poziomej 405m od anteny sektorowej az. 60°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°13'18.8" 22°43'12.4"
-	GKP w odległości poziomej 414m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°12'58.7" 22°42'53.6"
-	GKP w odległości poziomej 436m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.05	52°13'19.2" 22°42'33.8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ 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 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: 50.9% dla częstotliwości do 40 GHz

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.

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku usługowym pod adresem Czarkowskiego 9b, z powodu terenu zamkniętego

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.

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. 2022, poz. 2630), 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 3468 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO (WBP_LOSICE_CZARKOWSKIEG9), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

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

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54 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. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 22, z dnia 9 stycznia 2024 r.)

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:

Oskar Radosław
Radomski

Date / Data: 2025-
03-10 13:45

Sprawozdanie autoryzował:



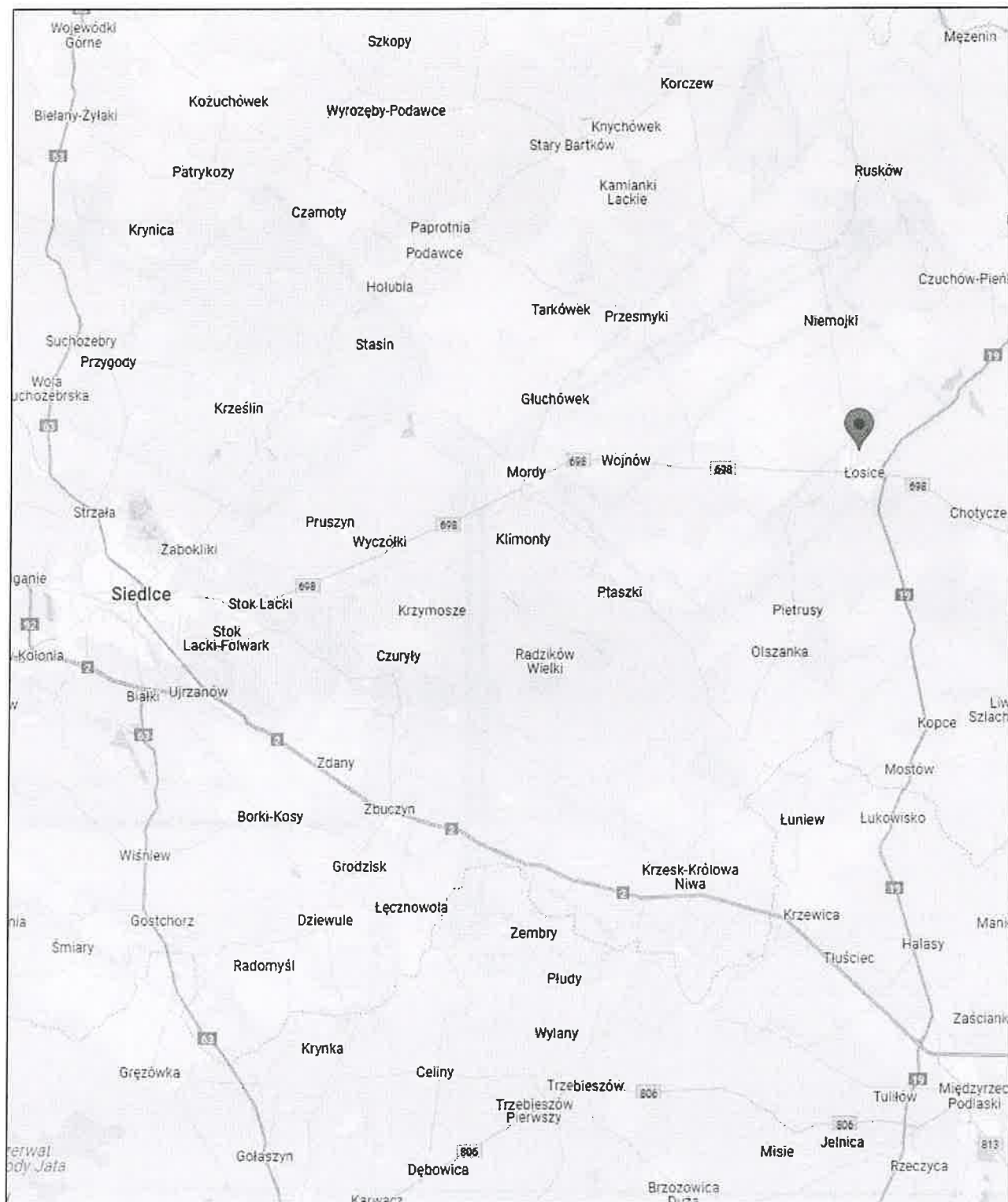
Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2025-03-11 14:12

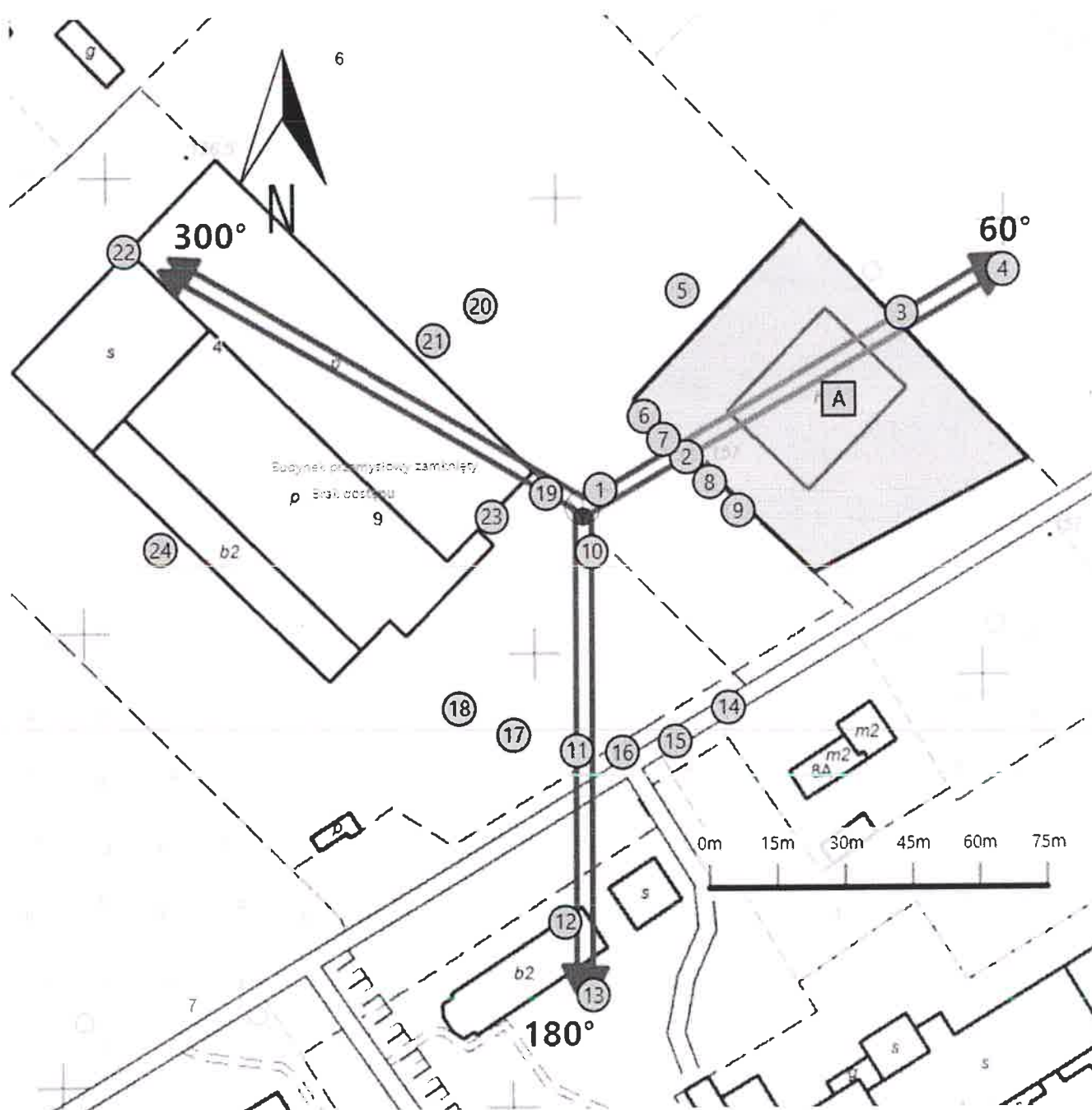
Koniec sprawozdania

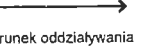
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

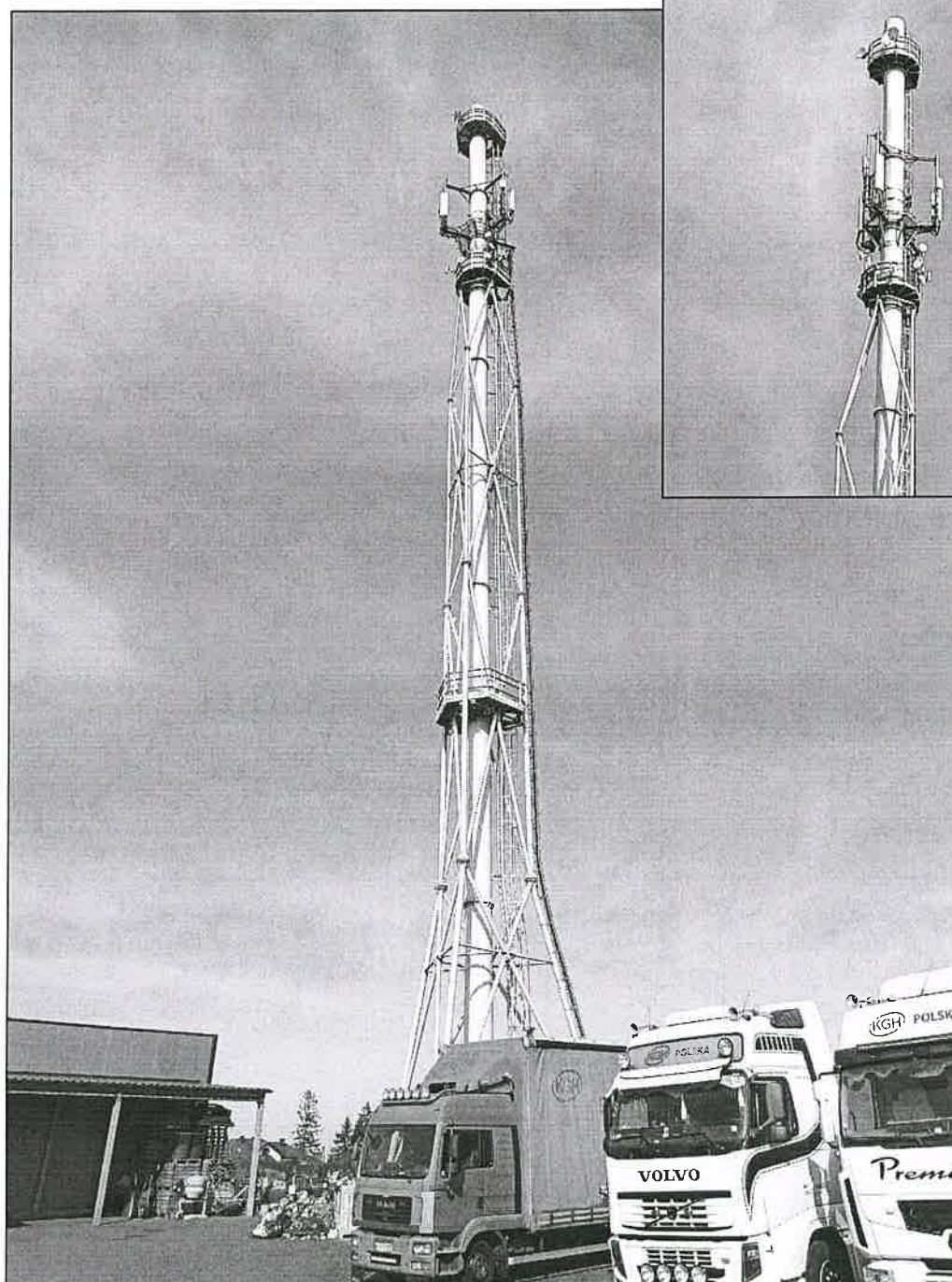


Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
3468 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO (WBP_LOSICE_CZARKOWSKIEG9)
Lokalizacja instalacji



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. WBP_LOSICE_CZARKOWSKIEG9 (83983N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
3468 (83983N!) ŁOSICE_MIASTO (WBP_LOSICE_CZARKOWSKIEG9)
Dokumentacja fotograficzna

