GO. 6222.60.2019

13.11.2019 Św

brak sprawozdania

p. M. Świerzbia
13.11.2019

Poznań, dn. 2019-11-04

URZĄD MIASTA JELENIA GÓRA
WYDZIAŁ OBSŁUGI URZĘDU
Dnia: 08-11-2019 roku
WPŁYNĘŁO

711570
GO 51814/11/2019
2019-11-08

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Piekarnicza 1
80-126 Gdańsk
tel. 604470350

Prezydent Miasta Jelenia Góra

Pl. Ratuszowy 58

58-500 Jelenia Góra

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 i 153– Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2016r, poz. 672 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, zgłaszam instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne.

Stacja bazowa - **69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA)**

Krzysztof Ekiert

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:
1. a/a
2. adresat
~~3. do wiadomości:~~
~~Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu~~
~~(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)~~

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia:

Prezydent Miasta Jelenia Góra
Pl. Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra

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

Stacja bazowa – **69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA)**

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS[1] jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

woj. WOJ. DOLNOŚLĄSKIE – 2.5.02
powiat Powiat m. Jelenia Góra – 4.5.02.01.61
gmina M. Jelenia Góra – 5.5.02.01.61.01.1

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

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

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

JELENIA GÓRA (SOBIESZÓW), EUGENIUSZA ROMERA 7.

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879):

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Stacja bazowa telefonii komórkowej Orange Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

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.	9995.0
2.	9995.0
3.	9995.0
4.	9995.0
5.	3243.6

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Urządzenia technologiczne stacji bazowej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez stację jest mocą maksymalną. W rzeczywistości stacja bazowa emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

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

Lp.[3] / Lp.	1) Współrzędne geograficzne	2) Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji *[MHz]*	3) Wysokość środka elektrycznego anteny *[m n.p.t]*	4) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) *[W]*	5) Azymut lub zakresy azymutów *[°]*	5) Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia *[°]*
1.	15°38'39,1" 50°50'58,8"	GSM 900/ UMTS 900/ LTE 1800/ LTE 2100/ UMTS 2100	39.3	9995.0	35	-5-11/ -5-11/ -5-11/ -5-11/ -5-11
2.	15°38'39,1" 50°50'58,8"	GSM 900/ UMTS 900/ LTE 1800/ LTE 2100/ UMTS 2100	39.3	9995.0	136	-5-11/ -5-11/ -5-11/ -5-11/ -5-11
3.	15°38'39,1" 50°50'58,8"	GSM 900/ UMTS 900/ LTE 1800/ LTE 2100/ UMTS 2100	39.3	9995.0	210	-5-10/ -5-10/ -5-10/ -5-10/ -5-10
4.	15°38'39,1" 50°50'58,8"	GSM 900/ UMTS 900/ LTE 1800/ LTE 2100/ UMTS 2100	39.3	9995.0	275	-5-10/ -5-10/ -5-10/ -5-10/ -5-10
5.	15°38'39,1" 50°50'58,8"	38000	36.5	3243.6	129	nd.

**) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.*

6) Kwalifikacja instalacji:

Zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Inwestor Orange Polska S.A.. dokonał kwalifikacji przedsięwzięcia. Miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości pozwalającej na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów:

Zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami ochrony środowiska, a w szczególności z art. 122a ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów,* pomiary PEM dla przedmiotowej instalacji zostaną wykonane bezpośrednio po rozpoczęciu jej użytkowania. Na dzień składania niniejszego zgłoszenia inwestor nie jest zobowiązany posiadać pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla przedmiotowej instalacji.

13. Poznań, dn. 2019-11-04:

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Krzysztof Ekiert (pełnomocnictwo 3570/10/16, z dnia: 2016-10-15*)*

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia:	***Numer zgłoszenia:***

Objaśnienia:

1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych — napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji — równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

mBank
CompanyNet

Potwierdzenie realizacji przelewu wychodzącego

Typ zlecenia	**Przelew krajowy**
Stan	**Zaksięgowane**
Data obciążenia	**04.11.2019 12:23**
Data stempla	04.11.2019

Dane beneficjenta

Rachunek beneficjenta	**98116022020000000060115566**
Nazwa i adres beneficjenta	**TAX_MIASTO JELENIA GORA 2000000076** **LOSOSINA DOLNA . 58-500 JELENIA GO** **RA**

Dane zleceniodawcy

Z rachunku	**11114010100000274031001021**
Nazwa i adres zleceniodawcy	**ORANGE POLSKA S.A.** **AL.JEROZOLIMSKIE 160** **02-326 WARSZAWA**

Dane zlecenia

Kwota	**17,00**
Waluta	**PLN**
Tytułem	**69614 - oplata skarbowa za pelnomoc** **nictwa w imieniu NetWorks Sp.z o.o** **.**
Referencje	**958076**
Numer transakcji	**BR19308202065428**

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 04.11.2019

Dokument związany z czynnością bankową, sporządzony na elektronicznym nośniku informacji na podstawie art. 7 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jednolity: Dz.U.02.72.665 z późn. zm.). Nie wymaga podpisu ani stempla.

ODPIS

NetWorkS!

Warszawa, dnia 15 października 2016 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE
3570/10/16

Ja niżej podpisany Piotr Płóciennik w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 2 stycznia 2014 roku numer udzielonego przez Orange Polska S.A. nr GPP-105/14/P, w zakresie:

1. reprezentowania Orange Polska S.A. w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych;
2. reprezentowania Orange Polska S.A. w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach;
3. zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowanie przed organami administracji publicznej, ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym;

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Panu Krzysztofowi Ekiertowi PESEL: 91102211939**

do reprezentowania Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie w zakresie określonego wyżej pełnomocnictwa.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.
Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.
Pełnomocnictwo wygasa z upływem pięciu lat od daty wystawienia.
Pełnomocnictwo zostało sporządzone w dwóch oryginalnych egzemplarzach, z których jeden zostaje złożony do archiwum NetWorkS!, a drugi wydany pełnomocnikowi.

.....
Piotr Płóciennik

K a n c e l a r i a N o t a r i a l n a
Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
00-837 Warszawa, ul. Pańska 98 lokal 1
tel. 22 890 77 31 tel./fax 22 890 77 28
NIP: 118-149-24-95
e-mail: kancelaria@kieruzal.pl

Repertorium A numer 11302/**2019**

POŚWIADCZAM, dnia czwartego listopada dwa tysiące dziewiętnastego roku (04.11.2019) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. ----------

POBRANO: ----------

a) taksę notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz.U. 2018 r., poz. 272) w kwocie **6,00 zł**, ----------

b) podatek od towarów i usług (23%) **1,38 zł** na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r., poz. 2174 ze zm.). ----------

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r., poz. 1519) i nie podlega temu podatkowi. ----------

MAŁGORZATA KIERUZAL-RYDZEWSKA NOTARIUSZ W WARSZAWIE

Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
notariusz

ODPIS

Warszawa, 2 stycznia 2014 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu Orange Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681, udzielamy **Panu Piotrowi Płóciennikowi** (numer PESEL 68102401956), pracownikowi spółki pod firmą NetWorkS! sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie – pełnomocnictwa upoważniającego do reprezentowania Orange Polska S.A. w następującym zakresie:----------

1) w postępowaniach przed organami administracji publicznej o udzielanie wszelkich zgód i pozwoleń administracyjnych,----------
2) w procesie przygotowania i realizacji budowy, a także prac polegających na przebudowie, montażu, remoncie lub rozbiórce obiektów sieciowych, we wszystkich instancjach,----------
3) zgłaszanie instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowanie przed organami administracji publicznej, ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym,----------
4) składanie oświadczeń wymaganych przez przepisy ustawy Prawo budowlane, w tym w szczególności składanie oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.----------

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia również do:----------

1) udzielania dostępu do nieruchomości wykorzystywanych do budowy stacji bazowych Orange Polska S.A. oraz wykorzystywanych pod instalację innych urządzeń związanych z działalnością Orange Polska S.A.,----------
2) umożliwiania osobom upoważnionym prowadzenia na obiektach sieciowych wszelkich prac związanych z projektowaniem, budową i utrzymaniem infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.,----------
3) wydawania upoważnień do jednorazowego wstępu do obiektów Orange Polska S.A.,----------
4) tworzenia i aktualizacji list stałego dostępu dla obszarów w ramach odpowiedzialności,----------
5) akceptacji zgłoszeń wejść jednorazowych (SWING) – (weryfikacja uprawnień, zasadności prac i spełnionych wymogów formalnych prac),----------
6) akceptacji przepustek materiałowych.----------

Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia do ustanawiania dalszych pełnomocników.----------
Niniejsze pełnomocnictwo wygasa z chwilą ustania stosunku pracy pełnomocnika.----------

Jacek Kowalski
Członek Zarządu
ds. Zasobów Ludzkich
.....

Bruno Duthoit
.....
Prezes Zarządu

Pełnomocnictwo zostało zarejestrowane w Biurze Prawnym pod numerem GPP –105 /14/P

Kancelaria Notarialna
Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
00-837 Warszawa, ul. Pańska 98 lokal 1
tel. 22 890 77 31 tel./fax 22 890 77 28
NIP: 118-149-24-95
e-mail: kancelaria@kieruzal.pl

Repertorium A numer 12404/**2019**

POŚWIADCZAM, dnia czwartego listopada dwa tysiące dziewiętnastego roku (04.11.2019) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. ----------

POBRANO: ----------

a) taksę notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz.U. 2018 r., poz. 272) w kwocie **6,00 zł**, ----------

b) podatek od towarów i usług (23%) **1,38 zł** na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r., poz. 2174 ze zm.). ----------

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r., poz. 1519) i nie podlega temu podatkowi. ----------

MAŁGORZATA KIERUZAL-RYDZEWSKA NOTARIUSZ W WARSZAWIE 1

Małgorzata Kieruzal-Rydzewska
notariusz

mBank CompanyNet

Potwierdzenie realizacji przelewu wychodzącego

Typ zlecenia	**Przelew krajowy**
Stan	**Zaksięgowane**
Data obciążenia	**04.11.2019 12:23**
Data stempla	04.11.2019

Dane beneficjenta

Rachunek beneficjenta	**98116022020000000060115566**
Nazwa i adres beneficjenta	**TAX_MIASTO JELENIA GORA 2000000076 LOSOSINA DOLNA . 58-500 JELENIA GO RA**

Dane zleceniodawcy

Z rachunku	**11114010100000274031001021**
Nazwa i adres zleceniodawcy	**ORANGE POLSKA S.A. AL.JEROZOLIMSKIE 160 02-326 WARSZAWA**

Dane zlecenia

Kwota	**120,00**
Waluta	**PLN**
Tytułem	**69614 - opłata skarbowa w imieniu N etWorks Sp.z o.o.**
Referencje	**958075**
Numer transakcji	**BR19308202065444**

Data sporządzenia dokumentu na elektronicznym nośniku informacji: 04.11.2019

Dokument związany z czynnością bankową, sporządzony na elektronicznym nośniku informacji na podstawie art. 7 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (tekst jednolity: Dz.U.02.72.665 z późn. zm.). Nie wymaga podpisu ani stempla.

GO-6222.60.2019
STu
28.11.2019

Poznań, dn. 2019-11-25

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 3570/10/16
z dnia: 2016-10-15

dane do korespondencji:
NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Piekarnicza 1
80-126 Gdańsk
tel. 604470350

714970
GO 54562/11/2019
2019-11-26

p. M. Świerzla
28.11.2019

URZĄD MIASTA JELENIA GÓRA
WYDZIAŁ OBSŁUGI URZĘDU
KANCELARIA
Wpł. dn.: 26-11-2019 roku
Podpis .....

Prezydent Miasta Jelenia Góra

Pl. Ratuszowy 58

58-500 Jelenia Góra

Dotyczy: Stacji bazowej **69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA)**

W odpowiedzi na pismo GO.6222.60.2019 z dnia 14.11.19 (data wpłynięcia 20.11.19) przesyłam sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych.

Z poważaniem

Krzysztof Ekiert

Otrzymują:
1. a/a
2. adresat

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 6411/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA)
Adres: JELENIA GÓRA (SOBIESZÓW), EUGENIUSZA ROMERA 7,Powiat m. Jelenia Góra, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-11-21

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:**
   Smoliński Krzysztof, **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 JELENIA GÓRA (SOBIESZÓW), EUGENIUSZA ROMERA 7.

5. **Cel zlecenia:**
   Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA) 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:**
   Pawlak Ariel
   Semrau Piotr

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 szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajduje się miasto.
Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

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]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1.	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R11v06	1	35	3/ 3/ 3/ 3/ 3	39.3	4/ 2/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
2.	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R11v06	1	136	2/ 2/ 2/ 2/ 2	39.3	4/ 2/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
3.	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R11v06	1	210	0/ 0/ 0/ 0/ 0	39.3	4/ 2/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43
4.	GSM 900/ UMTS 900/ UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	ATR4518R11v06	1	275	2/ 2/ 2/ 2/ 2	39.3	4/ 2/ 2/ 2/ 2	43/ 43/ 43/ 43/ 43

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]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN XMC-2 38G/2+0/56MHz Huawei	38	20	VHLPX2-38-HW1 Andrew	0.6	129	36.5

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
2019-11-21	8:00-8:50	5.2	5.4	68.9	68.5

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:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0055

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2018 o numerze LWIMP/W/062/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWIMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-14	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-01	Leica	Dalmierz laserowy	0843810238	1146.7-M11-4180-396/15	8 kwietnia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 8 kwietnia 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	DPP - w oknie tartaku	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,9" 15°38'38,4"
2	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Heweliusza 7	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'57,9" 15°38'38,3"
3	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Heweliusza 8	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,1" 15°38'37,4"
4	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Heweliusza 9	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,9" 15°38'35,9"
5	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. F. Chopina 6	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,5" 15°38'36,8"
6	DPP - w oknie miejskiego przedszkola nr 11	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,5" 15°38'33,7"
7	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. F. Chopina 3	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,2" 15°38'36"
8	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. F. Chopina 7	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,7" 15°38'38"

9	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. F. Chopina 8	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,2" 15°38'38,9"
10	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. F. Chopina 9	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'54,7" 15°38'39,6"
11	DPP - w oknie budynku mieszkalnego na Ip., ul. Heweliusza 6	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,8" 15°38'38,6"
12	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Heweliusza 4	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'57" 15°38'39,9"
13	DPP - w oknie budynku mieszkalnego na Ip., ul. Heweliusza 5	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,4" 15°38'39,3"
14	DPP - w oknie w szczycie budynku (brak odpowiedzi na dzwonek), ul. Heweliusza 2A	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,6" 15°38'40,7"
15	PPP - przed terenem prywatnym (teren zamknięty, ogrodzony)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'56,7" 15°38'43,2"
16	DPP - przed wejściem do budynku bez numeru ul. Heweliusza	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,7" 15°38'39,6"
17	DPP - przed wejściem do budynku, ul. Romera 17 (brak mieszkańców)	0,3-2,0	<1,0*	-	50°51'1" 15°38'40,2"
18	DPP - przed wejściem na teren posesji bez numeru ul. Heweliusza	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,6" 15°38'41,6"
19	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Domeyki 5	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,7" 15°38'42,6"
20	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Domeyki 4	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,2" 15°38'42"
21	DPP - w oknie budynku mieszkalnego, ul. Heweliusza 1	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,7" 15°38'40,7"
22	GKP 35°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,9" 15°38'39,2"
23	GKP 35°, 30m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'59,7" 15°38'40"
24	GKP 35°, 60m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°51'0,5" 15°38'40,9"
25	GKP 129°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,8" 15°38'39,3"
26	GKP 129°, 30m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,1" 15°38'40,4"
27	GKP 136°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,7" 15°38'39,2"
28	GKP 136°, 30m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58" 15°38'40,2"
29	GKP 136°, 60m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'57,3" 15°38'41,3"
30	GKP 136°, 120m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,9" 15°38'43,4"
31	GKP 210°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,8" 15°38'39"
32	GKP 210°, 30m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58" 15°38'38,3"
33	GKP 210°, 60m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'57,1" 15°38'37,6"
34	GKP 210°, 120m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'55,4" 15°38'36"
35	GKP 210°, 150m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'54,5" 15°38'35,3"
36	GKP 275°, 1m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,8" 15°38'38,8"
37	GKP 275°, 30m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'58,9" 15°38'37,4"
38	GKP 275°, 60m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'59" 15°38'35,9"
39	GKP 275°, 90m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'59,1" 15°38'34,4"
40	GKP 275°, 120m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'59,2" 15°38'32,9"
41	PPP, azymut 337°,31 m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'59,9" 15°38'38,4"
42	PPP, azymut 86°,44 m od ogrodzenia stacji bazowej	0,3-2,0	<1,0*	-	50°50'59" 15°38'41,5"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy
PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy
[1] wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego
[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: 52.4% 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 69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA) 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 – 25 listopada 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

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

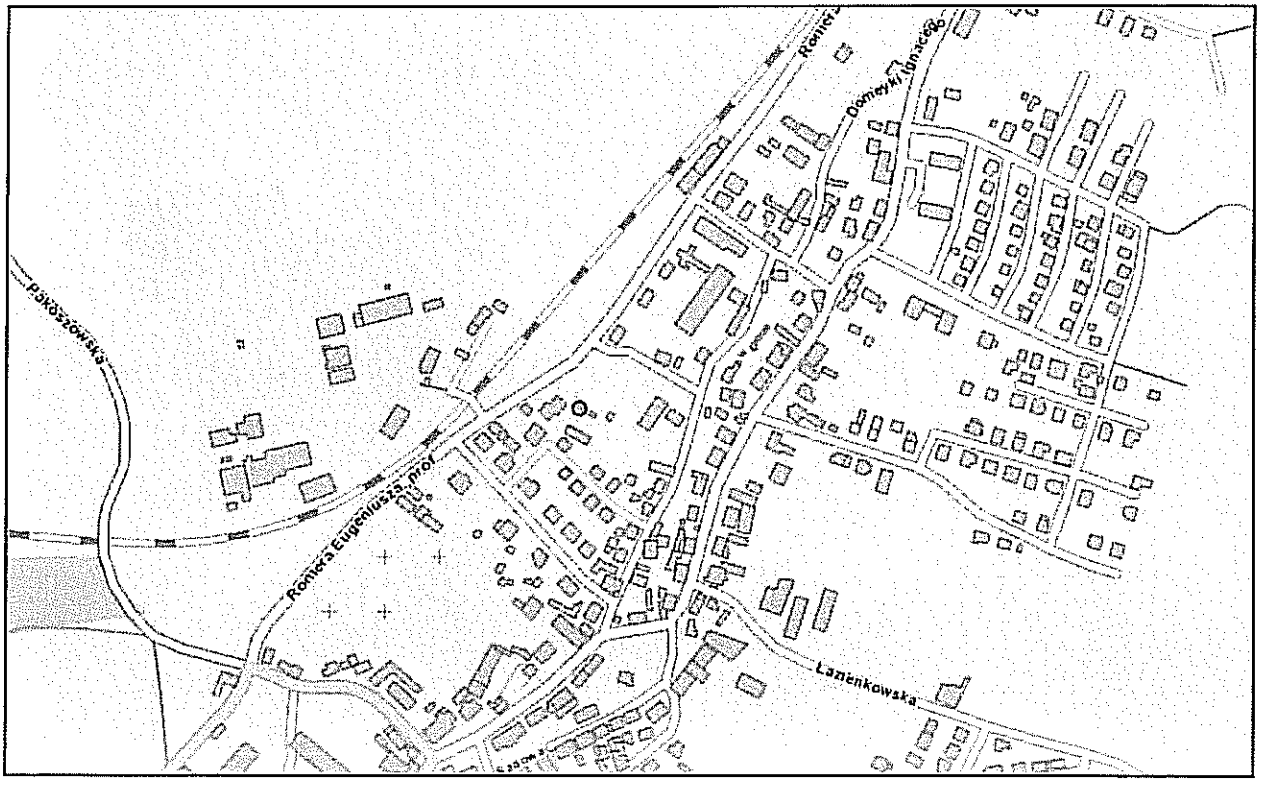
Piotr Semrau

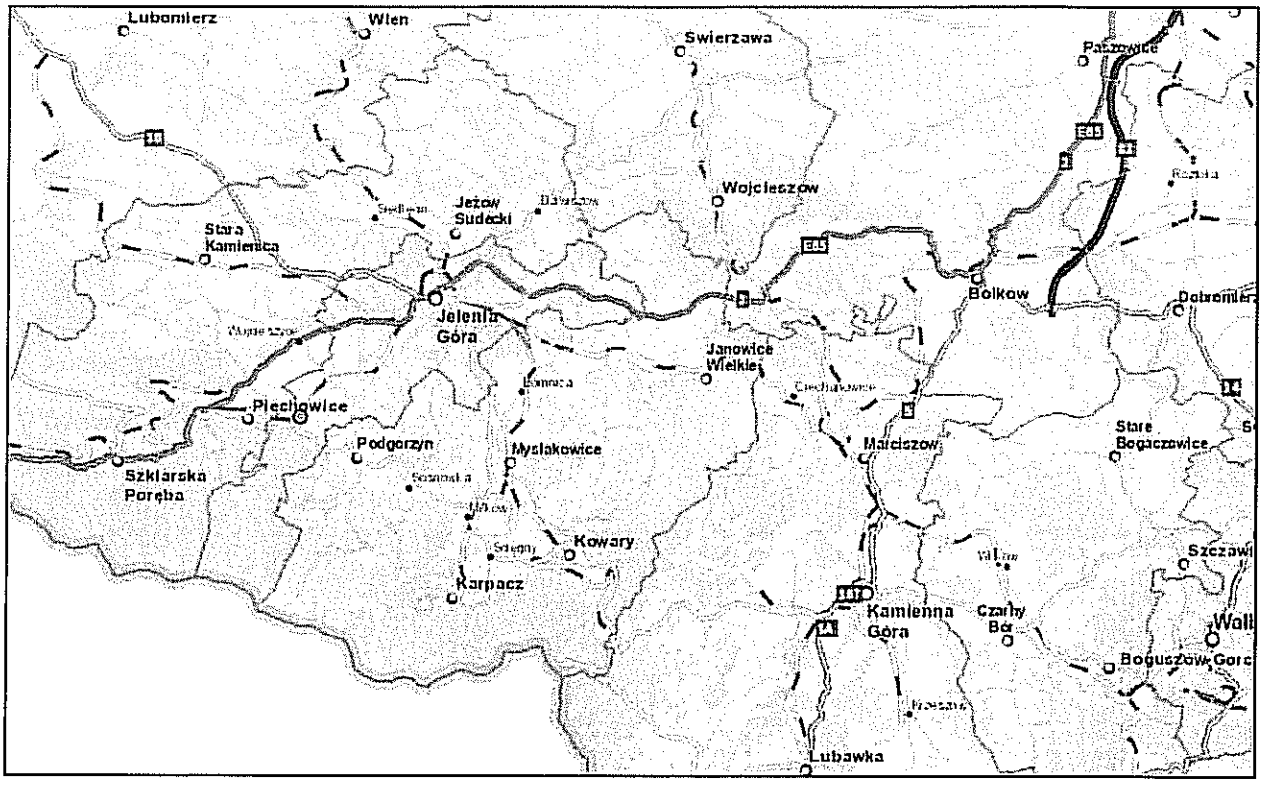
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkS! Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. Pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych

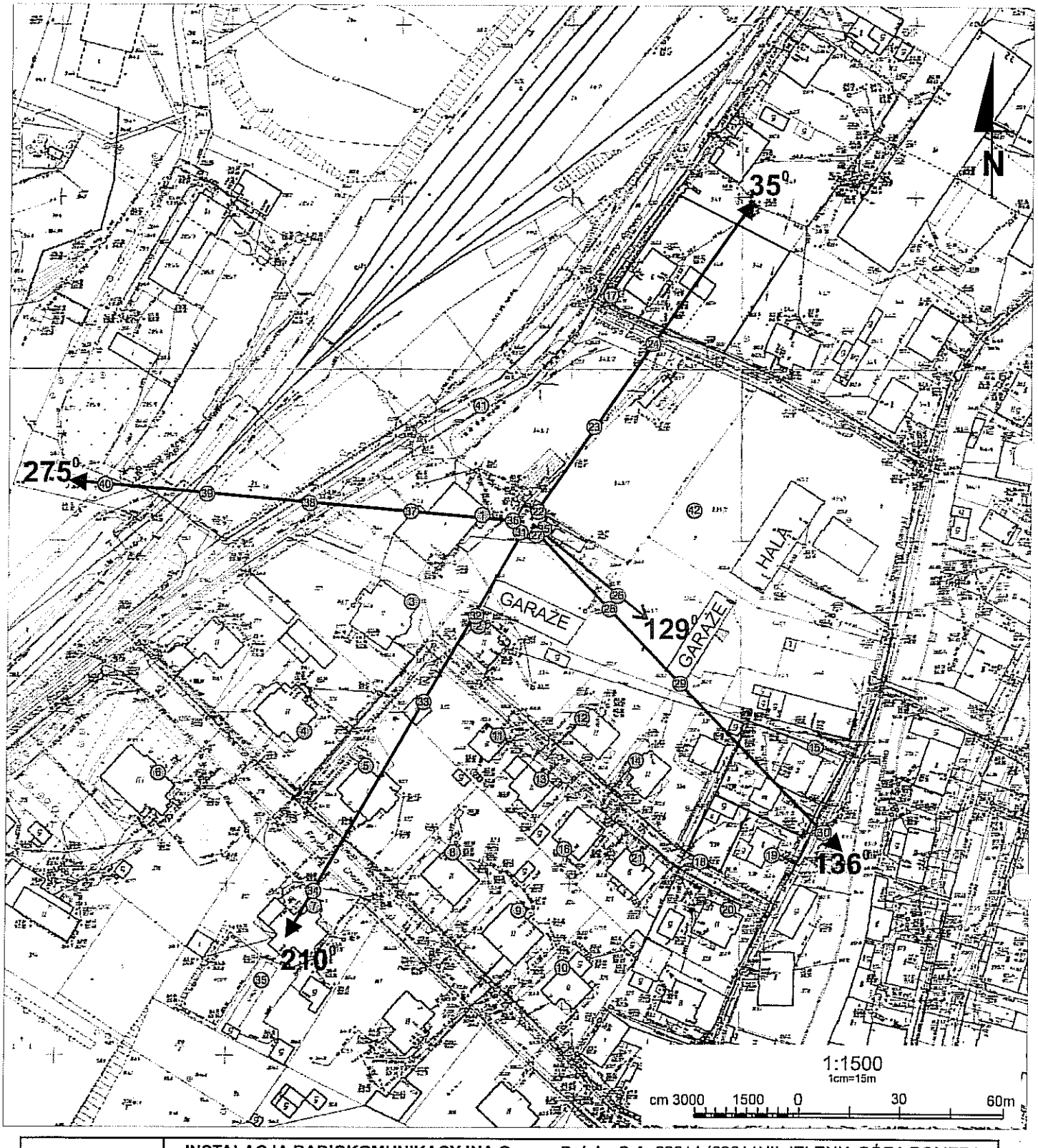
Maciej Harbacewicz

Koniec sprawozdania

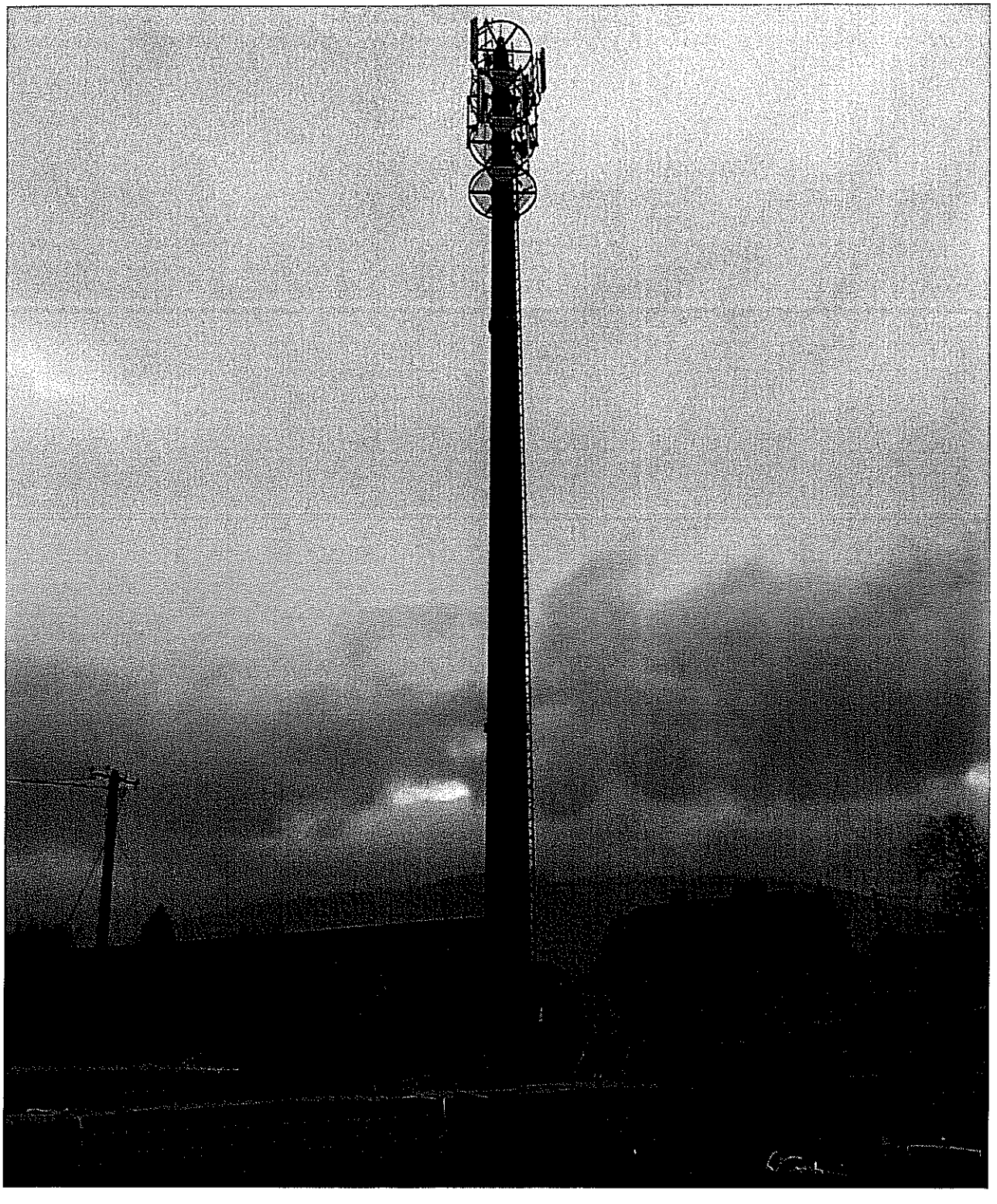




Załącznik nr 1	**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A.** 69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej



Załącznik nr 2	**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A.** 69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA *1:1500*	*Legenda:* ⊗ Pion pomiarowy → Kierunek oddziaływania anten sektorowych → Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3	**INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A.** 69614 (69614N!) JELENIA GÓRA ROMERA (PJE_JELENIAGO_ROMERA) Zdjęcie instalacji radiokomunikacyjnej