

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	26. 11. 2019
Ilość załączników	2
Nr	113925
podpis	AI

Warszawa, 19 listopada 2019

Starosta Poznański

**ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań**

Firma NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie, ul. Poleczki 13, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. „w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia” oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 2010 dnia 2 lipca r. „w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne”, dokonuje zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnej:

**Stacja Netia KORNT001 – KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066
Gądkki, ul. Zbożowa 1**

zgodnie z formularzem zgłoszenia.

W załączeniu:

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
2. Pełnomocnictwo substytucyjne od firmy Netia S.A. dla w zakresie zgłoszenia instalacji radiowych.
3. Odpis Pełnomocnictwa do występowania w imieniu Spółki NETIA S.A. dla Pana w celu reprezentowania prowadzącego instalację oraz wskazującego możliwość udzielania dalszego pełnomocnictwa.
4. Sprawozdanie z badań pola elektromagnetycznego dla celów Ochrony Środowiska w otoczeniu Stacja Netia Gądkki, ul. Zbożowa 1 nr LBUNP-ZT/SBS/226/2019, Warszawa, 07-11-2019
5. Polecenie przelewu, potwierdzające wniesienie opłaty skarbowej za:
 - dokonanie zgłoszenia (120 PLN)
 - załączenie pełnomocnictwa (17 PLN)
 w łącznej kwocie 137 PLN na konto podmiotu: Urząd Miasta Poznania

Interpretacja Ogólna Nr PL/LM/835/77/EOB/2014/RD-91893 Ministra Finansów z dnia 13 października 2014 r. w sprawie opłaty skarbowej od złożenia dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa lub prokury.

Z poważaniem

Osoba prowadząca:

**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

*Starosta Poznański
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*Stacja Netia KORNT001 – KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066
ul. Zbożowa 1, 62-023 Gądkki*

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

*Kórnik 5.4.30.61.21.09.5, Powiat poznański 4.4.30.61.21, woj. wielkopolskie 2.4.30
Jednostka KTS : 10023016121095 Kórnik - obszar wiejski*

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

*Netia S.A,
ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa*

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

*ELEWARR Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 1, 62-023 Gądkki*

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 promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitujących pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, z wyłączeniem instalacji używanych w służbie radiokomunikacyjnej amatorskiej”

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

Usługi telekomunikacyjne

Jako wielkość świadczonych usług przyjmuje się, że do każdego punktu dostępowego dołączonych jest około 30 terminali PC.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

7dni w tygodniu / 24 godziny na dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Lp.	Nazwa anteny	Producent	Typ anteny	EIRP [dBm]	EIRP [W]	Rodzaj emisji
1.	KORNM00001ANT060	Ericsson	UKY 220 73/SC15	49,90	97,72	128 QAM
2.	KORNM00001ANT066	Andrew	VHLP2-18	59,20	831,76	64 QAM

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Instalacje ograniczają wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większej niż niezbędne do zapewnienia zachowania transmisji zgodnej z parametrami oraz

1. Stała zdalna kontrola parametrów technicznych.

2. Okresowe pomiary mocy i spektrum emitowanego pola elektromagnetycznego.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.
Konfiguracja stacji ogranicza wielkość emisji, w związku z tym obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.
Stacja Netia KORNT001 - KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066 Gądk, ul. Zbożowa 1 – nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska oraz spełnia wymogi sanitarne określone w: Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192z dnia 14.11.2003r. poz. 1883).

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

Lp. Instalacja radiokomunikacyjna

1. Współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie anten instalacji, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych

Lp.	Nazwa anteny	Długość geogr.	Szerokość geogr.
1.	KORNM00001ANT060	17°03'12,86"	52°18'25,84"
2.	KORNM00001ANT066	17°03'13,47"	52°18'25,47"

2. Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji

Lp.	Nazwa anteny	Producent RL	Typ RL	Częstotliwość pracy [GHz]
1.	KORNM00001ANT060	Ericsson	Mini-Link	37,128
2.	KORNM00001ANT066	NEC Co.	iPasolink	19,0785

3. Wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu z dokładnością do 1m

Lp.	Nazwa anteny	Producent anteny	Typ anteny	Wysokość anteny npt. [m]
1.	KORNM00001ANT060	Ericsson	UKY 220 73/SC15	37,0
2.	KORNM00001ANT066	Andrew	VHLP2-18	47,0

4. Równoważne moce promieniowane izotropowo poszczególnych anten instalacji


Lp.	Nazwa anteny	EIRP [dBm]	EIRP [W]
1.	KORNM00001ANT060	49,90	97,72
2.	KORNM00001ANT066	59,20	831,76

5. Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten instalacji lub informacja o tym, że anteny mają charakterystyki dookólne wraz z podaniem kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania

Lp.	Nazwa anteny	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]
1.	KORNM00001ANT060	39,25	-1,56
2.	KORNM00001ANT066	121,62	-0,25

6. Kwalifikacja instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) - przez podanie informacji, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania (nie dotyczy radiolinii)

	<p>Zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397) przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze oraz potencjalnie oddziaływać na środowisko.</p>
7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity - Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.), jeśli takie były wymagane</p> <p>Załącznik – Sprawozdanie z badań pola elektromagnetycznego dla celów ochrony środowiska LBUNP-ZT/SBS/226/2019 z dnia 07-11-2019</p>
<p>13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa, 2019-11-19 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p>	
<p>Podpis</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p>	<p>Numer zgłoszenia</p>

UNI-Net Poland Sp. z o.o.	<p align="center">Laboratorium badawcze</p> <p align="center">ul. Syta 126, 02 - 987 Warszawa</p> <p align="center">e-mail : laboratorium@uni.net.pl ; http://www.uni.net.pl/</p>	
--------------------------------------	--	---

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LBUNP-ZT/SBŚ/226/2019

pola elektromagnetycznego dla celów Ochrony Środowiska w otoczeniu
Stacja Netia: KORNT001-KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066
(nazwa, symbol badanego obiektu)

zlokalizowanej w: Gądky, ul. Zbożowa 1

Zleceniodawca : Netia S.A

ul. Poleczki 13

02-822 Warszawa

Nr zlecenia: 056/2019/Netia z dn. 09.10.2019

Sprawozdanie opracował :

Osoba autoryzująca sprawozdanie z badań:

Warszawa, 07-11-2019

Miejscowość i data sporządzenia sprawozdania

Wydanie 8 z dn. 26-09-2017

Bez zgody Laboratorium Sprawozdanie może być powielane tylko w całości

Egz. nr 2.....

Strona 1 z 9

SPIS TREŚCI

1. Cel badań	3
2. Metodyka badań.....	3
3. Informacja o akredytacji Laboratorium	3
4. Wyposażenie pomiarowe użyte do badań.....	3
5. Warunki środowiskowe w trakcie wykonywania pomiarów	3
6. Charakterystyka techniczna badanego obiektu	4
6.1 Dane techniczne urządzeń nadawczych:	4
6.2 Dane techniczne anten:.....	4
6.3 Informacje o źródłach pól.....	4
7. Opis pomiarów	4
8. Wyniki pomiarów	5
9. Dane przedstawiciela Zleceniodawcy.....	5
10. Dane osoby wykonującej pomiary	6
11. Omówienie wyników badań	6
12. Mapa obszaru pomiarowego	7
13. Dokumentacja fotograficzna	8
Wykaz przywołanych dokumentów	9

1. Cel badań

Pomiary wykonano w celu ustalenia, czy w środowisku, w otoczeniu badanego obiektu oraz w miejscach dostępnych dla ludności, składowa elektryczna natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości określonej 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). [1]

2. Metodyka badań

Pomiary wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) [1] i Załącznikiem Nr 2 do ww. Rozporządzenia [2].

3. Informacja o akredytacji Laboratorium

UNI-Net Poland Sp. z o.o. Laboratorium badawcze posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 1333 ważną do dnia 13.05.2020 r., której zakres obejmuje badania dotyczące inżynierii środowiska – pole elektromagnetyczne w środowisku pracy i środowisku ogólnym.

4. Wyposażenie pomiarowe użyte do badań

Nazwa urządzenia	Zakres pomiarowy
Miernik natężenia pola NBM-520 nr D-0219 [MP-2/ ZP-2 / ZP-3]	0,8 ÷ 300 V/m
Sonda pomiarowa EF-0391 nr D-0192 [SP-2/ZP-2]	0,1 ÷ 3 000 MHz
Sonda pomiarowa EF-6091 nr 01029 [SP-3/ ZP-3]	80 MHz ÷ 60 GHz
Termohigrometr LB-104 nr 1208 [TH-02] Nr św. wzorcowania 51407/2017 ważne do 31.08.2020	0 ÷ 50°C / 30 ÷ 99% RH
Odległościomierz ultradźwiękowy Profi „+” [LBUNP/DL-02] sprawdzenie stanowiskowe	0,6 ÷ 16 m

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego ZP-2, nr LWiMP/W/253/19 wydane w dniu 24 września 2019 r. przez Laboratorium Akredytowane Nr AP 078, data ważności 23.09.2022 r.

Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego ZP-3, nr LWiMP/W/253/19 wydane w dniu 24 września 2019 r. przez Laboratorium Akredytowane Nr AP 078, data ważności 23.09.2022 r.

Sposób bieżącej kontroli sprawności zestawu pomiarowego zgodnie z instrukcją nr I-01/P13.

5. Warunki środowiskowe w trakcie wykonywania pomiarów

Data: 25-10-2019

Godzina: 12:00

Temperatura [°C] 17,0

Wilgotność [%] 65,0

W trakcie pomiarów pogodnie, brak opadów atmosferycznych.

6. Charakterystyka techniczna badanego obiektu

Nazwa Zleceniodawcy : Netia S.A

Adres obiektu: ul. Zbożowa 1, 62-023 Gądky

Obiekt badań: Linia radiowa

Stacja Netia KORNT001- KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066

Współrzędne geograficzne: 52°18'25,16'' ; 17°03'13,49''

6.1 Dane techniczne urządzeń nadawczych:

L.p.	Producent	Typ	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Oznaczenie Operatora
1.	Ericsson	Mini-Link	37,128	10,0	KORNT001RL21
2.	NEC Co.	iPasinlink	19,0785	21,0	KORNT001RL07

6.2 Dane techniczne anten:

Charakterystyka promieniowania : kierunkowa							
L.p.	Producent	Typ	Średnica anteny [m]	Wysokość zawieszenia [m npt.]	Azymut [°]	Kąt nach. [°]	Oznaczenie Operatora
1.	Ericsson	UKY 220 73/SC15	0,3	37,0	39,25	-1,56	KORNM00001ANT060
2.	Andrew	VHLP2-18	0,6	47,0	121,62	-0,25	KORNM00001ANT066

6.3 Informacje o źródłach pól.

Opis zastosowania źródeł pól:

Zainstalowane linie radiowe (radiolinia) wykorzystywane są do transmisji danych.

Rzeczywisty czas pracy wynosi 24 [h/dobę]

Umieszczenie źródeł pól:

Anteny radiolinii posadowione są na konstrukcji wsporczej na ścianie budynku produkcyjnego ELEWARR Sp. z o.o. Warszawa Oddział w Gądkach.

Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie danych technicznych urządzeń, dostarczonych przez Zleceniodawcę.

7. Opis pomiarów

Pomiary poziomów składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego w zakresie ochrony środowiska, wykonano w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia KORNT001 - KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066 w miejscowości: Gądky, ul. Zbożowa 1.

Pomiary wykonano metodą dwóch sond pomiarowych dla pasma częstotliwości GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz oraz dla linii radiowych z pasma częstotliwości od 3 ÷ 60 GHz zgodnie z Procedurą P-14 [6].

Podstawowe kierunki pomiarowe ustalono zgodnie z azymutami maksymalnego zasięgu anteny. Pomiary przeprowadzono w punktach i pionach pomiarowych na głównym kierunku promieniowania od anteny radiolinii oraz w pionach pomocniczych (położenie punktów pomiarowych pokazano na rys. 1).

Jako wartość zmierzoną przyjęto wartość maksymalną składowej elektrycznej natężenia pola w punkcie i pionie pomiarowym na wysokości od 0,3 m do 2m nad poziomem powierzchni, na których mogą przebywać ludzie.

Pomiary zostały wykonane podczas warunków eksploatacyjnych linii radiowej.

W pobliżu badanego obiektu znajdują się również anteny innych Operatorów telekomunikacyjnych.

8. Wyniki pomiarów

Tabela wyników pomiarów nr 1

Charakterystyka punktu i pionu pomiarowego					
Nr pkt. pom.	Lokalizacja punktu pomiarowego	Współrzędne punktu pomiarowego		Wysokość pomiarowa	Natężenie pola-E
		N	E	[m]	[V/m]
1.	na azymucie anteny radiolinii 121,62°, na ul. Krokusowa ok. 175m od budynku „A”	52°18'22,5"	17°03'21,2"	1,8+2,0	(0,81±0,23)
2.	na ul. Krokusowa od. 35m na płd./wsch. od pkt. pomiaru nr 1	52°18'21,7"	17°03'22,5"	1,8+2,0	(0,88±0,25)
3.	na ul. Krokusowa od. 35m na płd./wsch. od pkt. pomiaru nr 2	52°18'20,8"	17°03'23,7"	1,8+2,0	(0,79±0,22)
4.	na ul. Krokusowa od. 35m na płd./wsch. od pkt. pomiaru nr 3	52°18'20,0"	17°03'25,0"	1,8+2,0	(1,15±0,33)
5.	na ul. Krokusowa od. 35m na płd./wsch. od pkt. pomiaru nr 4	52°18'19,2"	17°03'26,2"	1,8+2,0	(1,04±0,30)
6.	na azymucie anteny radiolinii 39,25°, na ul. Zbożowej	52°18'33,0"	17°03'23,6"	1,8+2,0	(0,81±0,23)
7.	ok. 30m na płd. od pkt. pomiaru nr 6	52°18'32,0"	17°03'23,7"	1,8+2,0	(1,12±0,32)
8.	ok. 30m na płd. od pkt. pomiaru nr 7	52°18'31,1"	17°03'22,9"	1,8+2,0	(0,88±0,25)
9.	ok. 40m na zach. od pkt. pomiaru nr 6	52°18'33,4"	17°03'21,4"	1,8+2,0	(1,06±0,30)
10.	ok. 30m na płd. od pkt. pomiaru nr 9	52°18'32,7"	17°03'20,2"	1,8+2,0	(0,79±0,22)

Oszacowana niepewność rozszerzona pomiaru uwzględniająca zastosowane przyrządy pomiarowe oraz metodę badawczą dla poziomu ufności 95%, przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$, wynosi nie więcej niż 28,4%

Uwagi do tabeli wyników pomiarów:

Wynik końcowy pomiaru uwzględnia współczynniki korekcyjne zakresu i częstotliwości pomiarowej.

Uzyskane wyniki pomiarów odnoszą się do warunków panujących w trakcie ich wykonywania.

*- Dolny próg zakresu pomiarowego zgodny z zakresem akredytacji.

9. Dane przedstawiciela Zleceniodawcy

Nazwisko i imię oraz stanowisko osoby, która w imieniu Zleceniodawcy udzielała niezbędnych informacji o źródłach PEM:

- kierownik projektu / Netia S.A.

Nazwisko i imię osoby, która była obecna podczas wykonywania pomiarów:

W trakcie wykonywania pomiarów, przedstawiciel Zleceniodawcy nie był obecny.

10. Dane osoby wykonującej pomiary

Nazwisko i imię osoby wykonywującej pomiary:

Data wykonania pomiarów: 25 października 2019

11. Omówienie wyników badań

Rozporządzenie [1] określa dopuszczalną wartość graniczną składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego równą 7 V/m dla częstotliwości od 300 MHz ÷ 300 GHz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wskazania zestawu pomiarowego dla pasma GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz były porównywalne do wskazań zestawu pomiarowego dla pasma 3 ÷ 60 GHz wskazuje to, że na badanym obszarze nie ma istotnej składowej pola-EM dla badanych linii radiowych pracujących w paśmie 18 i 38 GHz.

Jako wynik pomiaru przyjęto maksymalne wskazania zestawu pomiarowego dla pasma GSM/UMTS/LTE 800 ÷ 2600 MHz z przypisaną do niego niepewnością pomiaru zgodnie z Procedurą nr P-12 [5].

Stwierdzenie zgodności / niezgodności z wymaganiami :

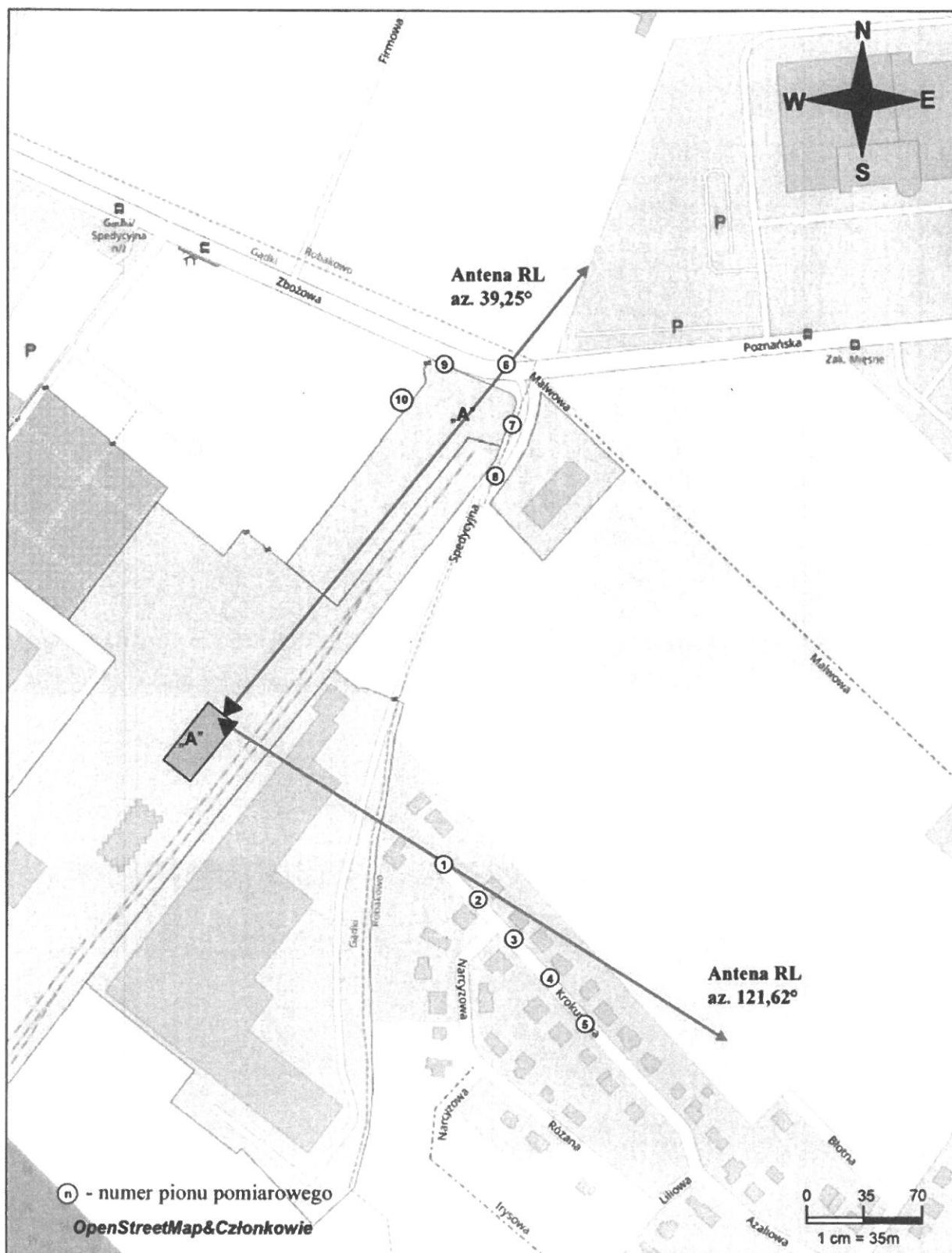
Na badanym obszarze w środowisku, w wyznaczonych punktach i pionach pomiarowych, w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia KORNT001 - KORNM00001ANT060 ; KORNM00001ANT066 zlokalizowanej w miejscowości: Gądkki, ul. Zbożowa 1, maksymalny poziom składowej elektrycznej natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej 7 V/m w środowisku wg przepisu [1].

Oszacowana rzeczywista niepewność wyniku pomiaru jest mniejsza od maksymalnej dopuszczalnej niepewności pomiaru 30%, określonej w PN-EN 62311:2010 [3].

Uwaga.

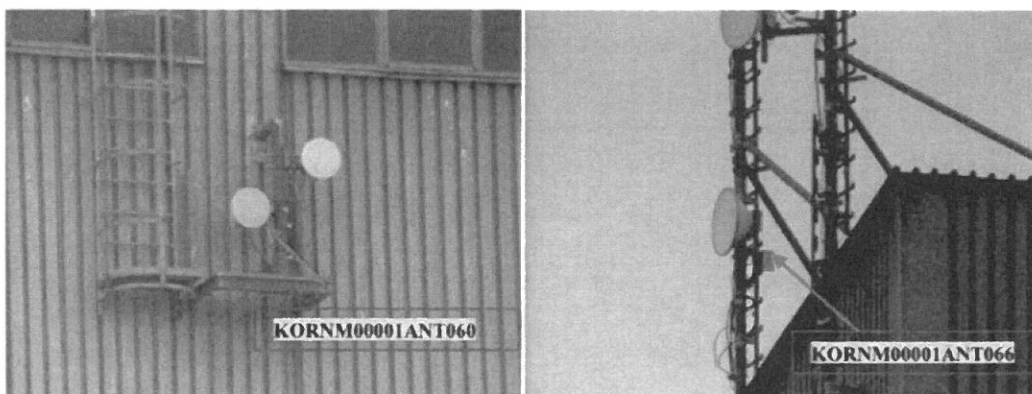
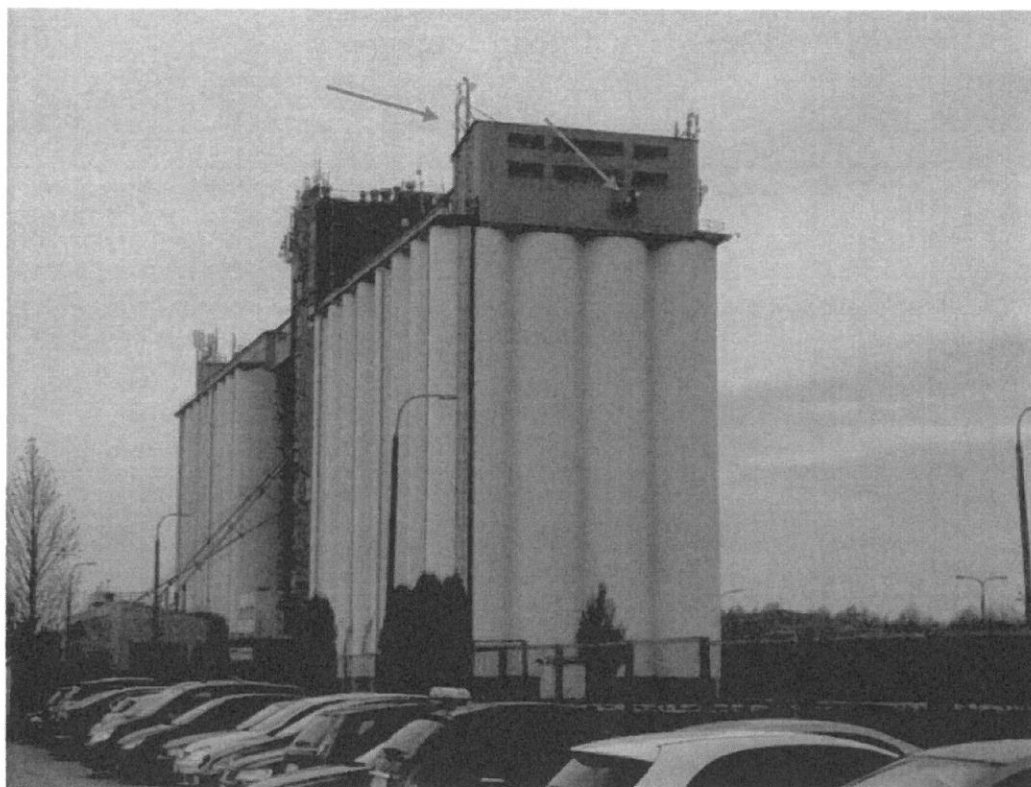
Prowadzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola-EM, które są instalacjami radiokomunikacyjnymi, są obowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól-EM w środowisku, każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie zgodnie z Art. 122a Ustawy Prawo ochrony środowiska [4].

12. Mapa obszaru pomiarowego



Rys. 1. Usytuowanie punktów i pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej Stacja Netia KORNT001-KORN00001ANT060 ; KORNT001-KORN00001ANT060 Gądko, ul. Zbożowa 1

13. Dokumentacja fotograficzna



Widok instalacji radiokomunikacyjnej
Stacja Netia KORNT001 - KORN00001ANT060 ; KORN00001ANT066
Gądki, ul. Zbożowa 1.

Wykaz przywołanych dokumentów

- [1] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).
- [2] Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. Metody sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).
- [3] PN-EN 62311:2010 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz ÷ 300 GHz)
- [4] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 Nr 62)
- [5] Procedura Nr P-12 „Szacowanie niepewności pomiarów” wyd. 13 z dn. 20.06.2017 r.
- [6] Procedura Nr P-14 „Wykonywanie pomiarów w terenie”, wyd. 10 z dn. 26.09.207 r.

Koniec Sprawozdania

