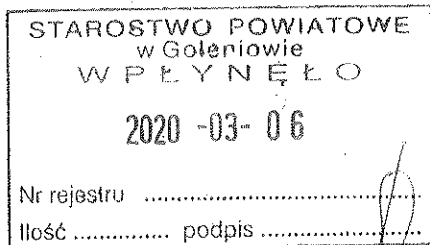


Grzegorz Opoka OiG OPOKA
40-582 Katowice, ul. Lubiny 10c
NIP: 662-102-34-72 REGON: 292804663



Adr. korespondencyjny: 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43

Katowice, dnia 12 marca 2020 r.



Starostwo Powiatowe w Goleniowie
ul. Dworcowa 1
72-100 Goleniów

Informuję, że w piśmie przewodnim do zgłoszenia z 20 stycznia 2020 r. wystąpił błąd.
Jest:

W załączeniu przesyłam dokumentację dot. zgłoszenia nowej instalacji radiokomunikacyjnej:

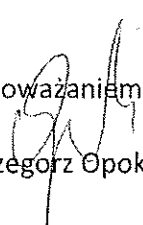
(74158 NI) PSZ_GOLENIOW_LOTNISKO

Powinno być:

W załączeniu przesyłam dokumentację dot. aktualizacji zgłoszenia istniejącej instalacji radiokomunikacyjnej:

(74158 NI) PSZ_GOLENIOW_LOTNISKO

W załączeniu przesyłam pismo przewodnie o prawidłowej treści.

Z poważaniem

Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

1. Zgłoszenie (szt. 1)
2. Pełnomocnictwa
3. Potwierdzenie opłaty skarbowej

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

Adres do korespondencji: *Opoka Grzegorz, 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43*
Tel. kom. 509563584 e-mail: gopoka@opoka.gsm.pl

Katowice, dn. 20.01.2020 r.

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

Pełnomocnik: **GRZEGORZ OPOKA**
Pełnomocnictwo Orange Polska S.A. numer 60/01/19
z dnia: 09.01.2019r.

dane do korespondencji:
42-530 Dąbrowa Górnicza
ul. Boczna 43
tel. 509 563 584

Starostwo Powiatowe w Goleniowie
Ul. Dworcowa 1
72-100 Goleniów

Dotyczy: informacji o zmianie nieistotnej wynikającej z ustawowego obowiązku, zgodnie z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **(74158 NI) PSZ_GOLENIOW_LOTNISKO**, zlokalizowanej w woj. zachodniopomorskim, powiat goleniowski, gmina Goleniów, ul. Gen. Wł. Sikorskiego 3-4. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2019 r. Poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. Zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji⁽²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	10
2	4069
3	7437
4	4069
5	7437
6	4069
7	7437

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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	900/1800/2600	18	10	215	0-4
2	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	900/1800/2600	18	4069	210	0-4
3	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	900/1800/2600	18	7437	310	0-4
4	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	800/1800/2100	18	4069	115	0-4
5	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	800/1800/2100	18	7437	210	0-4
6	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	800/1800/2100	18	4069	310	0-4
7	53°35'35,1"N 14°53'39,7"E	900/1800/2100/1800	4,4	7437	0	0

*) tolerancja azymutu od -10° do $+10^{\circ}$.

Informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2016 poz. 71/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym **oświadczam**, iż niniejsza informacja **dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja **nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji** i stanowi jedynie aktualizację dokonanego wcześniej zgłoszenia w terminie 14 dni od dnia dokonania zmiany.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych zostaną przekazane przez przedstawiciela inwestora do właściwych inspektoratów zgodnie z art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z poważaniem



W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów PEM.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



STREFA MICHAŁ GRĄCKI
85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17

tel. +48 536 981 387

biuro@laboratoriumstrefa.pl



Miejsce i data wydania sprawozdania: Bydgoszcz, 15.11.2019 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

NR 10/43/OS/2019

RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
KOD OBIEKTU	(74158 NI) PSZ_GOLENIOW_LOTNISKO
DATA WYKONANIA POMIARÓW	7.11.2019 r.
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	Orange Polska S.A. 02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160
MIEJSCE INSTALACJI	Glewoice, dz. nr 696/45, obr.0062
GMINA	72-100 Goleniów
POWIAT	goleniowski
WOJEWÓDZTWO	zachodniopomorskie

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
Kierownik techniczny Danuta Grącka

STREFA MICHAŁ GRĄCKI
ul. Baczyńskiego 12/17, 85-822 Bydgoszcz
NIP 9532396865 • REGON 364750041

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Instytucja wykonująca pomiary:
STREFA MICHAŁ GRĄCKI, 85-822 Bydgoszcz ul. Baczyńskiego 12/17
Osoby wykonujące pomiary: Michał Grącki
2. Zleceniodawca –
nazwa: ECS Oddział w Poznaniu
adres: ul. Starołęcka 7, 61-361 Poznań
3. Metodyka pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
4. Odstępstwa/ ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
 - brak/ wyniki pomiarów zawarte w niniejszym sprawozdaniu dotyczą wszystkich instalacji telefonii komórkowych znajdujących się na obiekcie
5. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
 - b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).
 - c) PN-EN_62311_2010P Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz -300 GHz)
 - d) Zlecenie na wykonanie pomiarów 10/2019.
6. Przedstawiciel zleceniodawcy udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Specjalista ds. Inwestycji Ewa Hałas – Nawrocka.
7. Wyniki zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
8. Wymagania zgodne z pkt.6 załącznika nr 2 do rozporządzenia z dnia 30 października 2003 roku Dz.U. nr 192.poz1883 uwzględnia zleceniodawca w porozumieniu z użytkownikiem instalacji.
9. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

II.DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA - OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

Wykaz zmierzonych urządzeń:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		Znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne						
wyszczególnienie Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Liczba nośnych	Max moc 1nadajnika [dBm]
1.	900/1800/2600	ATR4518R13 Huawei	1	115	4	18	4/2	43/43
2.	900/1800/2600	ATR4518R13 Huawei	1	210	4	18	4/2	43/43
3.	900/1800/2600	ATR4518R13 Huawei	1	310	4	18	4/2	43/43
4.	800/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	115	4	18	2/2	43/43
5.	800/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	210	4	18	2/2	43/43
6.	800/1800/2100	ATR4518R13 Huawei	1	310	4	18	2/2	43/43
7.	900/1800/2100/1800	742149 Kathrein	1	0	0	4,4	4/2/2/2	37/43/43/43

2. Lokalizacja urządzeń nadawczo odbiorczych:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w kontenerze technicznym na dachu oraz na maszcie na dachu budynku i na ścianie w hali odlotów

3. Na badanym obiekcie (74158 NI) PSZ_GOLENIOW_LOTNISKO występują źródła pola-EM innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika.

III OPIS WYKONANIA POMIARÓW

1. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

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

2. Wykaz użytych przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernika	Świadectwo wzorcowania
1.	Narda 520, sonda EF-9091	2403/01B D-1896 EF-9091 A-0081	LWiMP/P/001/19
2.	Dalmierz TLM 99	Nr 65869218250367	25AM/19MUTECH
3.	Termohigrometr MS-83	Nr 170200312	535/96/LA/TH/2019

Przyrząd pomiarowy Narda 520 sprawdzany okresowo według procedury zawartej w Instrukcji użytkowania IU-NBM-520 wyd.1 z 20.12.2018.

3. Warunki środowiskowe podczas wykonania pomiarów:

Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	przed wykonaniem pomiaru	po wykonaniu pomiaru
godzina: hh:mm	9:30	11:30
temperatura: °C	9	10
wilgotność względna: %	72	71

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne.

4. Miejsce zainstalowania systemu antenowego:

- na dachu budynku i wewnątrz budynku

5. 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.

6. Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku, adresy miejsc udostępnionych do pomiaru przez właścicieli lub użytkowników budynków przedstawiono w tabeli.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

7. Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

8. Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

IV. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

Nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres	współrzędne GPS	wysokość pomiarowa [m]	maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [V/m]	przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
1.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 115°. Odległość od wieży z antenami 40m	53°35'34.4"N 14°53'41.8"E	2,0	1,4	nie występuje
2.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 115°. Odległość od wieży z antenami 120m	53°35'33.4"N 14°53'45.8"E	2,0	1,3	nie występuje
3.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 115°. Odległość od wieży z antenami 145m	53°35'33.1"N 14°53'46.8"E	2,0	1,4	nie występuje
4.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 210°. Odległość od wieży z antenami 30m	53°35'34.2"N 14°53'39.0"E	2,0	1,3	nie występuje
5.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 310°. Odległość od wieży z antenami 90m	53°35'36.8"N 14°53'36.1"E	2,0	1,0	nie występuje
6.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 310°. Odległość od wieży z antenami 120m	53°35'37.4"N 14°53'34.8"E	2,0	1,1	nie występuje
7.	Kierunek pomiarowy na azymucie anten sektorowych 310°. Odległość od wieży z antenami 160m	53°35'38.3"N 14°53'33.1"E	2,0	1,2	nie występuje
8.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 310° i 115°	53°35'37.0"N 14°53'40.3"E	2,0	1,2	nie występuje
9.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 115°	53°35'38.2"N 14°53'43.1"E	2,0	1,0	nie występuje
10.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 115°	53°35'35.7"N 14°53'44.5"E	2,0	1,2	nie występuje
11.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 115°	53°35'34.4"N 14°53'45.2"E	2,0	1,2	nie występuje
12.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 210° i 115°	53°35'33.8"N 14°53'41.1"E	2,0	1,4	nie występuje
13.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 210° i 310°	53°35'35.1"N 14°53'38.4"E	2,0	1,4	nie występuje
14.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 310°	53°35'36.6"N 14°53'35.1"E	2,0	1,1	nie występuje
15.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 310°	53°35'37.4"N 14°53'37.6"E	2,0	1,0	nie występuje
16.	Pion pomiarowy dla anteny wewnętrznej w hali odlotów	-	2	3,5	nie występuje
17.	Pion pomiarowy dla anteny wewnętrznej w hali odlotów	-	2	3,1	nie występuje
18.	Pion pomiarowy dla anteny wewnętrznej w hali odlotów	-	2	2,4	nie występuje

19.	Pion pomiarowy dla anteny wewnętrznej w hali odlotów	-	2	2,2	nie występuje
20.	Pion pomiarowy dla anteny wewnętrznej w hali odlotów	-	2	2,2	nie występuje
A.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 115°. Budynek lotniska, biuro ochrony, 2 piętro.	-	2,0	1,1	nie występuje
B.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 310°. Budynek lotniska, hala odlotów.	-	2,0	2,8	nie występuje
C.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 310° i 210°. Budynek lotniska, pokój kontroli lotów	-	2,0	2,2	nie występuje
D.	Pomocniczy pion pomiarowy dla anten sektorowych na azymucie 310°. Budynek techniczny, biuro.	-	2,0	1,4	nie występuje

Niepewność standardowa pomiaru u_c wynosi 19,8 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=1,96$ wynosi 38,9%

V. ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI STWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ

Zgodnie z rozporządzeniem Min. 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, poz. 1883) z tabela nr 2 zał. 1 - Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m

Zgodnie z pkt. W.5.10 DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.) dla niepewności wyników pomiaru uwzględnionej w sposób opisany w p.6 str.12 normy PN-EN 62311 Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych 0Hz-300GHz obowiązujący poziom dopuszczalny wynosi:

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-90 GHz	6,4 V/m

VI. PRZEDSTAWIENIE STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

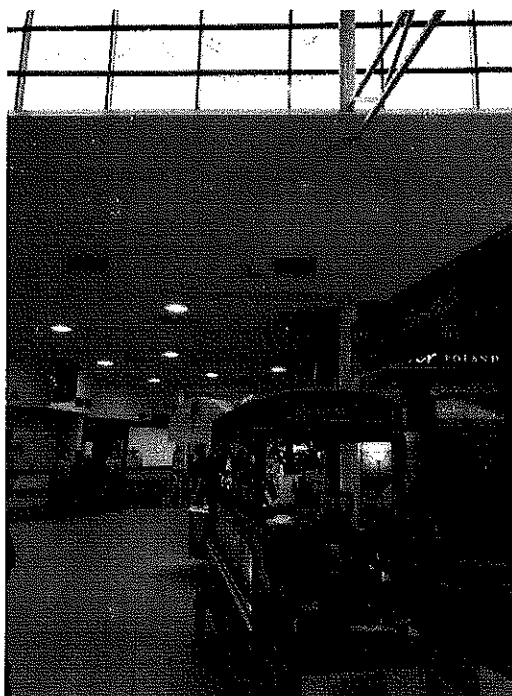
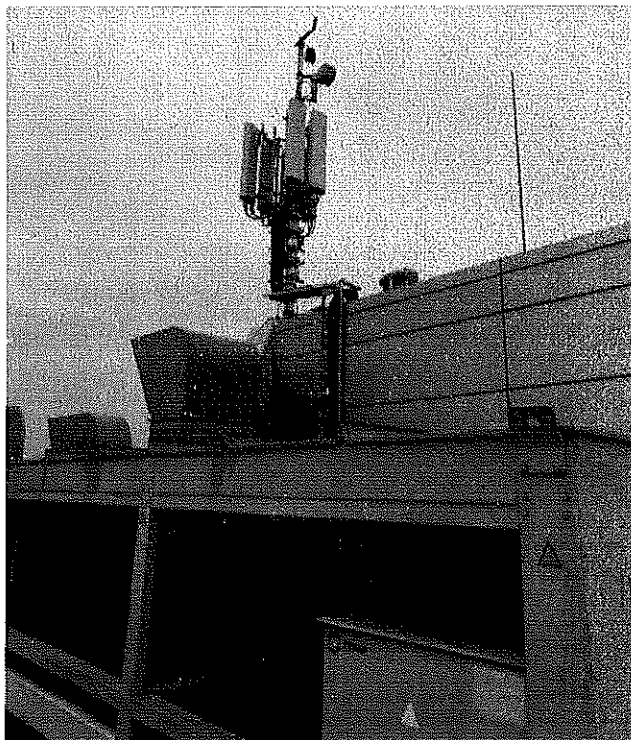
Na podstawie rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883) , otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej (74158 NI) **PSZ_GOLENIOW_LOTNISKO Glewice, dz. nr 696/45, obr.0062 , gmina 72-100 Goleniów, pow. goleniowski, woj.zachodniopomorskie** wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 400 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określony w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

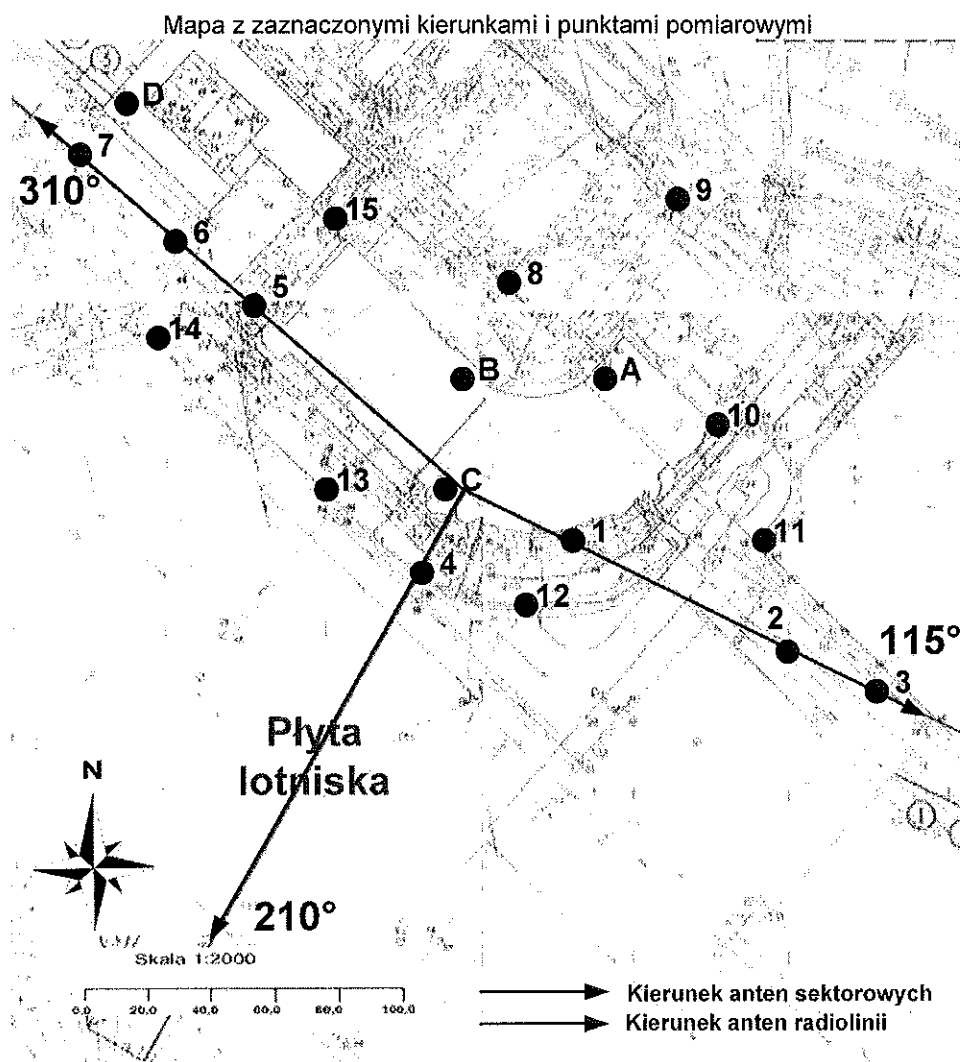
Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.z.2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

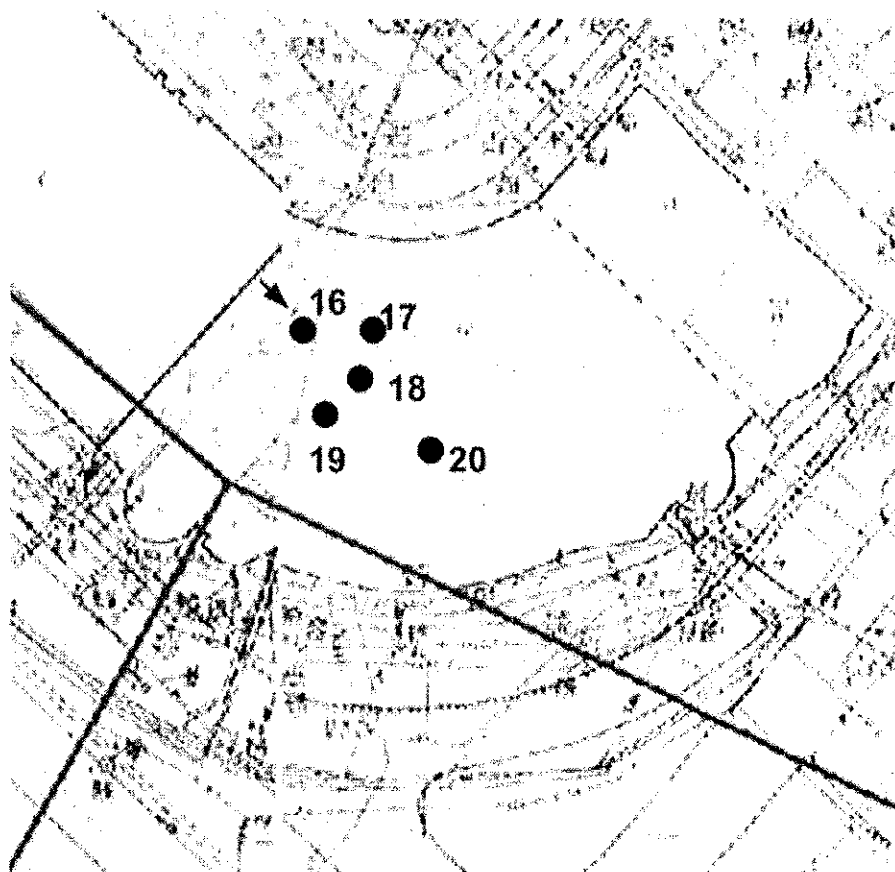
UWAGA

- Bez pisemnej zgody STREFA MICHAŁ GRĄCKI powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.

Zdjęcia obiektu





Hala odlotów

→ - Antena wewnętrzna

KONIEC SPRAWOZDANIA