



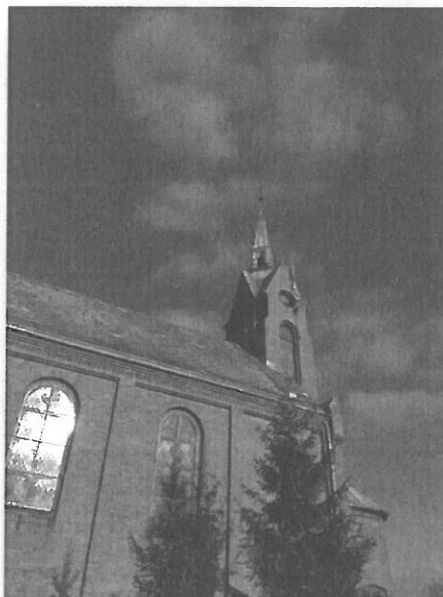
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 7/02/OŚ/2023 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT44980_KOWALEWKO	
Adres	89-240 gm. Kcynia, Kowalewko, Kościół Filialny w Kowalewku, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	*)	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	*)	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez: *) Data: 2023.02.15 21:35:03 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2023-02-14	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – *)
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z.o.o., ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa
Lokalizacja obiektu	89-240 gm. Kcynia, Kowalewko, Kościół Filialny w Kowalewku, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	indoor
Osoby wykonujące pomiar	*)
Data wykonania pomiaru	14.02.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	78,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	78,0
Godzina na początku pomiaru	13:54
Godzina na koniec pomiaru	15:23
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2021 poz. 1973)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 03/WL, nr identyfikacyjny 1222436, typ: GM1362-EN-00, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”. Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 06/WL, nr identyfikacyjny 06WL, świadectwo wzorcowania z dn. 22.09.2021 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdyni. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121).2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów).

Szczegółne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
A704515R0V06	53°04'18.2"N 17°25'52.9"E	0	0	21,60	900	0,0 - 14,0	7,0	0,0	3387	3387
A704515R0V06	53°04'18.2"N 17°25'52.9"E	100	100	21,60	900	0,0 - 14,0	7,0	0,0	3387	3387
A704515R0V06	53°04'18.2"N 17°25'52.9"E	260	260	21,60	900	0,0 - 14,0	7,0	0,0	3387	3387

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 220 69/SC15	53°04'18.2"N 17°25'52.9"E	5	0,3	23	36,2	21,0	524,81	24,0

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°04'19.9" E:17°25'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
2	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'21.4" E:17°25'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
3	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'23.1" E:17°25'52.8"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,058
4	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'24.6" E:17°25'52.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,068	0,069
5	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'25.1" E:17°25'52.6"	otoczenie stacji bazowej - 216m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
6	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'17.9" E:17°25'55.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
7	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.7" E:17°25'58.3"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,062	0,063
8	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'17.2" E:17°26'03.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
9	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'17.1" E:17°26'04.6"	otoczenie stacji bazowej - 216m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,081
10	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'17.8" E:17°25'50.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
11	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.5" E:17°25'47.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,075
12	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'17.2" E:17°25'44.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,085	0,087
13	1,6	2,54	0,004	0,007	0,3-2,0	N:53°04'16.9" E:17°25'42.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
14	1,7	2,70	0,005	0,007	0,3-2,0	N:53°04'16.8" E:17°25'41.4"	otoczenie stacji bazowej - 216m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,098
15	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'19.9" E:17°25'56.0"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,057	0,058
16	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'18.7" E:17°25'55.7"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,068	0,069
17	0,9	1,43	0,002	0,004	0,3-2,0	N:53°04'16.1" E:17°25'56.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,051	0,052
18	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'16.9" E:17°25'54.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
19	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.5" E:17°25'53.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,068	0,069
20	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'18.9" E:17°25'49.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,062	0,063
21	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'20.0" E:17°25'51.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,075
A	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'18.9" E:17°25'52.2"	Kowalewko 16A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
B	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'19.2" E:17°25'51.2"	Kowalewko 17, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
C	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'20.4" E:17°25'51.1"	Kowalewko 16B, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
D	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'19.5" E:17°25'49.6"	Kowalewko 16, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
E	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'18.5" E:17°25'50.2"	Kowalewko 17A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087
F	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.9" E:17°25'51.9"	Kowalewko 18/19A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
G	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.3" E:17°25'52.9"	Kowalewko 19, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
H	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.0" E:17°25'53.8"	Kowalewko 20, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063
I	1,4	2,22	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'18.7" E:17°25'53.8"	Kowalewko 33, pomiar przed budynkiem -DPP	0,079	0,081
J	1,5	2,38	0,004	0,006	0,3-2,0	N:53°04'19.4" E:17°25'53.3"	Kowalewko 35, pomiar przed budynkiem -DPP	0,085	0,087

K	1,0	1,59	0,003	0,004	0,3-2,0	N:53°04'20.2" E:17°25'54.5"	Kowalewko 35A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,057	0,058
L	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'18.9" E:17°25'53.7"	Kowalewko 34, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
M	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.3" E:17°25'54.9"	Kowalewko 32, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
N	1,2	1,91	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'16.7" E:17°25'56.1"	Kowalewko 31, pomiar przed budynkiem -DPP	0,068	0,069
O	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'17.4" E:17°26'00.5"	Kowalewko 31A, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
P	0,7*	1,27	0,002	0,003	0,3-2,0	N:53°04'15.9" E:17°25'55.5"	Kowalewko 22, pomiar przed budynkiem -DPP	0,045	0,046
R	1,3	2,06	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'18.0" E:17°25'48.1"	Kowalewko 17B, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,075
S	1,1	1,75	0,003	0,005	0,3-2,0	N:53°04'21.4" E:17°25'54.2"	Kowalewko 36, pomiar przed budynkiem -DPP	0,062	0,063

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022 poz. 1121) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

PP - pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 6 maja 2022 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 1121), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 14.02.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258, pkt 26).

8. Oświadczenie.

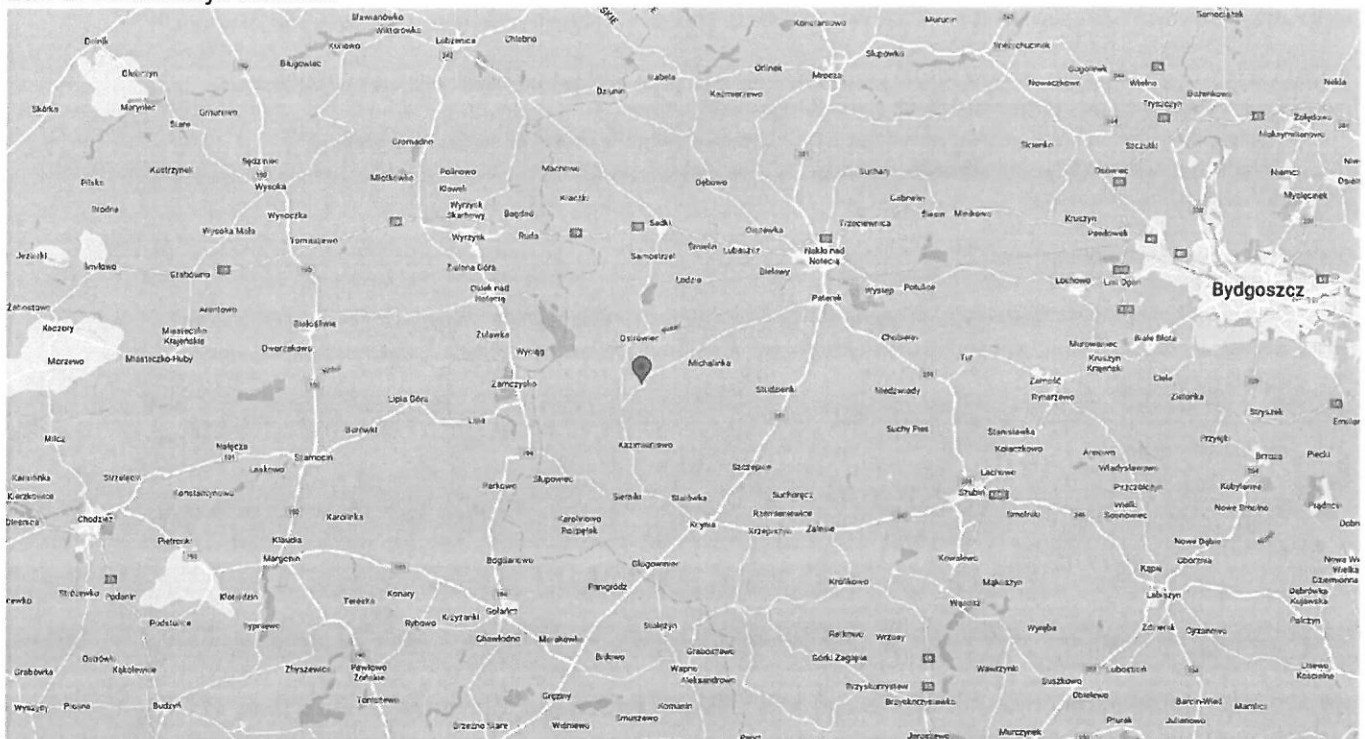
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

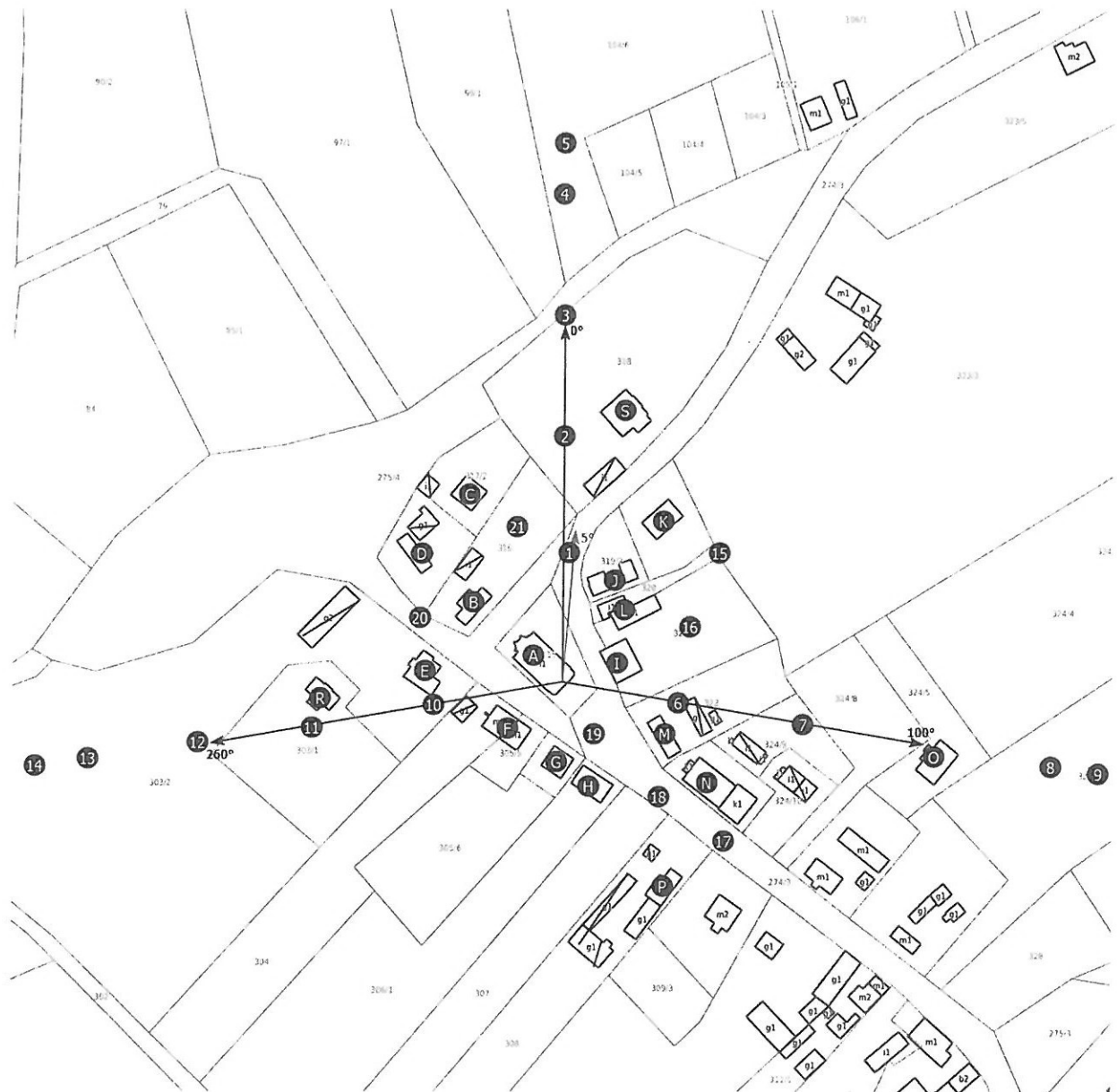


Współrzędne geograficzne

długość: 17°25'52.9"E

szerokość: 53°04'18.2"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



brak dostępu



pion pomiaru

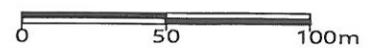


antena sektorowa

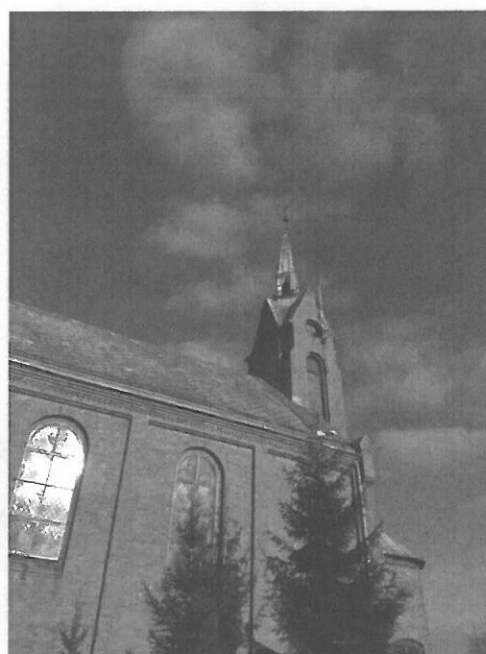


antena radiolowa

Skala:1:3000



Zař. 3. Zařączniki graficzne.



*) wylęczenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w zwięzku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO)

Dokument elektroniczny

NW. 6221. 2. 2023

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2023-02-21

Dane nadawcy

JOANNA FIODOROWICZ
*)

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W NAKLE NAD NOTECIĄ
(89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ (MIASTO), WOJ.
KUJAWSKO-POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT44980 KOWALEWKO EXT. 9 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/852/2/2023/JF)

PROWADZĄCY INSTALACJE:

Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT44980 KOWALEWKO

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 315, obręb 0023 Piotrowo, gmina Kcynia, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44980 KOWALEWKO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 315, obręb 0023 Piotrowo, gmina Kcynia, powiat nakielski, woj. kujawsko-pomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Z poważaniem

Joanna Fiodorowicz

Adres korespondencyjny:

Joanna Fiodorowicz

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. *)

joanna.fiodorowicz@axians.com

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 1) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 2) Formularz zgłoszenia instalacji

Załączniki:

1. [BT44980_KOWALEWKO_oś_14.02.2023.pdf](#)
2. [BT44980_KOWALEWKO_EXT.9_formularz.pdf](#)
3. [Pełnomocnictwo Joanna Fiodorowicz.pdf](#)
4. [Opłata skarbowa.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2023-02-21T13:39:07.709+01:00

Podpis elektroniczny





FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
*Starostwo Powiatowe w Nakle nad Notecią
Wydział Środowiska
ul. Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44980 KOWALEWKO (ext. 9)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 1004041670000 Inowrocławski
KTS5 10040416710000 nakielski
KTS6 10040416710015 Kcynia*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Marcina Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 315, obręb 0023 Piotrowo gmina Kcynia; powiat nakielski; województwo kujawsko-pomorskie
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)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 10161 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 525 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
53-04-18.2N 17-25-52.9E	900 Mhz	21,60 m	3387 W	Azymut 0° Pochylenie 0°-14°
53-04-18.2N 17-25-52.9E	900 Mhz	21,60 m	3387 W	Azymut 100° Pochylenie 0°-14°
53-04-18.2N 17-25-52.9E	900 Mhz	21,60 m	3387 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-14°
53-04-18.2N 17-25-52.9E	23 GHz	24,00 m	524,81 W	Azymut 5°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis JOANNA FIODOROWICZ - podpis zaufany		<i>Gdynia, 21.02.2023 r.</i>
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 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.