

Wskr. 1268  
15. 09. 2021

Wskr. 6221. 28. 2021

Wskr.

ZGŁOSZENIE DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE  
BT33410 ZŁOTY STOK 2

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia w Ząbkowicach Śląskich

STAROSTWO POWIATOWE  
PUNKT KANCELARYJNY

14. 09. 2021

Moc załączników 4/1 M316/2

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia  
*Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich  
ul. Henryka Sienkiewicza 11  
57-200 Ząbkowice Śląski*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
*stacja bazowa BT33410 ZŁOTY STOK 2*
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja wraz z podaniem symboli KTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
*MAKROREGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI 10030000000000  
WOJ. DOLNOŚLĄSKIE 10030200000000  
REGION DOLNOŚLĄSKIE 10030210000000  
PODREGION WAŁBRZYSKI 10030210300000  
POWIAT ZĄBKOWICKI 10030210324000  
MIASTO ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE 10030210324054*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
*Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa  
[Do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa]*
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
*Skwer Jana Pawła II, 57-250 Złoty Stok*
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. 880)  
*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.  
Podane wartości należy rozumieć jako szacowaną maksymalną liczbę użytkowników zalogowanych do stacji bazowej w danej technologii. Użytkownicy Ci przez większość czasu znajdują się w trybie czuwania (idle), wchodząc w tryb aktywny tylko w momentach faktycznego użytkowania zasobów sieciowych stacji bazowej, czyli prowadząc rozmowy telefoniczne lub transmitując dane.*
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)  
*7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę*
9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>  
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 59108 W  
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 5827,4 W*
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
*Ograniczanie emisji nie występuje.  
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
50°26'37,53"N 16°52'57,75"E	900 MHz 1800 MHz	24,5 m	5861 W 2808 W	Azymut 4° Pochylenie 0-5°, 2-5°
50°26'37,53"N 16°52'57,75"E	900 MHz 1800 MHz	24,5 m	5861 W 2808 W	Azymut 94° Pochylenie 0-4°, 2-4°
50°26'37,53"N 16°52'57,75"E	900 MHz 1800 MHz	24,5 m	5861 W 2808 W	Azymut 184° Pochylenie 0-0°, 2-0°



AB 476

# SPRAWOZDANIE NR 1302/S/2021

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU

EGZEMPLARZ NR 3 z 3

<p><b>Obiekt badany</b></p> <p><b>Numer / Nazwa:</b></p> <p><b>Data zakończenia pomiarów</b> <i>(Przez pomiar rozumie się również obserwacje oraz analizy)</i></p> <p><b>Sprawozdanie wykonał(a)</b></p>	<p><b>Instalacja radiokomunikacyjna</b></p> <p>BT33410 Złoty Stok 2</p> <p><b>2021-09-02</b></p> <p>Artur Pilch</p>
<p><b>Sprawozdanie autoryzował</b></p>	<p><b>Seweryn Banasik</b></p> <p><i>Sundoor</i> <b>Kierownik Techniczny</b> <b>Laboratorium Badawczego</b></p> <p><i>Seweryn Banasik</i></p>

**Za zgodność  
z oryginałem:**  
*Atawae*

## 1 Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji

### Informacje o Zleceniodawcy

Zleceniodawca:	"ATEM POLSKA" sp. z o.o. Filia Poznań, ul. Żeromskiego 9, 60-544 Poznań
Właściciel instalacji:	Towerlink Poland Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4,02-673 Warszawa
Zlecenie / umowa:	e-mail z dnia 20.04.2021 r.
Przedstawiciel zleceniodawcy	Mariusz Piątek

## 2 Lokalizacja badanego obiektu

### 2.1 Lokalizacja obiektu

Dane przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela 1 Dane obiektu

1	Adres:	Skwer Jana Pawła II, 57-250 Złoty Stok	
2	Powiat:	ząbkowicki	
3	Gmina:	Złoty Stok	
4	Województwo:	dolnośląskie	
5	Opis położenia:	Teren miejski	
6	Współrzędne geograficzne:	N: 50 26 37.53	E: 16 52 57.75

### 2.2 Widok ogólny



Zdjęcie 1 Badany obiekt

$\min(ME_{gr})$  – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola określoną dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości wyrażoną w V/m

$H_{ANT}$  – wysokość zawieszenia anteny względem powierzchni terenu w m

#### 4.2.4 Najmniejsza odległość od anteny dla instalacji radiokomunikacji ruchomej

$$D_{\min} = 274 \text{ m}$$

#### 4.3 Informowanie ludności o pomiarach

Obowiązek poinformowania ludności: w związku ze stanem epidemii i zarządzeniami Prezesa Rady Ministrów oraz Ministra Zdrowia zaniechano badań na terenach posesji w otoczeniu stacji oraz w lokalach, na balkonach i tarasach. Podstawa prawna: art. 122a ust. 1b - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 poz. 1396 z późn. zm.)

### 5 Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów

#### 5.1 Warunki środowiskowe

Datę sprawozdania stanowi data zakończenia obserwacji i analiz, która w tym sprawozdaniu opisana jest jako „data zakończenia pomiarów”

**Tabela 4 Godzina wykonania pomiarów i warunki środowiskowe**

Data pomiarów wykonanych w terenie	Godzina pomiarów hh:mm		Temperatura °C		Wilgotność %		Warunki atmosferyczne
	początek	koniec	min	max	min	max	
26.08.2021	12:30	14:30	13,0	15,0	65,0	66,0	Brak opadów atmosferycznych

#### 5.2 Zespół pomiarowy

Szymon Stach

Łukasz Kozłowski

#### 5.3 Zestaw pomiarowy

**Tabela 5 Zestaw pomiarowy**

1.	Oznaczenie LB / Nazwa miernika		M-04 / Broadband Field Meter NBM-550		
	Numer fabryczny / rok produkcji		G-0499 / 2016r		
2.	Oznaczenie LB / Sonda pomiarowa typ		S – 28 / EF6092		S-20 / EF-0392
	- Numer fabryczny / rok produkcji		C-0005		D-0385 / 2015
3.	Świadectwo wzorcowania		LWiMP/W/133/20		LWiMP/W/241/20
	Data ważności		18.05.2022r.		19.08.2022 r.
<b>Wyposażenie pomocnicze</b>					
<b>Termohigrometr</b>			<b>Dalmierz</b>		
Nr	TYP/SN	Rozdzielczość °C/ % RH	Nr	TYP	Dokładność m
T-15	AZ-8703 10047625	0,1 / 0,1	D-04	D2 LV1 0652062657	+ - 1,5mm
<b>Świadectwo wzorcowania / data ważności</b>					
1694/AH/20 10.08.2025r.			2429/AM/20 06.08.2025 r		
<b>GPS</b>					
GARMIN GPSmap 62					

#### 5.4 Anteny o sterowanych wiązkach

Zgodnie z danymi przekazanymi przez zleceniodawcę, badane anteny posiadają sterowane wiązki. Zleceniodawca zapewnił, że pochylenia wiązek anten ustawiono na wartości średnie możliwego kąta pochylenia wiązki.

#### 5.5 Metoda wykonania pomiarów

5.5.1 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258). Stosuje się metodę określoną w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

## 6.5 Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami

Zasada podejmowania decyzji jak i wymagania są określone przez przepisy prawne (pkt. 5.6). Zgodnie z 5.5.1 pkt. 26, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1. Wynikiem pomiaru jest zmierzona wartość uwzględniająca poprawki pomiarowe (jeśli są konieczne, patrz pkt. 6.3), powiększona o niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$ .

## 6.6 Tabela z wynikami pomiarów

Tabela 7 Wyniki pomiarów

Nr p lo nu / pun ktu	Natężenie pola elektrycznego E wraz z niepewnością pomiaru $u_E$ V/m			Wysokość punktu pomiarowego m	Poprawka pomiarowa	Natężenie pola elektrycznego z uwzględnieniem niepewności i poprawki pomiarowej V/m	Obliczone natężenie pola magnetycznego z uwzględnieniem poprawki pomiarowej H - A/m	Opis lokalizacji pionu pomiarowego	współrzędne GPS dd°mm' ss,s"		Wartość wskaźnika WME	Wartość wskaźnika WMH	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami
	E	±	$u_E$						N	E			
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV
1	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP Przy parkingu	50°26'34,84"	16°52'11,83"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
2	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP 2m od domu ul Świętej Jadwigi 17	50°26'35,31"	16°52'9,65"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
3	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP 2m od budynku Bolesława Chrobrego 12	50°26'36,66"	16°52'8,39"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
4	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP 2m od budynku	50°26'36,42"	16°52'14,42"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
5	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	GKP 94	50°26'37,05"	16°52'13,15"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
6	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP na chodniku ul Wojska Polskiego 30	50°26'35,82"	16°52'16,94"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
7	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	GKP 94	50°26'36,85"	16°52'18,42"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
8	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	GKP 94	50°26'36,9"	16°52'17,08"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
9	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP 2m od budynku ul Niska 1	50°26'40,06"	16°52'14,61"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
10	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP 2m od budynku ul plac Kościuszki 11	50°26'39,82"	16°52'9,01"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego
11	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	PKP między budynkami	50°26'38,72"	16°52'7,78"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego

To sprawozdanie zawiera 10 stron i bez pisemnej zgody Kierownika Sundoor Laboratorium Badawczego, nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
 Egzemplarz elektroniczny (.pdf) jest przechowywany w archiwum Sundoor Laboratorium Badawcze

Formularz F- 92	Wydanie 7	Sprawozdanie Pole-EM OŚ RTV i Telekomunikacja	Obowiązuje od: 31.08.2021r	Strona 7 z 10
-----------------	-----------	--	----------------------------	---------------

														granicy zakresu pomiarowego
31	< 0,8	±	0,2	0,3 - 2,0	1,4	1,4	0,004	GKP 184	50°26'33,09"	16°52'5,7"	0,050	0,051	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	

## 7 Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. Na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
2. Na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
3. Na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt. 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), stwierdza się, że w obszarze pomiarowym dla badanej instalacji radiokomunikacyjnej dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane

## 8 Spis załączników

Numer	Nazwa	Strona
8.1	RYSUNKI	10



ING Bank Śląski S.A.

ul. Sokolska 34

40-086 Katowice

Potwierdzenie transakcji

Nr transakcji w ING Banku Śląskim S.A.: 64001664884 Data księgowania: 10.09.2021 Data transakcji: 10.09.2021

Dane Płatnika:

20 1050 1520 1000 0022 1213 7653  
ING Bank Śląski  
ATEM-POLSKA SP.Z O.O.  
UL.ŁUŻYCKA 2  
81-537 GDYNIA

Dane Odbiorcy:

55 9533 0004 2001 0009 8645 0057  
Urząd Miasta Ząbkowice Śląskie

Tytuł operacji:

P.0403150.4.01  
Opłata skarbową za pełnomocnictwo  
i zgłoszenie emisji BT33410.00 ZLOT  
Y\_STOK\_2

Szczegóły operacji:

PRZELEW

Kwota:

137,00

Waluta:

PLN

Dokument wygenerowany elektronicznie, nie wymaga pieczęci ani podpisu. Dokument sporządzony na podstawie art.7 Ustawy Prawo Bankowe (Dz. U. Nr 72 z 2002 roku, poz. 665 z późniejszymi zmianami).