

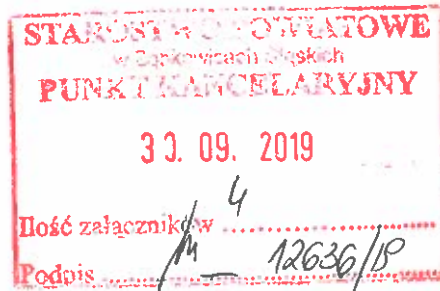
WSR, 1191. 2019
30. 09. 2019

WSR. 6221. 26. 19

DUARTE

znak pisma: ZDE/...../2019

562



Kowale, 24.09.2019

WSR
12 3009/19

Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich

ul. Henryka Sienkiewicza 11
57-200 Ząbkowice Śl.

dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej nr BT33454 ZŁOTY STOK

Działając z upoważnienia:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz.U. 2018 poz. 799 z późn. zm.).

stacja bazowa zlokalizowana jest pod adresem: Plac Kościelny 2, 54-250 Złoty Stok

przedstawiciel inwestora


Ewa Piethowska
tel. 695-626-935

załączniki:

1. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych
2. Pełnomocnictwo + opłata skarbową
2. Formularz zgłoszenia instalacji

otrzymują:


1. a/a
2. adresat
3. Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny we Wrocławiu

•



FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia					
Starostwo Powiatowe w Ząbkowicach Śląskich ul. Henryka Sienkiewicza 11 57-200 Ząbkowice Śl.					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację					
BT33454 ZŁOTY STOK					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10030200000000	dolnośląskie			
Powiat	10030210324000	ząbkowicki			
Gmina	10030210324073	Złoty Stok			
4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby					
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa					
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji					
Plac Kościelny 2, 54-250 Złoty Stok, gm. Złoty Stok, powiat ząbkowicki, woj. dolnośląskie					
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					
świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 5250 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji					
7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji					
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 12265 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 1230,3 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 [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochYLENIE GŁÓWNYCH OSI WIĄZEK PROMIENIOWANIA
50°26'33,69"N 16°52'23,31"E	900/1800	23,0	4980	10	0-8/0-8
50°26'33,69"N 16°52'23,31"E	900/1800	23,0	2305	100	0/0
50°26'33,69"N 16°52'23,31"E	900/1800	23,0	4980	280	0-4/0-4
50°26'33,69"N 16°52'23,31"E	18000	25,0	1230,3	354	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
24.09.2019	Kowale	Ewa Pińchowska			
podpis					
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie					
Data zarejestrowania zgłoszenia				Numer zgłoszenia	



DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 117/08/OŚ/2019



Obiekt: stacja bazowa telefonii komórkowej
Nazwa obiektu: BT33454 ŻŁOTY STOK
Adres: Plac Kościelny 2, 54-250 Żłoty Stok

opracowała
inż. Natalia Drewniak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

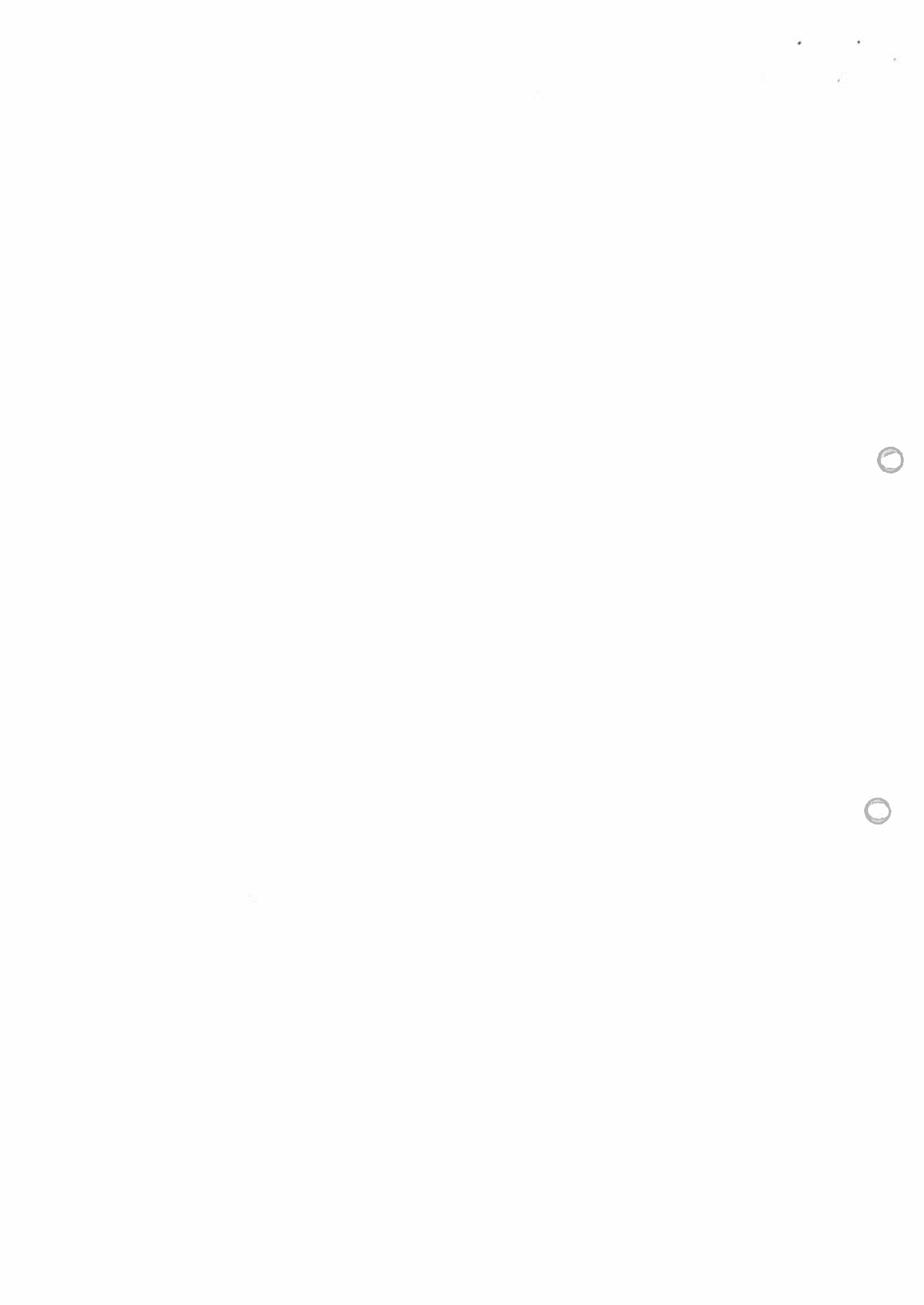
2019-09-13

• • •
• • •



Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Omówienie wyników pomiarów**
- 9. Załączniki**



1. Prowadzący Instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

WASKO Spółka Akcyjna, ul. Berbeckiego 6, 44-100 Gliwice

3. Metoda Pomiarowa

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: Plac Kościelny 2, 54-250 Złoty Stok
gmina: Złoty Stok
powiat: ząbkowski
województwo: dolnośląskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

data wykonania:

2019-09-13

pomiary wykonał:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	17,9 - 18,4
Wilgotność [%]:	49,2 - 50,1
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/032/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławskiego.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

• • •



6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	EIRP [W]
80010697	10	900/1800	23,0	0-8/0-8	0	4980
742226V01	100	900/1800	23,0	0/0	0	2305
80010697	280	900/1800	23,0	0-4/0-4	0	4980

Tabela 2. Anteny radioliniowe

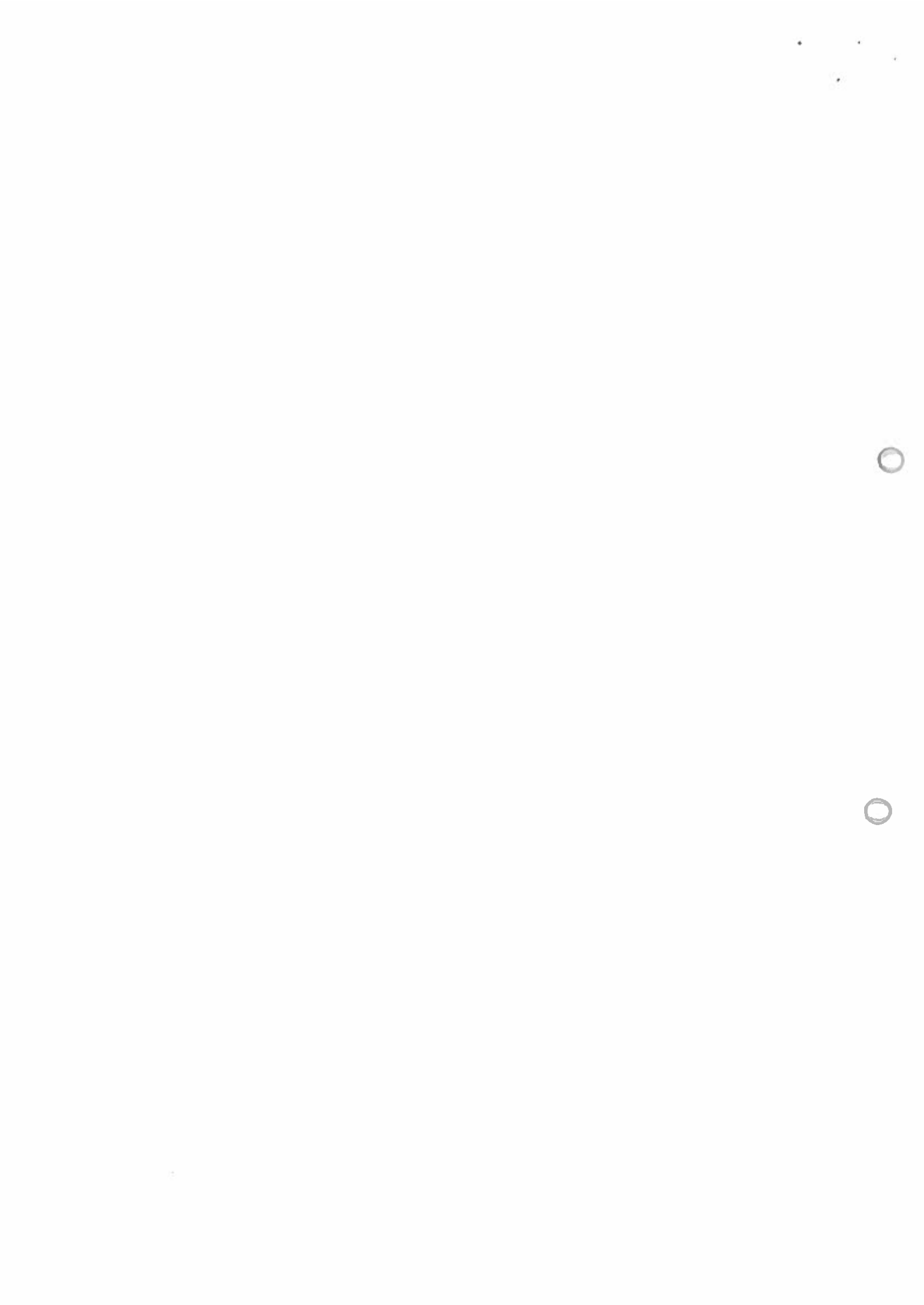
Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
UKY 220 44/DC15	354	18	25,0	22	38,9	1230,3

Inne źródła PEM: BRAK

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej. Pomiarzy zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2. Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 53,02% przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
1	0,6	2	50°26'34.19"N 16°52'23.10"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
2	0,7	2	50°26'34.54"N 16°52'24.35"E	ul. Wojska Polskiego 5, IIp., korytarz, w oknie
3	p.cz.*	2	50°26'35.52"N 16°52'23.51"E	ul. Wojska Polskiego 8/3, IIp., w oknie
4	p.cz.*	2	50°26'36.23"N 16°52'24.1"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
5	p.cz.*	2	50°26'36.27"N 16°52'24.19"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
6	p.cz.*	2	50°26'35.39"N 16°52'25.26"E	otoczenie stacji bazowej
7	p.cz.*	2	50°26'34.15"N 16°52'26.13"E	otoczenie stacji bazowej
8	p.cz.*	2	50°26'34.7"N 16°52'26.41"E	ul. Rynek 21, informacja turystyczna, w wejściu
9	p.cz.*	2	50°26'33.46"N 16°52'25.11"E	Plac Kościelny 2, wewnątrz kościoła
10	p.cz.*	2	50°26'33.44"N 16°52'26.30"E	ul. Rynek 20, IIp., korytarz, w oknie
11	0,8	2	50°26'33.37"N 16°52'26.43"E	ul. Rynek 19, IIp., poddasze
12	p.cz.*	2	50°26'33.59"N 16°52'27.5"E	ul. Rynek 18/18, IIp., w oknie
13	p.cz.*	2	50°26'33.13"N 16°52'28.11"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania
14	p.cz.*	2	50°26'32.55"N 16°52'24.5"E	otoczenie stacji bazowej
15	p.cz.*	2	50°26'33.34"N 16°52'21.35"E	Plac Kościelny 8, poddasze
16	p.cz.*	2	50°26'33.20"N 16°52'22.10"E	otoczenie stacji bazowej ~ 20m wzdłuż głównej osi promieniowania
17	p.cz.*	2	50°26'33.31"N 16°52'21.30"E	otoczenie stacji bazowej ~ 40m wzdłuż głównej osi promieniowania



nr pionu	E – wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Współrzędne geograficzne	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[m]		
18	p.cz.*	2	50°26'34.0"N 16°52'20.26"E	Plac Kościelny 11, poddasze
19	p.cz.*	2	50°26'34.53"N 16°52'19.10"E	otoczenie stacji bazowej ~ 80m wzdłuż głównej osi promieniowania
20	p.cz.*	2	50°26'34.5"N 16°52'18.30"E	otoczenie stacji bazowej ~ 100m wzdłuż głównej osi promieniowania (poza zasięgiem mapy)
21	p.cz.*	2	50°26'34.36"N 16°52'22.39"E	ul. Wojska Polskiego 13., poddasze, w oknie
22	p.cz.*	2	50°26'35.46"N 16°52'22.52"E	otoczenie stacji bazowej
23	p.cz.*	2	50°26'35.42"N 16°52'23.25"E	otoczenie stacji bazowej
24	p.cz.*	2	50°26'35.54"N 16°52'23.35"E	ul. Wojska Polskiego 12/5, IIp., w oknie

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

8. Omówienie wyników pomiarów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883) wartość graniczna pola elektrycznego wynosi **7 V/m**.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 13-09-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie sporządzono: Kowale, 23-09-2019r.

9. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

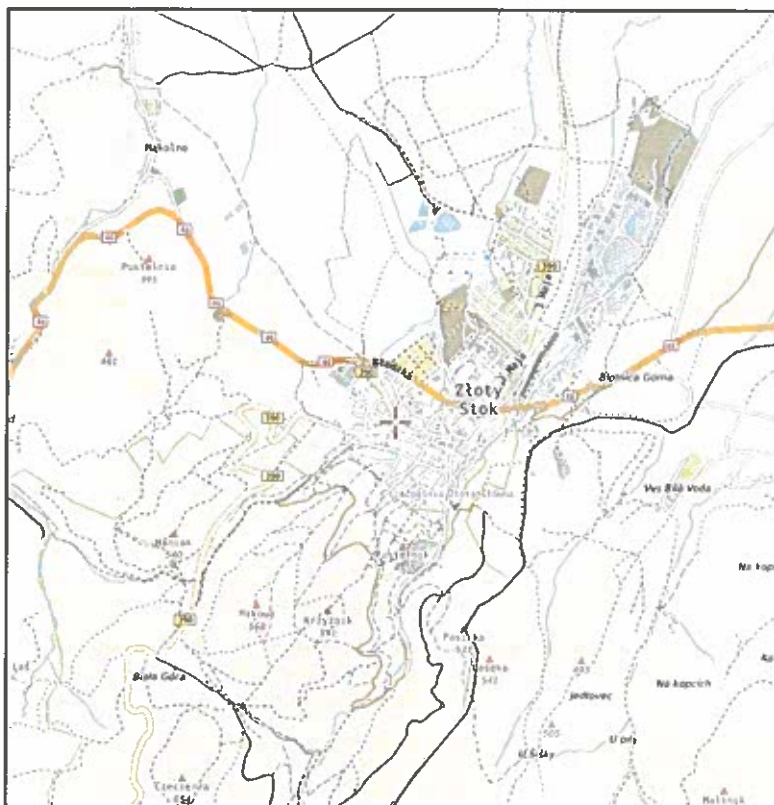
Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

• • •



Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	50° 26' 33,69"
E	16° 52' 23,31"

• • •
• • •



Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda: brak dostępu antena radiolinowa źródło PEM
 antena sektorowa pion pomiarowy

skala 1:1000



Rys. 3 Widok badanego obiektu



10

10

10