

GO. 6227.62.2019
STW 24.12.2019

Warszawa, dn. 13.12.2019

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25a
31-035 Kraków
Pełnomocnik:
Robert Rasiński
ul. Zielonych traw 14
03-061 Warszawa

p. H. Smulewicz
23.12.2019



720605

GO 59297/12/2019
2019-12-20

Urząd Miasta w Jeleniej Górze
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
Pl. Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra

Na podstawie art. 152 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 nr 25 poz. 150 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010r. Nr 130, poz. 879) zgłaszam.:

Instalację radiokomunikacyjną, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, w zakresie częstotliwości od 30 kHz do 300GHz, której emisja nie wymaga pozwolenia.

Zwracam się z prośbą o przesłanie potwierdzenia otrzymania przez Starostwo zgłoszenia na adres robert.rasinski@gmail.com lub fax 228239149 Dziękuję.

Podpis

W załączeniu:

- 1) Informacje wymagane na podstawie art. 152 ust. 2 Prawa ochrony środowiska
- 2) Pełnomocnictwo Roberta Rasińskiego oraz Andrzeja Szczepaniaka
- 3) dowód wpłaty 120zł na rachunek Urzędu Miejskiego za zgłoszenie emisji
- 4) dowód wpłaty 17zł na rachunek Urzędu Miejskiego za pełnomocnictwo
- 5) Sprawozdanie z badań nr 11403/S/2019, z pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego wykonanych dla celów ochrony środowiska

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

**Urząd Miasta w Jeleniej Górze
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
Pl. Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

Instalacja radiolinii TAURON Dystrybucja S.A. R343 Wiskoza

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

Symbol NTS: 5.5.02.01.61.01.1 Jelenia Góra, gmina M. Jelenia Góra, powiat jeleniogórski, województwo dolnośląskie

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25a
31-035 Kraków**

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

**TAURON Dystrybucja S.A.
Ul. Spółdzielcza , 58-521 Jelenia Góra
GPS: 50N 53' 52,62" 15E 42' 27,49"**

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, w zakresie częstotliwości od 30 kHz do 300GHz

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

Radiolinia- transmisja sygnałów drogą radiową.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾

1. Antena paraboliczna radiolinii, azymut 38° EIRP 371.53 W

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Ukierunkowanie energii poza miejsca dostępne.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

W miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu anteny linii radiowej zainstalowanej na obiekcie, najwyższa zmierzona wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 50 GHz jest mniejsza od 1,0 V/m i nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej wynoszącej 7 V/m.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 879): ³⁾.

1. Antena paraboliczna (azymut. 38)

a) Współrzędne geograficzne:

50N 53' 25,62" 15E 42' 27,49"

b) Częstotliwość pracy: 18 GHz

c) Wysokość środka elektrycznego anteny: 20 m. n.p.t.

d) Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP): 371.53 W

e) Azymut maksymalnego promieniowania anteny: 38

f) Kąt pochylecia wiązki w płaszczyźnie pionowej: 1,96

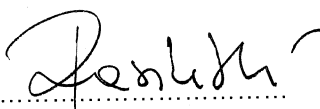
g) Kwalifikacja instalacji zgodnie z Rozporządzeniem R.M. z dn.9 listopada 2010r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010r., Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)

Radiolinia nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (zgodnie z §2.1 pkt.7 oraz §3.1 pkt.8 radiolinie zostały wyłączone z przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko). Dla instalacji nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

h) Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych

Zgodnie z załącznikiem: Sprawozdanie z badań nr 11403/S/2019 z pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego wykonanych dla celów ochrony środowiska.

13. Jelenia Góra, dn. 13.12.2019

Podpis 

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

¹⁾ Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

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 (Dz.U.10.130.879).

SPRAWOZDANIE NR 11403/S/2019

Z POMIARÓW

NATEŻENIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO WYKONANYCH DLA CELÓW

OCHRONY ŚRODOWISKA

NAZWA OBIEKTU:	LR GPZ R-343 Wiskoza
ZLECENIODAWCA:	IT Partners Telco Sp. z o.o.
RODZAJ INSTALACJI:	Nadawcze systemy tele- i radiokomunikacyjne Linia radiowa
DATA WYKONANIA POMIARÓW:	27 listopada 2019 r.

<i>Sprawdził / Autoryzował</i>	Kierownik Laboratorium Badawczego Gonet i Wspólnicy Kazimierz Zorn
	Elektronicznie podpisany przez Kazimierz Zorn Data: 2019.12.04 11:05:56 +01'00' <i>Krosno, 4 grudnia 2019 r.</i>

Sprawozdanie zawiera:

stron: 8, tabel: 2, rysunków: 1, fotografii: 1.

Spis treści:	
1. Zleceniodawca.....	3
2. Obiekt.....	3
3. Opis pomiarów.....	5
4. Zestaw aparatury pomiarowej.....	6
5. Wyniki pomiarów.....	6
6. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.....	8
7. Ocena oddziaływania pola na środowisko. Wnioski.....	8
8. Oświadczenia.....	8
Spis tabel:	
Tabela 1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego.....	4
Tabela 2. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu anteny linii radiowej zainstalowanej na wieży antenowej Tauron Dystrybucja w Jeleniej Górze w warunkach normalnej eksploatacji urządzeń.....	6
Spis fotografii i rysunków:	
Fot. 1. LR GPZ R-343 Wiskoza – widok wieży z anteną linii radiowej.....	3
Rys. 1. LR GPZ R-343 Wiskoza – rozmieszczenie pionów pomiarowych w otoczeniu obiektu.....	7



Fot. 1. LR GPZ R-343 Wiskoza – widok wieży z anteną linii radiowej

1. Zleceniodawca

Zleceniodawca pomiarów:	IT Partners Telco Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
Zlecenie:	email z dn. 21 listopada 2019 roku
Osoba udzielająca informacji do sprawozdania:	przedstawiciel Zleceniodawcy pan Robert Rasiński

2. Obiekt

Właściciel instalacji:	TURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków	
Nazwa:	LR GPZ R-343 Wiskoza	
Adres:	GPZ R-343 Wiskoza, Jelenia Góra, ul. Spółdzielcza 33B	
Powiat / Gmina	Jelenia Góra / Jelenia Góra	
Województwo:	dolnośląskie	
Położenie:	obrzeża miasta, teren rozdzielni elektroenergetycznej, w otoczeniu terenów przemysłowych	
Informacje dodatkowe:	urządzenia nadawcze niedostępne dla osób postronnych	
Współrzędne geograficzne:	N: 50° 53' 25,62"	E: 15° 42' 27,49"
Wysokość posadowienia wieży:	350 m n.p.m.	
Charakterystyka źródeł pól:	dane techniczne urządzeń (pierwotne źródła pola-EM) oraz warunki ich normalnej eksploatacji zamieszczono w tabeli nr 1	

Tabela 1. Dane techniczne źródeł promieniowania elektromagnetycznego

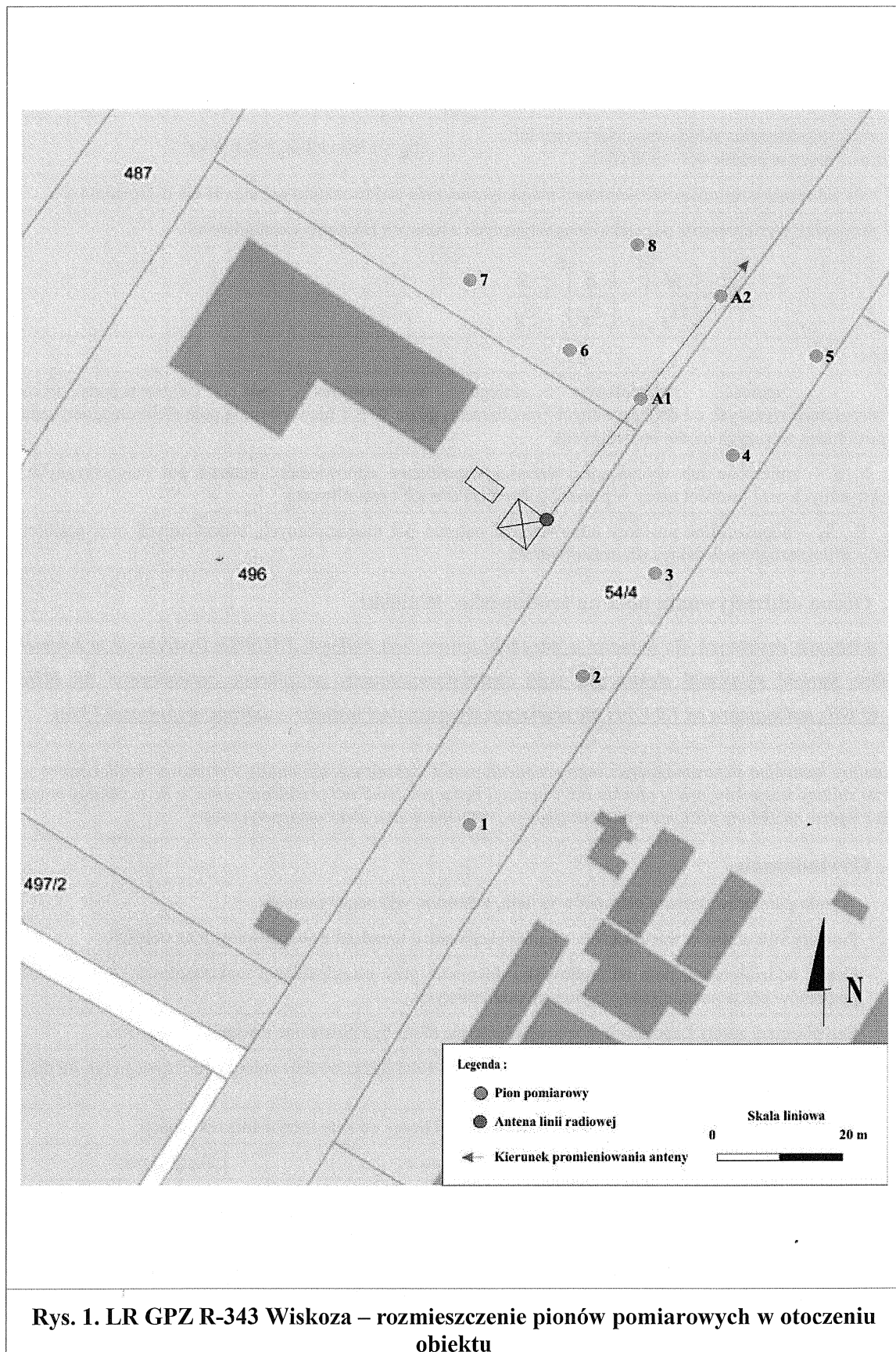
Właściciel		TURON Dystrybucja
Użytkownik		TURON Dystrybucja
Urządzenie	Nazwa i typ urządzenia	Linia radiowa Ericsson
	Numer fabryczny	Brak danych
	Producent	Ericsson
	Rok produkcji	2013
	Rok uruchomienia	2019
	Dziedzina zastosowań	Transmisja danych
	Częstotliwość znamionowa	Pasma 23 GHz
	Rodzaj modulacji	Brak danych
	Moc wyjściowa znamionowa	Brak danych
	Moc wyjściowa rzeczywista	Brak danych
	Efektywny czas pracy źródła [h/dobę]	24
Tor	Rodzaj toru przesyłowego	Urządzenie nadawcze zainstalowane przy antenie
	Długość toru	
	Straty w torze	
Obciążenie (antena)	Rodzaj i typ obciążenia (anteny)	UKY 210 78/SC15
	Wymiar obciążenia (rozmiary anteny)	Ø 0,6 m
	Wysokość zainstalowania [m n.p.t.]	19
	Konfiguracja [piętra x ściany]	1 x 1
	Zysk energetyczny	Brak danych
	Moc promieniowana (EiRP)	Brak danych
	Charakterystyka promieniowania	Kierunkowa
	Azymut	38°
	Polaryzacja	Brak danych
Producent	Ericsson	

3. Opis pomiarów	
Podstawa wykonania pomiarów:	
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska /tekst pierwotny: Dz.U. 2001.62.627, tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1396	
Metodyka pomiarowa zgodna z:	
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. /Dz.U. 2003.192.1883/	
Miejsca przeprowadzenia pomiarów:	obszar pomiarowy w otoczeniu anteny linii radiowej, wyznaczony zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową
Data pomiarów:	27 listopada 2019 r.
Warunki ekspozycji:	normalne warunki eksploatacji urządzeń
Temperatura zewnętrzna:	+3,8 ÷ 4,2° C
Wilgotność powietrza:	66 ÷ 68 %
Opady atmosferyczne:	brak
Wykonawca pomiarów:	Gonet i Wspólnicy, Spółka Jawna, ul. Armii Krajowej 3/306, 38-400 Krosno; Laboratorium Badawcze
System zarządzania jakością:	zgodny z PN-EN ISO/IEC 17025:2005
Potwierdzenie kompetencji laboratorium:	akredytacja PCA nr AB 791, ważna do dnia 15.03.2023 r. *)
*) akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań; aktualny status oraz zakres akredytacji jest dostępny na stronie www.pca.gov.pl	
Pomiary wykonali:	Łukasz Gonet – specjalista ds. pomiarów środowiskowych
	Krzysztof Kucab – specjalista ds. pomiarów środowiskowych
Sposób identyfikacji widma pola:	na podstawie dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę
Zakres częstotliwości emitowanych pól:	pasmo 23 GHz

4. Zestaw aparatury pomiarowej	
Szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego:	
typ: NARDA NBM-550	nr fabryczny: B-0574
sonda EF-6092 nr A-0088	zakres pomiaru: częstotliwość $f \in < 80 \text{ MHz} \div 45 \text{ GHz} >$; natężenie pola elektrycznego $E \in < 1,0 \div 300 \text{ V/m} >$; niepewność rozszerzona pomiaru $U_B < 47 \%$, (wsp. rozszerzenia $k_B = 2$; metoda B)
Świadectwo wzorcowania:	nr LWiMP/W/064/19 z dnia 19.02.2019 r.
Bieżąca kontrola metrologiczna:	zgodnie z instrukcją roboczą IR-07
Wyznaczenie niepewności rozszerzonej pomiaru:	zgodnie z procedurą PSZ-12
Termohigrometr:	
Typ: LB-103	nr fabryczny: 9873
świadectwo wzorcowania:	1674/AH/18 z dnia 23.08.2018 r.
5. Wyniki pomiarów	
Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu anteny linii radiowej zainstalowanej na wieży antenowej Tauron Dystrybucja w Jeleniej Górze zestawiono w poniższej tabeli.	
Rozmieszczenie pionów pomiarowych przedstawiono graficznie na rysunku 1. oraz opisowo w tabeli z wynikami pomiarów.	

Tabela 2. Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu anteny linii radiowej zainstalowanej na wieży antenowej Tauron Dystrybucja w Jeleniej Górze w warunkach normalnej eksploatacji urządzeń

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Wynik pomiaru natężenia pola elektrycznego $E \pm U_B$ w paśmie częstotliwości 80 MHz – 45 GHz		Przekroczenie wartości dopuszczalnych
		Max. zmierzona wartość E	Niepewność rozszerzona U_B	
-	-	[V/m]	[V/m]	-
A1 – A2	Na kierunku promieniowania anteny linii radiowej, az 38°	< 1,0	< $\pm 0,5$	nie występuje
1 – 5	Wzdłuż ogrodzenia obiektu obok torów	< 1,0	< $\pm 0,5$	nie występuje
6 – 7	Wzdłuż ogrodzenia obiektu	< 1,0	< $\pm 0,5$	nie występuje
8	W terenie na północ od obiektu	< 1,0	< $\pm 0,5$	nie występuje



6. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku	
Wartość dopuszczalna składowej elektrycznej w paśmie 3 – 300 MHz:	$E_g = 7 \text{ V/m}$
Wartość dopuszczalna składowej elektrycznej lub gęstości mocy w paśmie 0,3 – 300 GHz:	$E_g = 7 \text{ V/m}$ lub $S_g = 0,1 \text{ W/m}^2$
W w/w zakresach częstotliwości składowej magnetycznej pola elektromagnetycznego H nie uwzględnia się.	
W przypadku występowania pól elektromagnetycznych z różnych zakresów częstotliwości:	
$W = \left[\frac{H}{H_g} \right]^2 + \left[\frac{E}{E_g} \right]^2 + \frac{S}{S_g}$	
gdzie:	
W – wartość wskaźnikowa zasięgu występowania pól elektromagnetycznych o wartościach wyższych od dopuszczalnych (na obszarze, gdzie $W \leq 1$ nie występują pola elektromagnetyczne o poziomach wyższych od dopuszczalnych),	
H, E, S – zmierzone lub wyznaczone wartości wypadkowe odpowiednio: natężeń pól magnetycznych, elektrycznych oraz gęstości mocy w poszczególnych zakresach częstotliwości,	
H_g, E_g, S_g – dopuszczalne poziomy odpowiednio: natężeń pól magnetycznych, elektrycznych oraz gęstości mocy w poszczególnych zakresach częstotliwości.	
7. Ocena oddziaływania pola na środowisko. Wnioski	
<u><i>W miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu anteny linii radiowej TAURON Dystrybucja w Jeleniej Górze wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości 80 MHz – 45 GHz jest mniejsza od 1,0 V/m i nie przekracza dopuszczalnej wartości granicznej wynoszącej 7 V/m.</i></u>	
<i>Pomiary kontrolne elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego należy wykonywać każdorazowo w razie zmiany warunków pracy obiektu lub instalacji będących źródłami promieniowania, o ile te zmiany mogą mieć wpływ na zmianę poziomów niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego.</i>	
8. Oświadczenia	
- Wyniki pomiarów dotyczą warunków w dniu, w którym wykonano pomiary.	
- Pomiary wykonano w warunkach normalnej eksploatacji urządzeń zainstalowanych na obiekcie.	
- Oceny oddziaływania pola na środowisko dokonano przy uwzględnieniu maksymalnych zmierzonych poziomów pól w poszczególnych pionach pomiarowych.	
- Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości.	
- Zleceniodawca ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty stempla pocztowego lub od daty potwierdzenia przyjęcia sprawozdania.	
- Laboratorium rozpatrzy reklamacje w terminie 30 dni licząc od daty otrzymania reklamacji.	
Sprawozdanie opracował:	Łukasz Gonet
----- KONIEC SPRAWOZDANIA -----	