

P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Taśmowa 7
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2020-11-03

*R. P. D. W. O. I.
01/11/2020*

STAROSTWO POWIATOWE
w Goleniowie
W P Ł Y N Ę Ł O

04. 11. 2020

Nr rejestru 33620

Ilość podpis

STAROSTWO POWIATOWE W GOLENIOWIE
GOLENIÓW
GOLENIÓW
UL. DWORCOWA 1

WNIOSEK

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (GOL0902A)

Dzień Dobry,
przesyłam zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (GOL0902A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Załączniki:

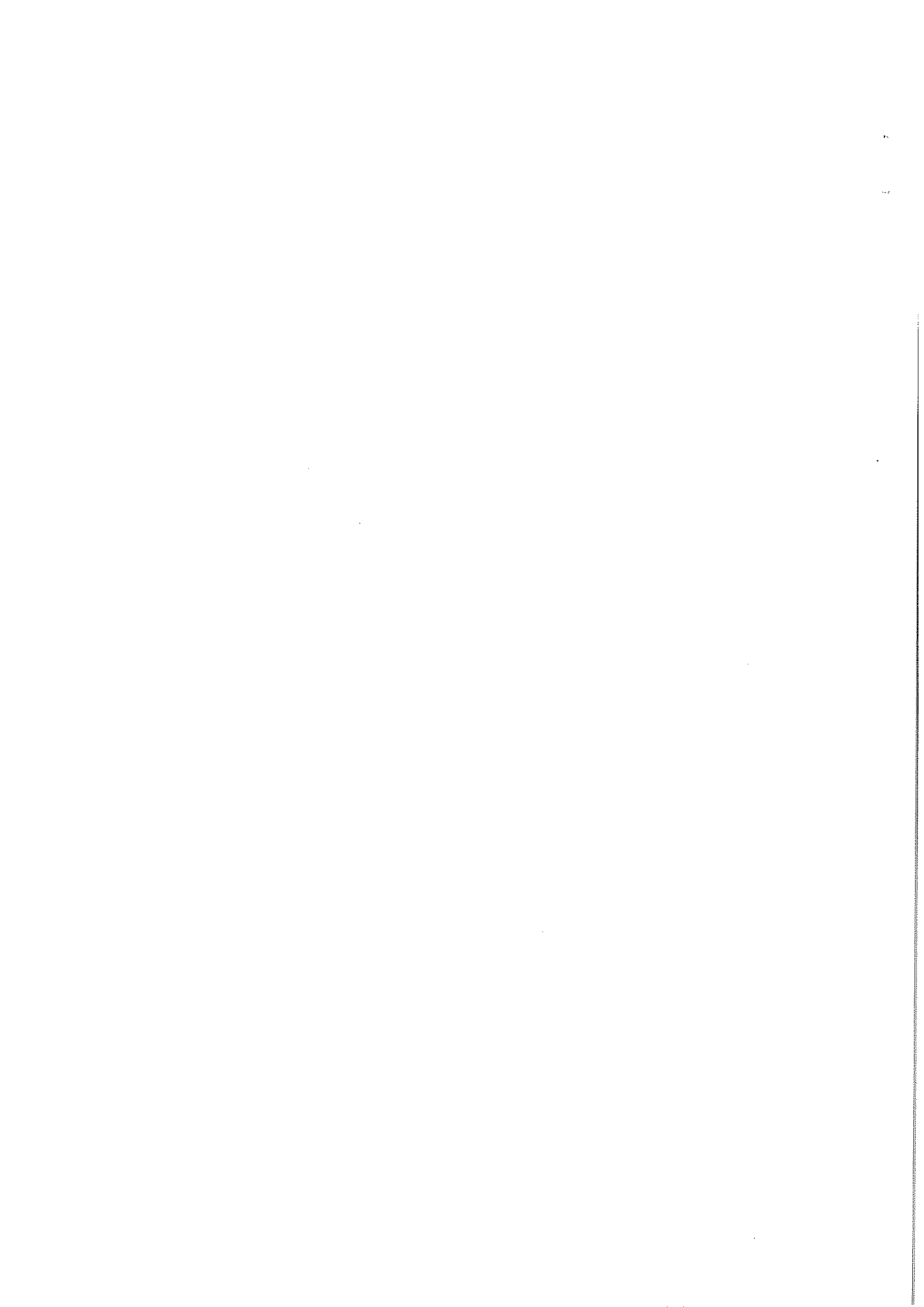
1. [GOL0902A_1_wniosek_os_20201103103343.pdf](#)
2. [GOL0902A_1_zalacznik_os_20201103103343.pdf](#)
3. [22.04.2020_Karol_Wojciechowski_p.pdf](#)
4. [KRS_2020_11_03.pdf](#)
5. [GOL0902_17.pdf](#)
6. [GOL0902_120.pdf](#)
7. [GOL0902_OS.pdf](#)
8. [GOL0902A_1_pismo_covid_OŚ.pdf](#)
9. [Prezes_UKE_w_Warszawie_-_25.03.2020\(22\).pdf](#)
10. [Prezes_UKE_w_Warszawie_-_20.03.2020\(23\).pdf](#)
11. [MC_-_pismo_do_operatorów\(23\).pdf](#)
12. [KNF_-_pismo_do_operatorów\(24\).pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć

oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-11-03T14:31:24Z

Podpis elektroniczny



Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Goleniowski

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GOL0902 A

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

72-100 Miękowo, dz. nr 181/3, gm. Goleniów, pow. goleniowski

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji GOL0902_A wraz z załącznikiem

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Karol Wojciechowski
(22) 319 4721
kom. 790004289

**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

Starosta Goleniowski
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
72-100 Goleniów
Ul. Dworcowa 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GOL0902_A (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (TERYT: 32) (KTS: 10023200000000), pow. goleniowski 4.4.32.66.04 (TERYT: 3204) (KTS: 10023216604000), gm. Goleniów 5.4.32.66.04.02.3 (TERYT: 3204023) (KTS: 10023216604023)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

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

72-100 Miękowo, dz. nr 181/3, gm. Goleniów, pow. goleniowski

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).
Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.
Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GLNTV: 19996W
Antena Sektorowa 21_GLNTV: 19996W
Antena Sektorowa 31_GLNTV: 19996W
Radiolinia RL1: 8822W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_GLNTV: (14°49'16.3"E, 53°36'47.9"N)
Antena Sektorowa 21_GLNTV: (14°49'16.3"E, 53°36'47.9"N)
Antena Sektorowa 31_GLNTV: (14°49'16.3"E, 53°36'47.9"N)
Radiolinia RL1: (14°49'16.3"E, 53°36'47.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz, 80GHz

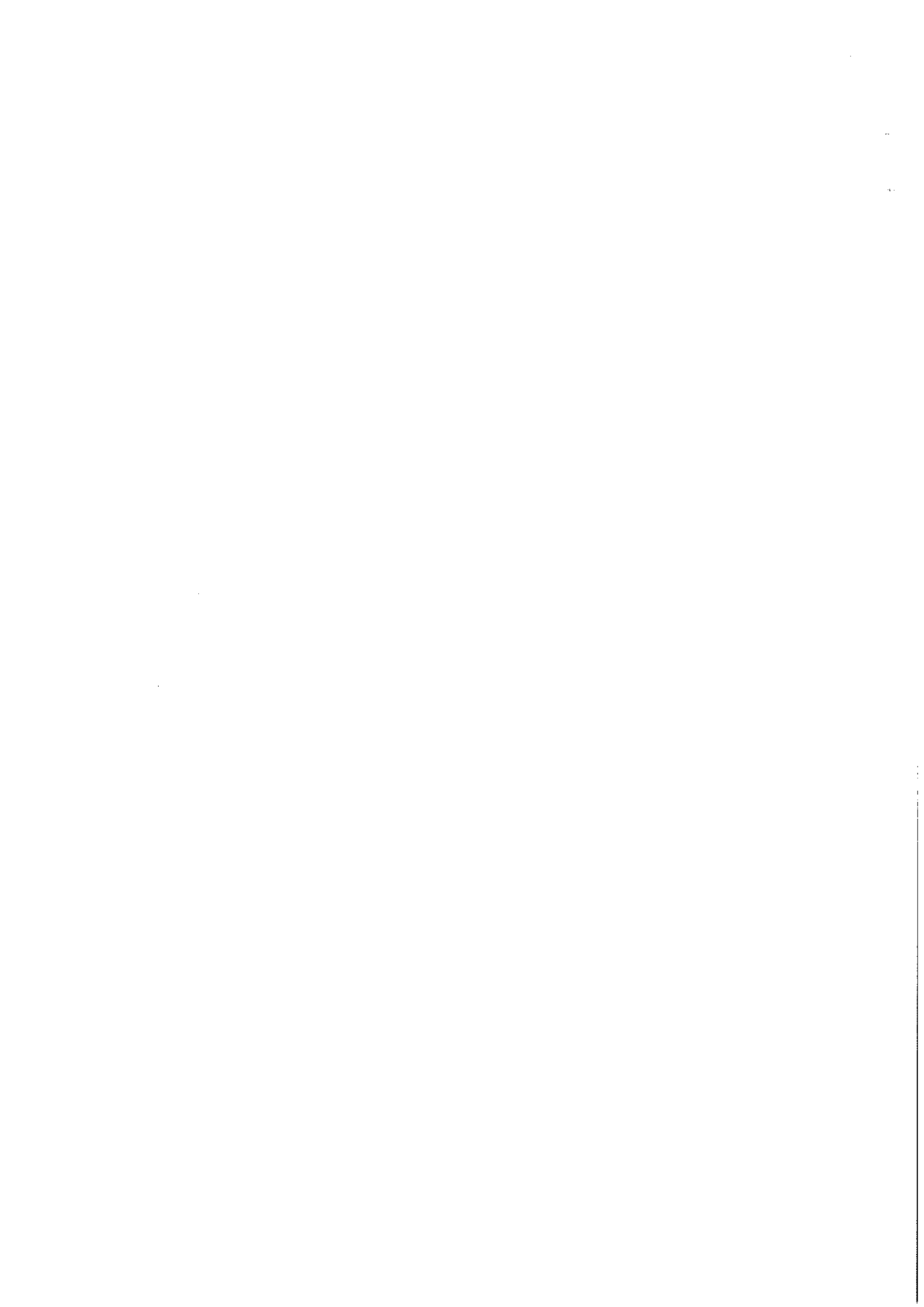
LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GLNTV: 33,00m
Antena Sektorowa 21_GLNTV: 33,00m
Antena Sektorowa 31_GLNTV: 33,00m
Radiolinia RL1: 35,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GLNTV: 19996W
Antena Sektorowa 21_GLNTV: 19996W
Antena Sektorowa 31_GLNTV: 19996W
Radiolinia RL1: 8822W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLNTV: azymut 85° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GLNTV: azymut 175° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLNTV: azymut 335° , pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 2-5° (1800MHz), pochylenie 2-5° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 166° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejsowość, data: Gdańsk, 2020-11-03</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski</p> <p>Podpis:</p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....





AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/181G/20/OS

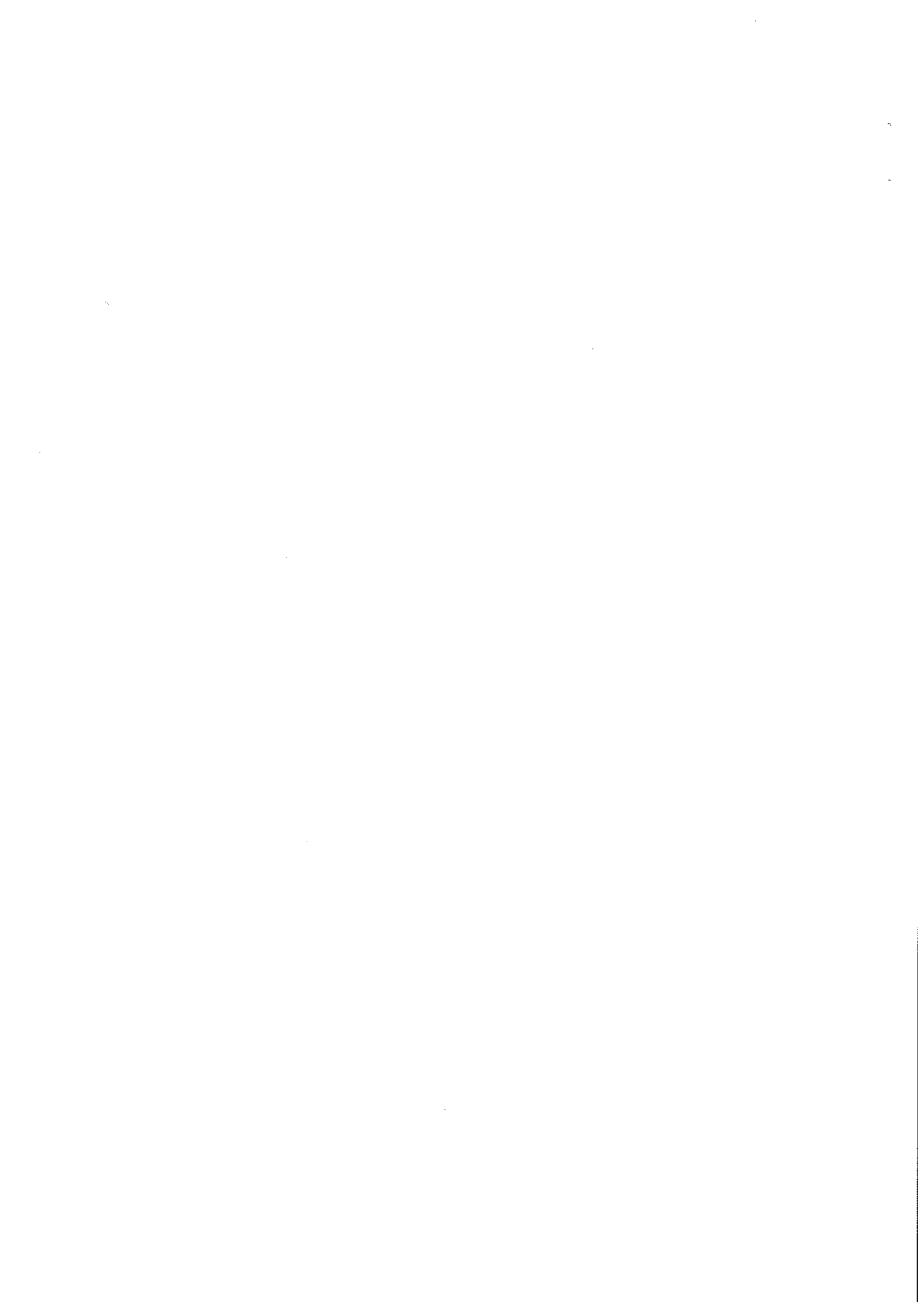
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: GOL0902

Adres: 72-100 Miękowo, dz. nr 181/3, pow. goleniowski,
woj. zachodniopomorskie

Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa



SPRAWOZDANIE NR SP- 42/181G/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: GOL0902
- miejsce: 72-100 Miękowo, dz. nr 181/3, pow. gołeniowski, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°36'47.88"N, 14°49'16.32"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

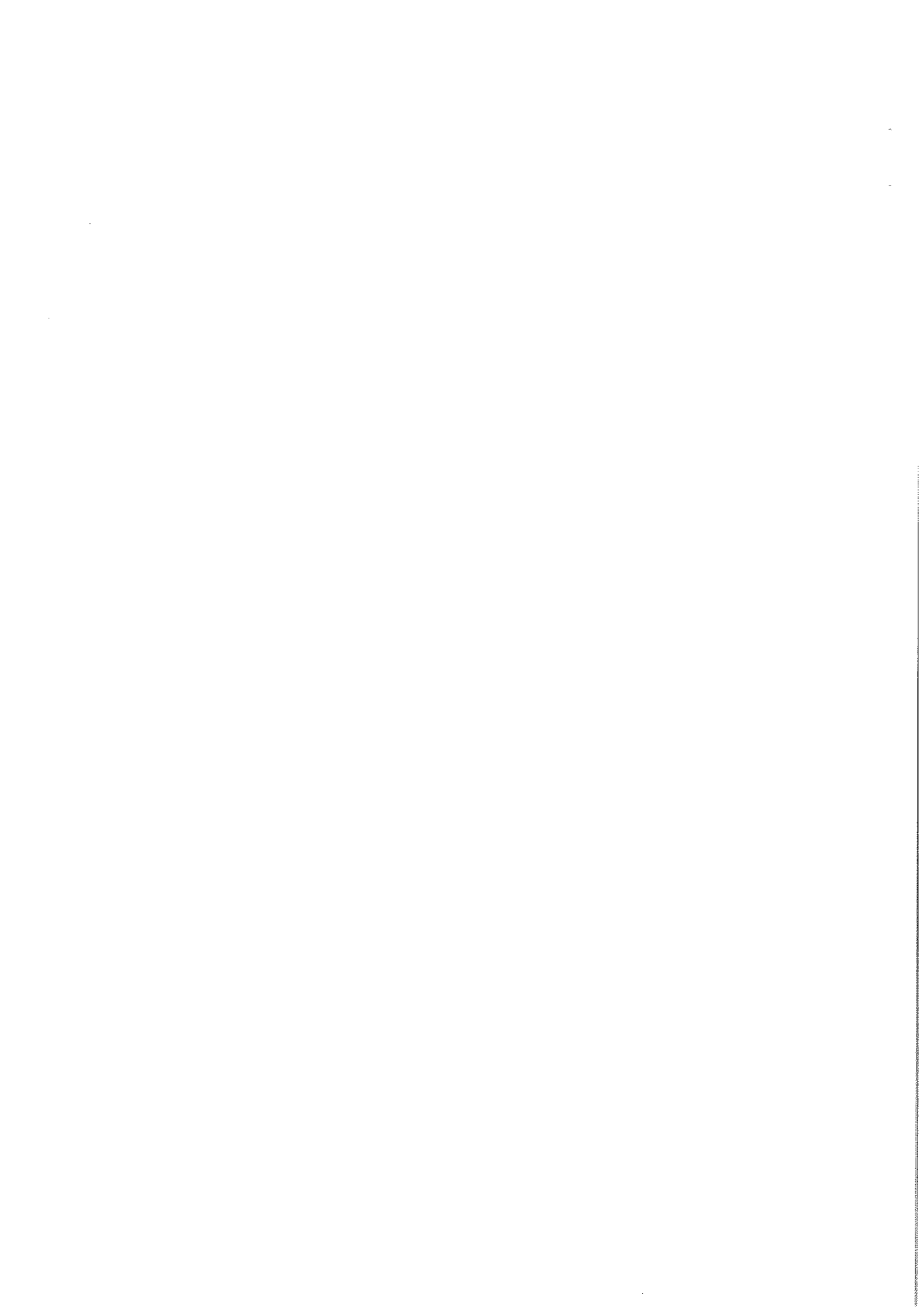
Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1				sektor 2				sektor 3			
I													
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,46	52,55	47,78	49,03	51,46	52,55	47,78	49,03	51,46	52,55	47,78	49,03
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei AQU4518R23				Huawei AQU4518R23				Huawei AQU4518R23			
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei			
3	Ilość anten	1				1				1			
4	Azymut	85				175				335			
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	2,00-5,00	2,00-5,00	0,00-5,00	0,00-5,00	2,00-5,00	2,00-5,00	0,00-5,00	0,00-5,00	2,00-5,00	2,00-5,00	0,00-5,00	0,00-5,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	33,00				33,00				33,00			
7	EIRP [W]	19996				19996				19996			

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne				
Lp	Linia radiowa		Antena				
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	18/25	A23S80S06/Huawei	0,6	166	35,00

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: na badanym obszarze pomiarowym występują źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od obcych operatorów, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.



III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy: przedstawił Zleceniodawca
2. Data pomiarów: 2.11.2020 r.
3. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
4. Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary: Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
5. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Sondy pomiarowe	temperatura pracy od -10% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091 nr 01053, temperatura pracy od 0% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-1/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondy:	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz. EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
Świadczenia wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWIMP/AV/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.	
Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-16	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadczenie wzorcowania	nr 2951.1-M54 -1180-1501/15, z dnia 19 sierpnia 2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wystęgowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadczenie wzorcowania	6W/1718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
4.	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

6. Metodyka wykonania pomiarów: Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

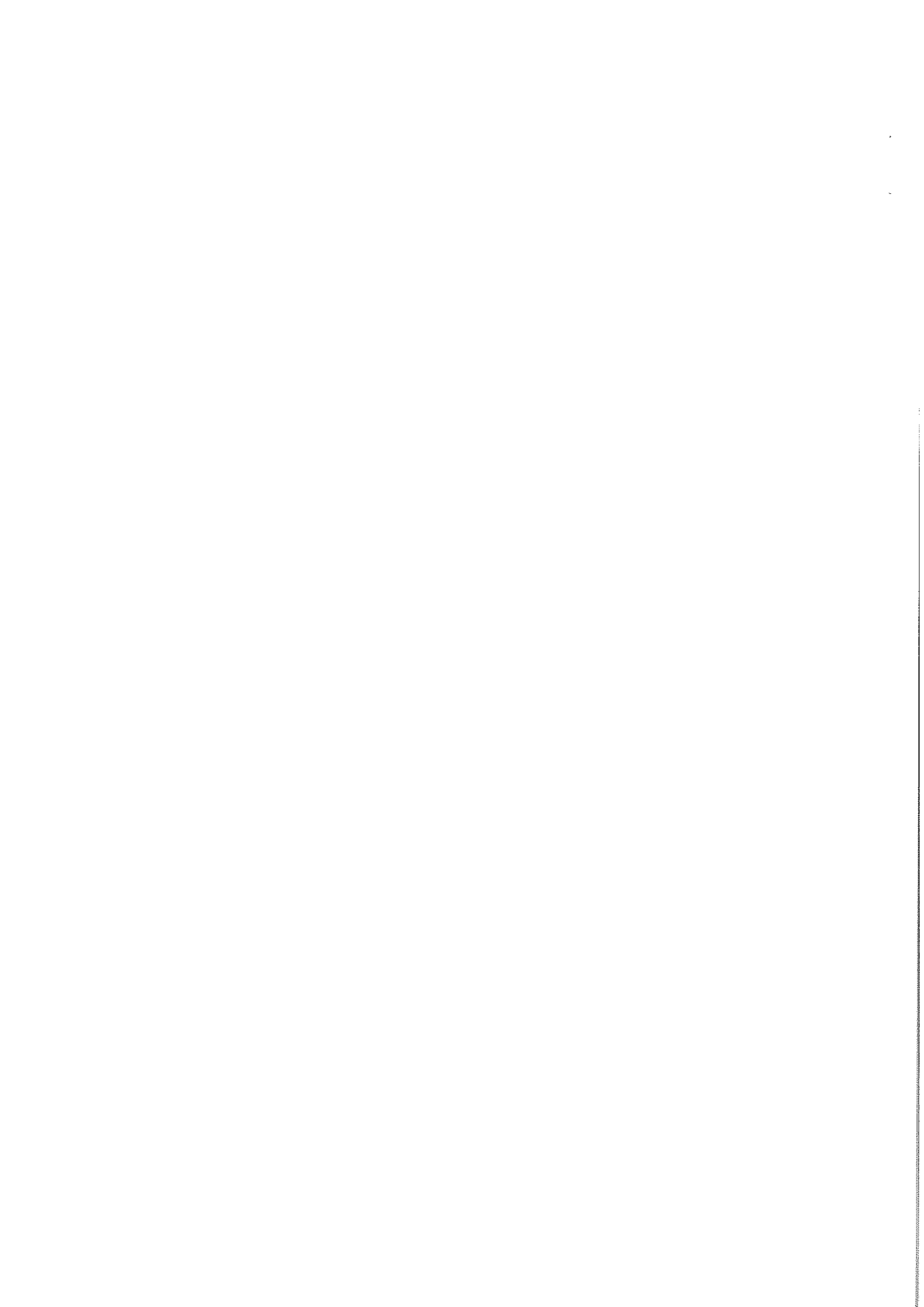
6.1 Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary: Stacja bazowa GOL0902 usytuowana jest na terenie o charakterze wiejskim.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max. wysokości zabudowy 2-kondygnacji. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej GOL0902 wykonano w godzinach $8^{50} \div 11^{50}$ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolini: 85°, 175°, 335° i 166° do odległości 350 m od obiektu. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.



Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	15,0	71,5	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

1. Załącznik nr 1 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,7) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

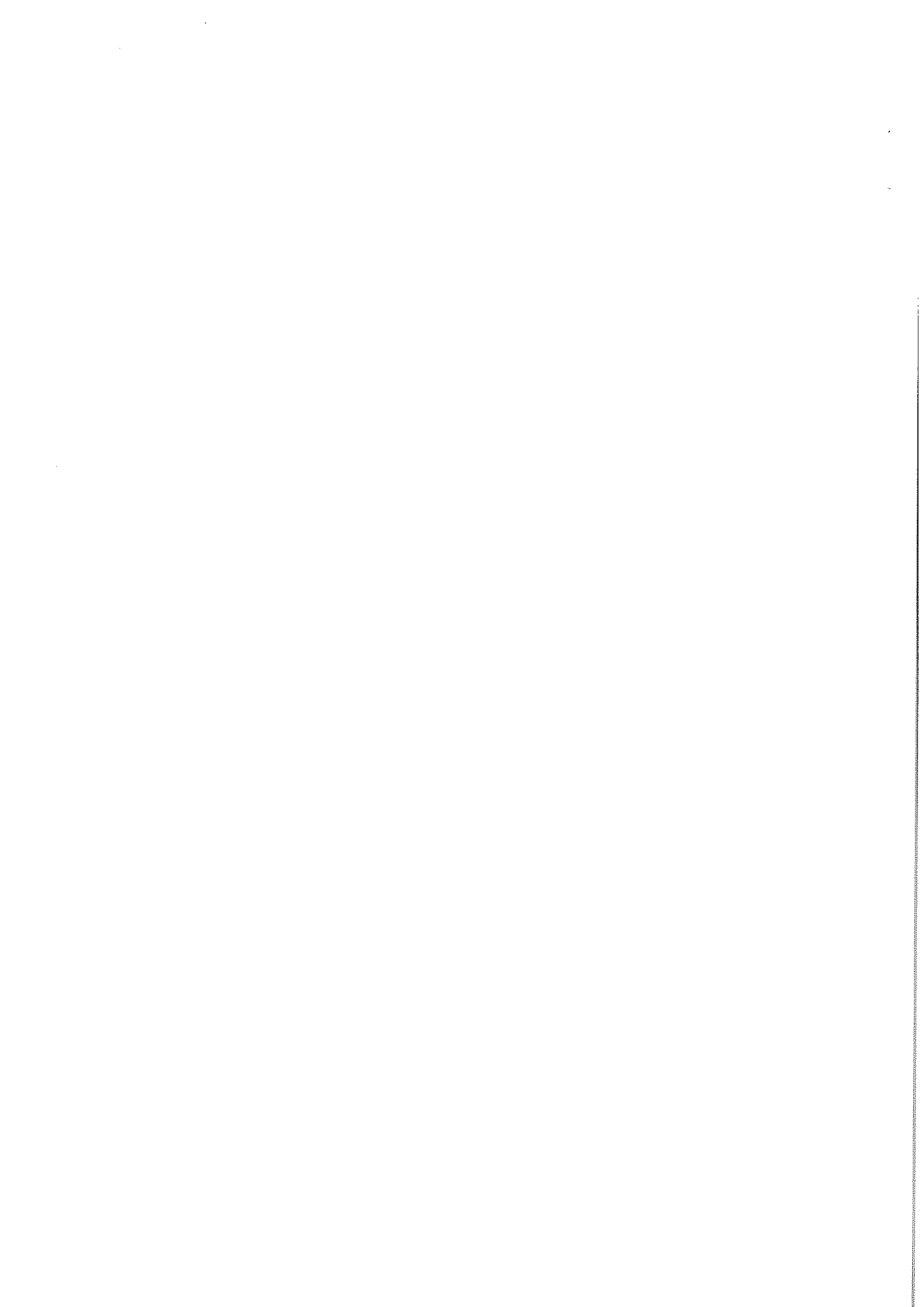
Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Panneir fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej GOL0902 zlokalizowanej w miejscowości Miętkowo, dz. nr 181/3, pow. goleniowski dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.



■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 3 załączniki:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- zał. nr 3 – widok obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca - P4 Sp. z o.o.- 1 egz.
2. a/a -1 egz.

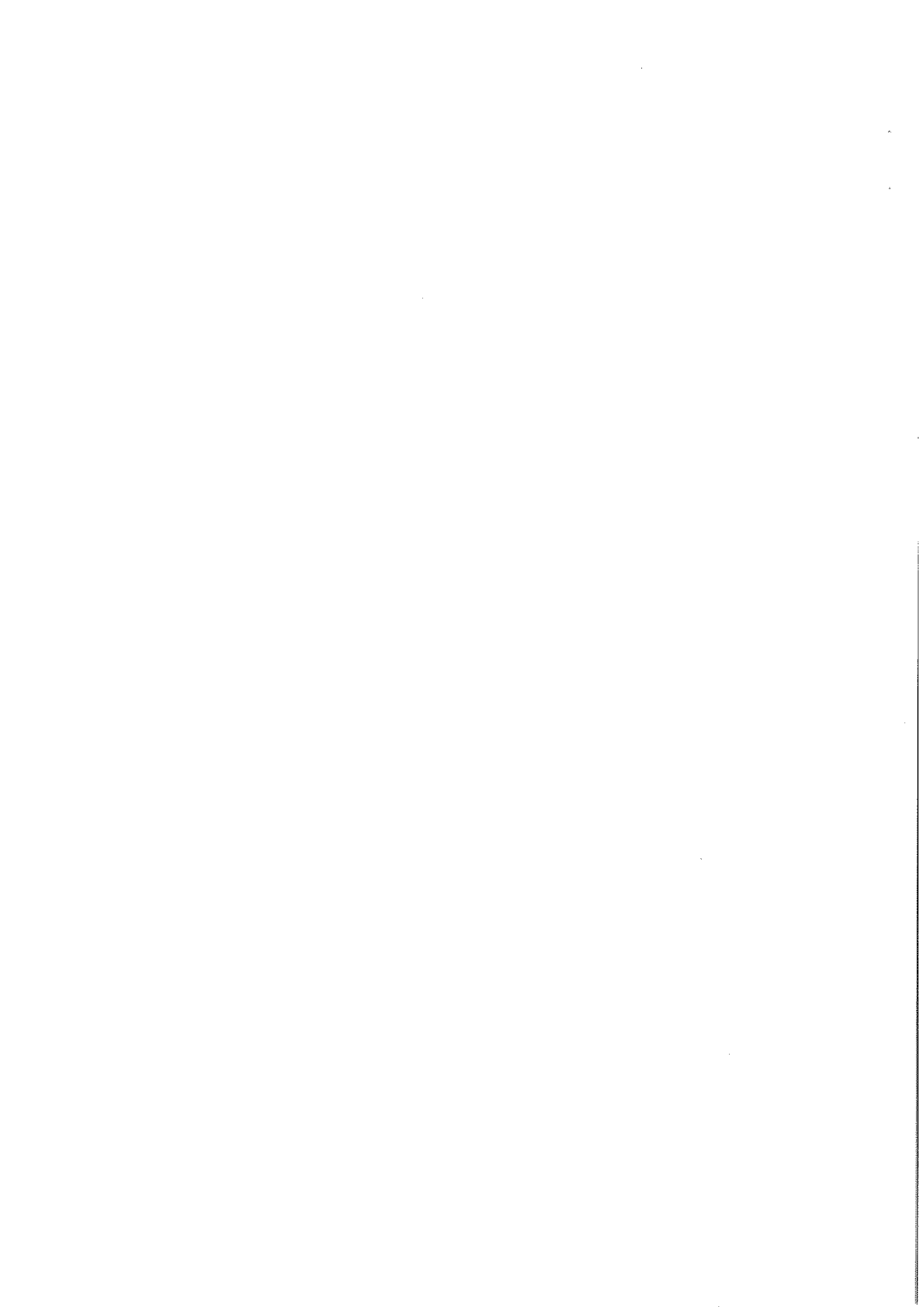
Sprawozdanie autoryzował:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Tadeusz Piotrowski



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 3.11.2020 r.

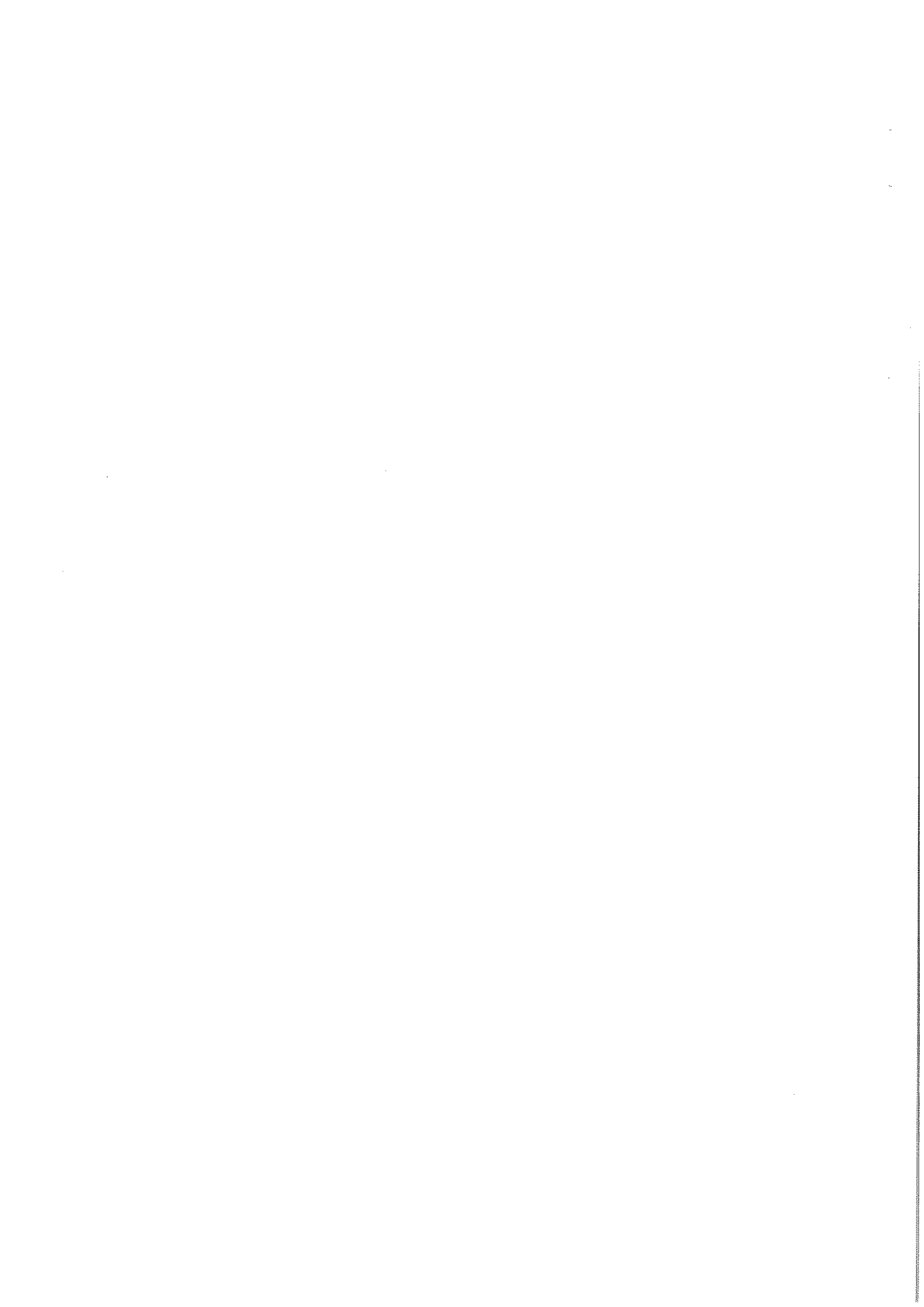


Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej GOL0902

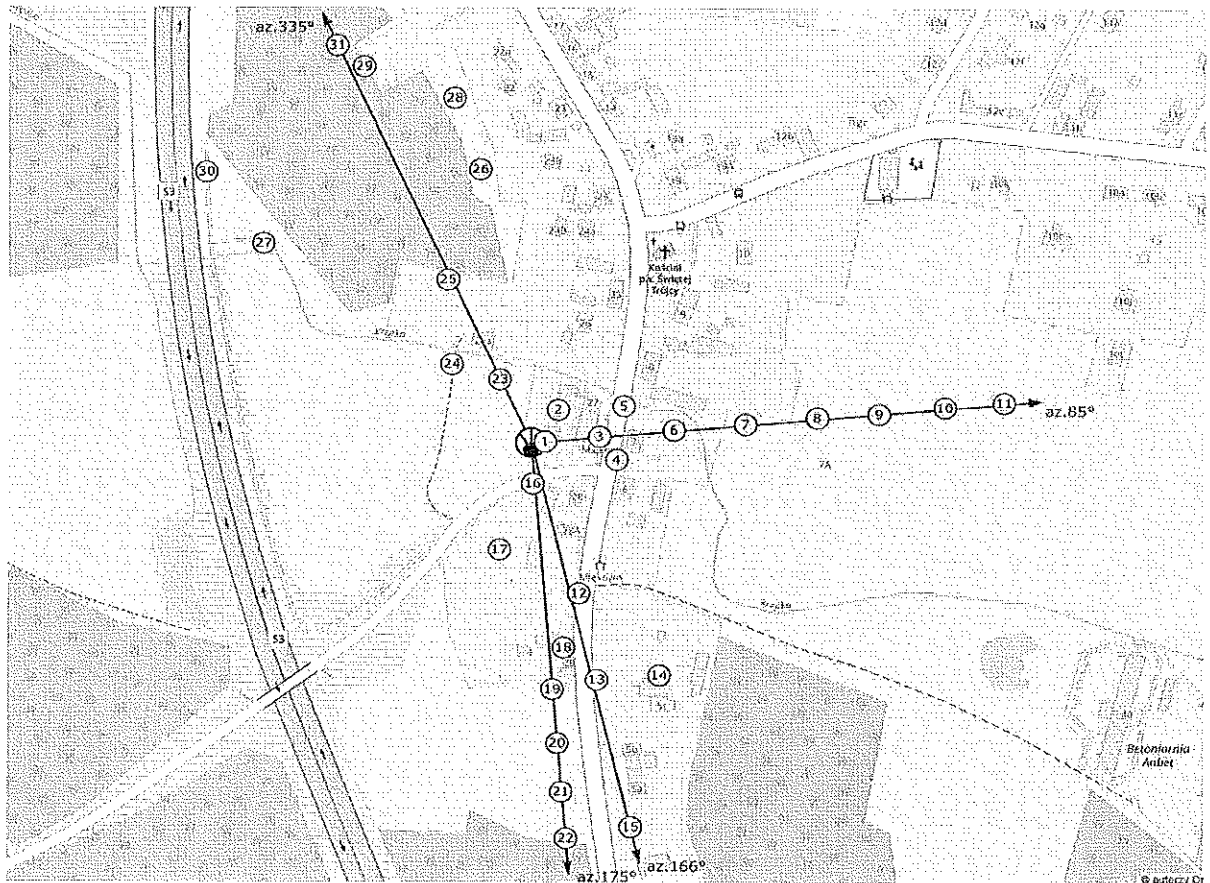
Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wskaźnik $W_{ME} = E/28$	Natężenie pola magnetycznego H [A/m] obliczone	Wskaźnik $W_{MH} = H/0,073$	Kąt pomiarowy [°]
	N	E					
1	53°36'47.9"	14°49'16.9"	2,2	0,079	0,006	0,082	85
2	53°36'48.6"	14°49'17.4"	2,0	0,071	0,005	0,068	85
3	53°36'48.1"	14°49'18.9"	2,6	0,093	0,007	0,096	85
4	53°36'47.5"	14°49'19.5"	2,7	0,096	0,007	0,096	85
5	53°36'48.7"	14°49'19.8"	1,9	0,068	0,005	0,068	85
6	53°36'48.2"	14°49'21.7"	2,0	0,071	0,005	0,068	85
7	53°36'48.3"	14°49'24.3"	2,1	0,075	0,006	0,082	85
8	53°36'48.4"	14°49'27.0"	2,2	0,079	0,006	0,082	85
9	53°36'48.6"	14°49'29.3"	1,8	0,064	0,005	0,068	85
10	53°36'48.7"	14°49'31.7"	2,2	0,079	0,006	0,082	85
11	53°36'48.8"	14°49'33.9"	1,7	0,061	0,005	0,068	85
1A	53°36'47.6"	14°49'16.4"	2,1	0,075	0,006	0,082	166
12	53°36'44.3"	14°49'18.1"	1,8	0,064	0,005	0,068	166
13	53°36'42.3"	14°49'18.8"	1,7	0,061	0,005	0,068	166
14	Miętkowo 5D - firma Met-Instal - II kondygnacja, taras		1,9	0,068	0,005	0,068	166
15	53°36'38.8"	14°49'20.1"	2,0	0,071	0,005	0,068	166
1B	53°36'47.6"	14°49'16.4"	2,4	0,086	0,006	0,082	175
16	53°36'46.9"	14°49'16.4"	2,9	0,104	0,008	0,110	175
17	53°36'45.4"	14°49'15.2"	2,6	0,093	0,007	0,096	175
18	53°36'43.0"	14°49'17.6"	1,8	0,064	0,005	0,068	175
19	53°36'42.0"	14°49'17.2"	2,0	0,071	0,005	0,068	175
20	53°36'40.8"	14°49'17.4"	2,2	0,079	0,006	0,082	175
21	53°36'39.6"	14°49'17.5"	2,1	0,075	0,006	0,082	175
22	53°36'38.5"	14°49'17.7"	1,9	0,068	0,005	0,068	175
1C	53°36'48.2"	14°49'16.1"	2,0	0,071	0,005	0,068	335
23	53°36'49.4"	14°49'15.2"	2,3	0,082	0,006	0,082	335
24	53°36'49.7"	14°49'13.4"	1,9	0,068	0,005	0,068	335
25	53°36'51.7"	14°49'13.2"	2,2	0,079	0,006	0,082	335
26	53°36'54.3"	14°49'14.4"	1,7	0,061	0,005	0,068	335
27	53°36'52.6"	14°49'6.3"	2,2	0,079	0,006	0,082	335
28	53°36'56.1"	14°49'13.5"	1,9	0,068	0,005	0,068	335
29	53°36'56.8"	14°49'10.1"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	335
30	53°36'54.3"	14°49'4.2"	1,5	0,054	0,004	0,055	335
31	53°36'57.3"	14°49'9.1"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	335

Załącznik nr 1 do Sprawozdania 42/181G/20/OS

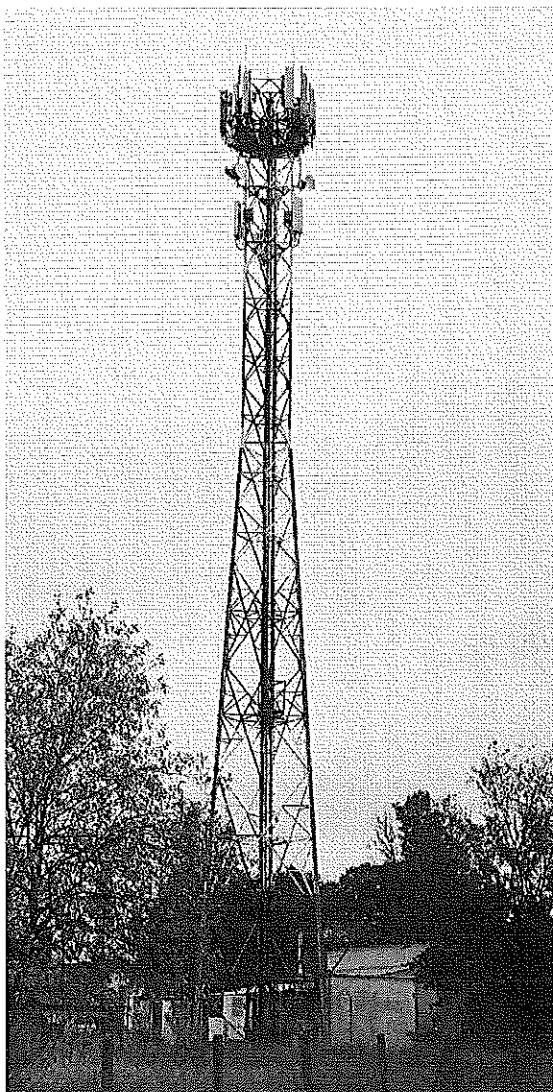
Radiolog S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka, 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel. 91 483-21-15, kom. 607-247-248



Stacja bazowa GOL0902 Miętkowo, dz. nr 181/3, pow. goleniowski
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA:  pion pomiarowy  źródło PEM



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/181G/20/OS	
OBIEKT:	Stacja bazowa GOL0902 Miekowo, dz. nr 181/3
TEMAT:	Widok obiektu
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.
DATA POMIARÓW:	2.11.2020
OPRACOWANIE:	RADIOLOG S.C. J.Rzepka T.Piotrowski

