

Gryfice, dnia 03 sierpnia 2020 r.

RLiOŚ.6221.29.2020

P4 sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

Na podstawie art. 152 ust. 4b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1396 ze zm.), **zaświadcza się o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu** do zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 sp. z o.o. WMB0017D, zlokalizowanej na dz. nr 5, obręb Niechorze, gmina Rewal, złożone przez P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, pismem z dnia 29 lipca 2020 r.

z up. STAROSTY
Dariusz Zrółka
Dyrektor
Wydziału Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska

Otrzymuje:

1. Adresat
Adres do korespondencji P4 Sp. z o.o., ul. Arkońska 6, bud. A3, 80-387 Gdańsk.
2. Aa.

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.
2. Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie, ul. Spedytorska 6/7, 70-632 Szczecin.

Przygotowała: Małgorzata Gaj, tel. 91 384 64 50 wew. 433.

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

Polub
lip 31. 2020

Warszawa (miasto), 2020-07-29

STAROSTWO POWIATOWE w Gryficach
WPLYNEŁO
Kancelaria Ogólna
30. LIP. 2020
Ilość załączników 9882
podpis S. M. 2020

31.07.2020
P. A. Chojnacki
[Signature]

STAROSTWO POWIATOWE
GRYFICE
GRYFICE
PL. ZWYCIĘSTWA 37

WNIOSEK

ZGŁOSZENIE INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (WMB0017D)

Dzień Dobry,
przesyłam zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (WMB0017D) wraz z wymaganymi załącznikami.

Załączniki:

- [1. WMB0017D 1 wniosek os 20200729135258.pdf](#)
- [2. WMB0017D 1 załącznik os 20200729135258.pdf](#)
- [3. 22.04.2020 Karol Wojciechowski p.pdf](#)
- [4. WMB0017D 17.pdf](#)
- [5. WMB0017D 120.pdf](#)
- [6. KRS 2020 06.30\(21\).pdf](#)
- [7. WMB0017 OS.pdf](#)
- [8. WMB0017D 1 pismo covid OŚ.pdf](#)
- [9. KNF - pismo do operatorów\(13\).pdf](#)
- [10. MC - pismo do operatorów\(12\).pdf](#)
- [11. Prezes UKE w Warszawie - 25.03.2020\(11\).pdf](#)
- [12. Prezes UKE w Warszawie - 20.03.2020\(12\).pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-07-29T13:29:55Z

Podpis elektroniczny

Gdańsk, 2020-07-29

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 Gryficki**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa I Ochrony Środowiska****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WMB0017 D**

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:

72-350 Niechorze, dz. nr 5, gm. Rewal, pow. gryficki

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji WMB0017_D wraz z załącznikiem

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

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Karol
Wojciechowski

Data: 2020.07.29 15:47:46 CEST

**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 Gryficki
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
72-300 Gryfice
Pl. Zwycięstwa 37*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącą instalację

WMB0017_D (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 (KTS: 10023200000000), pow. gryficki 4.4.32.64.05 (KTS: 10023216605000), gm. Rewal 5.4.32.64.05.07.2 (KTS: 10023216605072)

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

72-350 Niechorze, dz. nr 5, gm. Rewal, pow. gryficki

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_NU: 1959W

Antena Sektorowa 21_NU: 1959W

Antena Sektorowa 31_NU: 1959W

Radiolinia RL1: 1549W

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_NU: (15°03'38.2"E, 54°05'27.2"N)
Antena Sektorowa 21_NU: (15°03'38.2"E, 54°05'27.2"N)
Antena Sektorowa 31_NU: (15°03'38.2"E, 54°05'27.2"N)
Radiolinia RL1: (15°03'38.2"E, 54°05'27.2"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
2100MHz, 32GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_NU: 26,20m

Antena Sektorowa 21_NU: 26,20m

Antena Sektorowa 31_NU: 26,20m

Radiolinia RL1: 23,80m

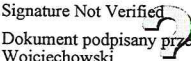
LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_NU: 1959W

Antena Sektorowa 21_NU: 1959W

Antena Sektorowa 31_NU: 1959W

Radiolinia RL1: 1549W

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_NU: azymut 70° , pochylenie 2-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_NU: azymut 160° , pochylenie 2-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_NU: azymut 250° , pochylenie 2-6° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 230° +/-30° , pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_NU 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_NU 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_NU 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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-07-29</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski</p> <p>Podpis:  Signature Not Verified Dokument podpisany przez Karol Wojciechowski Data: 2020.07.29 15:17:53 CEST</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia 30.07.2020</p>	<p>Numer zgłoszenia RL1.05.6227.28.2020</p>

STAROSTWO POWIATOWE
w Gryficach
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa
i Ochrony Środowiska
Pl. Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice



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- 42/110G/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: WMB0017

**Adres: 72-350 Niechorze, dz. nr 5, pow. gryficki,
woj. zachodniopomorskie**

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

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/110G/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: WMB0017
- miejsce: 72-350 Niechorze, dz. nr 5, pow. gryficki, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 54°05'27.24"N, 15°03'38.16"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 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	2100	2100
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,63	46,63	46,63
II				
Obciążenie:				
1	Typ anteny	ASI4518R11	ASI4518R11	ASI4518R11
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	70	160	250
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-6,00	2,00-6,00	2,00-6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	26,20	26,20	26,20
7	EIRP [W]	1959	1959	1959

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	32	23	VHLP1-32/Andrew	0,3	230	23,80

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

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:** 28.07.2020 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 temperatura pracy od -10% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, temperatura pracy od 0% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz,
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	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)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/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-I6	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

- 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 WMB0017 usytuowana jest na wieży mobilnej. Anteny, nadajniki zamontowane są na wieży a urządzenia sterujące przy podstawie wieży.

W otoczeniu obiektu zlokalizowane są budynki turystyczne mieszkalne o max wysokości zabudowy 2-kondygnacji.

Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości 2100 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej WMB0017 wykonano w godzinach $9^{15} \div 11^{45}$ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolini: 70°, 160°, 250° i 230° do odległości 270 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, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego. Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową.

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	25,6	61,6	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 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

Parametr 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 WMB0017 zlokalizowanej w Niechorzu, dz. nr 5, pow. gryficki 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

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Janusz Rzepka Szczecin, dn. 28.07.2020 r.

Data: 2020.07.28 21:17:48 CEST **KONIEC SPRAWOZDANIA**

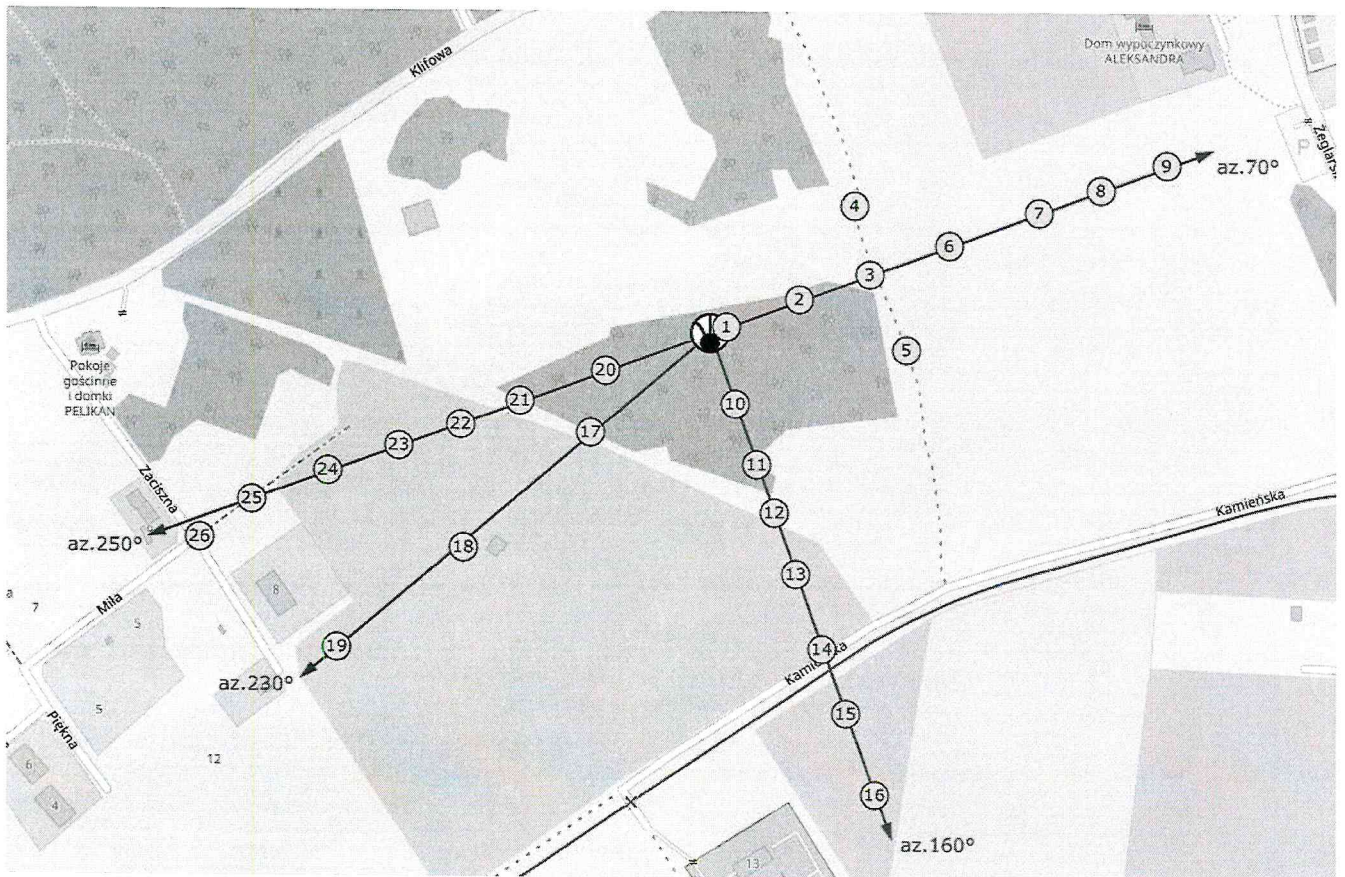


Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej WMB0017

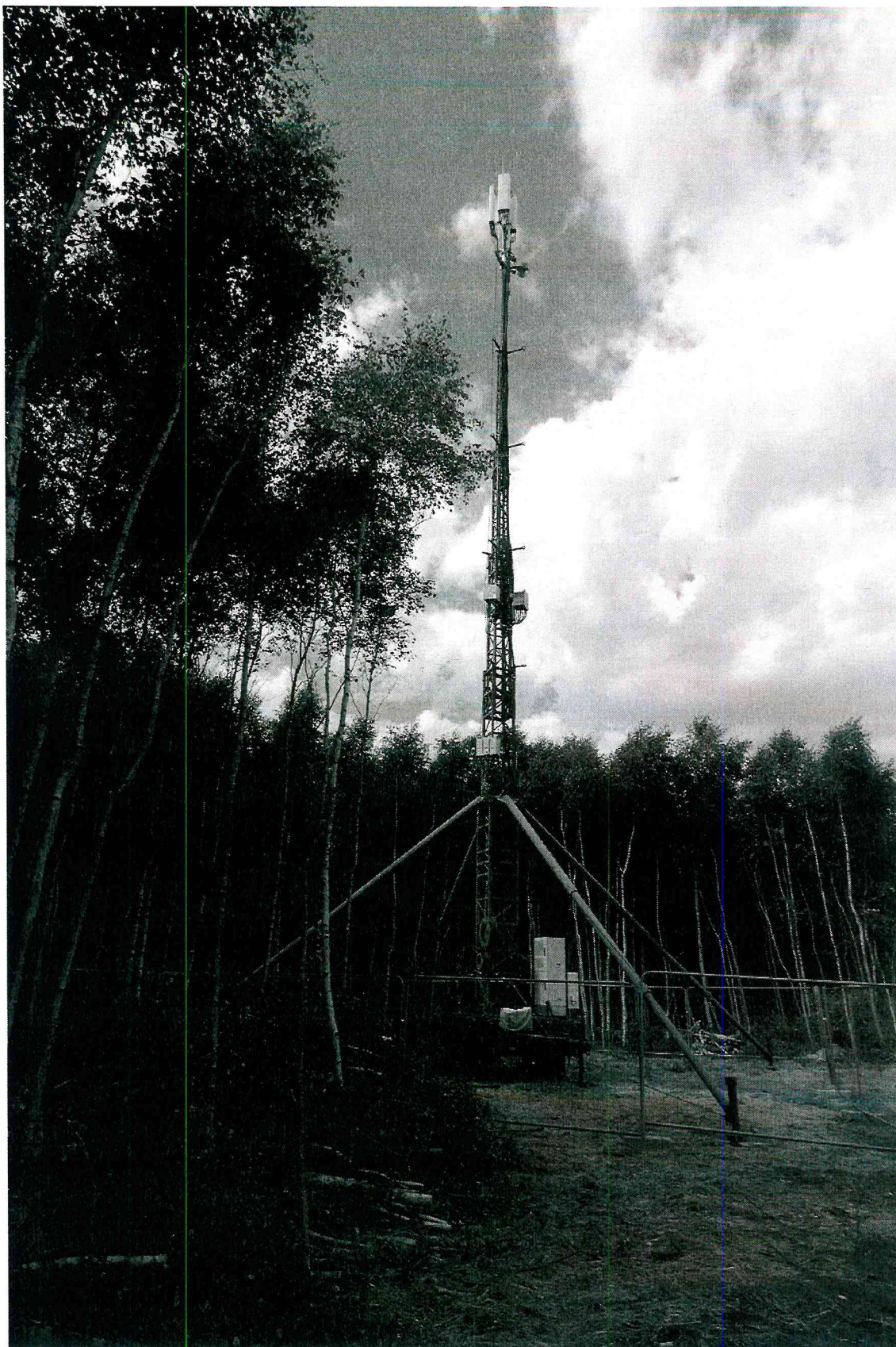
Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	54°5'27.35"	15°3'38.66"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
2	54°5'27.83"	15°3'40.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
3	54°5'28.28"	15°3'42.94"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
4	54°5'29.50"	15°3'42.49"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
5	54°5'26.92"	15°3'44.03"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
6	54°5'28.80"	15°3'45.31"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
7	54°5'29.39"	15°3'47.98"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
8	54°5'29.79"	15°3'49.79"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
9	54°5'30.23"	15°3'51.76"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	70
1A	54°5'26.93"	15°3'38.34"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
10	54°5'25.96"	15°3'38.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
11	54°5'24.89"	15°3'39.57"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
12	54°5'24.04"	15°3'40.08"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
13	54°5'22.95"	15°3'40.74"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
14	54°5'21.63"	15°3'41.53"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
15	54°5'20.48"	15°3'42.23"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
16	54°5'19.02"	15°3'43.11"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	160
1B	54°5'27.03"	15°3'37.74"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
17	54°5'25.45"	15°3'34.62"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
18	54°5'23.39"	15°3'30.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
19	54°5'21.62"	15°3'27.06"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
1C	54°5'27.13"	15°3'37.65"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
20	54°5'26.56"	15°3'35.08"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
21	54°5'26.00"	15°3'32.51"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
22	54°5'25.60"	15°3'30.75"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
23	54°5'25.20"	15°3'28.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
24	54°5'24.75"	15°3'26.82"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
25	54°5'24.24"	15°3'24.55"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250
26	54°5'23.56"	15°3'23.04"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	250

Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/110G/20/OS

Stacja bazowa WMB0017 72-350 Niechorze, dz. nr 5, pow. gryficki
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy ● źródło PEM



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/110G/20/OS	
<u>OBIEKT:</u>	Stacja bazowa WMB0017 72-350 Niechorze, dz. nr 5, pow. gryficki
<u>TEMAT:</u>	Widok obiektu
<u>UŻYTKOWNIK:</u>	P4 Sp. z o.o.
<u>DATA POMIARÓW:</u>	28.07.2020
<u>OPRACOWANIE:</u>	RADIOLOG S.C. J.Rzepka T.Piotrowski