

## 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

*PREZYDENT MIASTA BYTOMIA*

*Parkowa 2*

*41-902 BYTOM*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*GZB0169\_B (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. ŚLĄSKIE 2.2.24 (KTS: 10012400000000), pow. Bytom 4.2.24.45.62 (KTS: 10012414562000), gm. Bytom 5.2.24.45.62.01.1 (KTS: 10012414562011)*

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

*41-902 Bytom, Siemianowicka, dz. nr 394/12, gm. Bytom, pow. Bytom*

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\_DGLNTU: 1807W*

*Antena Sektorowa 12\_HV: 1959W*

*Antena Sektorowa 21\_DGLNTU: 1807W*

*Antena Sektorowa 22\_HV: 1959W*

*Antena Sektorowa 31\_DGLNTU: 1807W*

*Antena Sektorowa 32\_HV: 1959W*

*Radiolinia RL1: 1778W*

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

*Przepisy prawa nie określają stopnia ograniczenia emisji z instalacji radiokomunikacyjnych takich jak będąca przedmiotem zgłoszenia.*

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\_DGLNTU: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*  
*Antena Sektorowa 12\_HV: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*  
*Antena Sektorowa 21\_DGLNTU: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*  
*Antena Sektorowa 22\_HV: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*  
*Antena Sektorowa 31\_DGLNTU: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*  
*Antena Sektorowa 32\_HV: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*  
*Radiolinia RL1: (18°57'22.7"E, 50°20'22.9"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
*800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz*

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  
*Antena Sektorowa 11\_DGLNTU: 35,30m*  
*Antena Sektorowa 12\_HV: 35,30m*  
*Antena Sektorowa 21\_DGLNTU: 35,30m*  
*Antena Sektorowa 22\_HV: 35,30m*  
*Antena Sektorowa 31\_DGLNTU: 35,30m*  
*Antena Sektorowa 32\_HV: 35,30m*



	Radiolinia RL1: 33,40m
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: 1959W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: 1959W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: 1959W</p> <p>Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: azymut 50°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 50°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: azymut 150°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: azymut 280°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 280°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 287° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNTU 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 12_HV 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_DGLNTU 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 22_HV 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_DGLNTU 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 32_HV 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)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-04-03	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk	
Podpis:	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



	Radiolinia RL1: 33,40m
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: 1959W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: 1959W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: 1959W</p> <p>Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: azymut 50°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 50°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: azymut 150°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: azymut 280°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 280°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 287° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNTU 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 12_HV 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_DGLNTU 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 22_HV 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_DGLNTU 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 32_HV 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)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-04-03	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk	
Podpis:	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



	Radiolinia RL1: 33,40m
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: 1959W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: 1959W</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: 1807W</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: 1959W</p> <p>Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DGLNTU: azymut 50°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_HV: azymut 50°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DGLNTU: azymut 150°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_HV: azymut 150°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_DGLNTU: azymut 280°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_HV: azymut 280°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 287° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNTU 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 12_HV 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_DGLNTU 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 22_HV 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_DGLNTU 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 32_HV 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)
13. Miejscowość, data: Katowice, 2020-04-03	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Wioleta Jakubczyk	
Podpis:	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



**-137,00 PLN**

3.04.2020

TV, internet, tel...

PRZELEW ZEWNĘTRZNY  
WYCHODZĄCY odDo  
**URZĄD MIEJSKI W  
BYTOMIU**Na rachunek  
**60 1560 0013 0383  
0201 0000 0001**Bank odbiorcy  
**GNB Centrum  
Rozliczeniowe**

KONTA

Tytuł przelewu

**OPŁATA SKARBOWA ZA ZGŁOSZENIE STACJI DO EMISJI+ OPŁATA OD  
PEŁNOMOCNICTWA\_GZB0169B\_PŁATNIK P4 SP. Z O. O.**Kwota operacji  
**137,00 PLN**Data operacji  
**03.04.2020**Data księgowania  
**03.04.2020**Numer operacji  
**8447**



## PEŁNOMOCNICTWO Nr 13/09/2018

Działając w imieniu Spółki pod firmą **P4 sp. z o. o.**, z siedzibą i adresem w Warszawie, przy ul. Taśmowej 7, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000217207, NIP 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („**Spółka**”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

legitymującej się dowodem o:

do reprezentowania Spółki przed c  
sprawach związanych ze zgłoszeniami instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2018 roku, poz. 799), w tym dokonywania wspomnianych zgłoszeń imieniem Spółki.

Pełnomocnik w zakresie udzielonego pełnomocnictwa nie może udzielać dalszych pełnomocnictw.

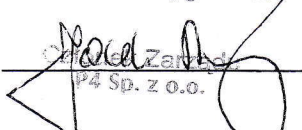
Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

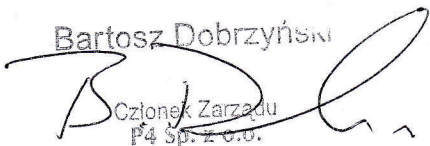
Warszawa, dnia 26 września 2018 r.

W imieniu Spółki:

Jacek Niewęglowski

  
Członek Zarządu  
P4 Sp. z o.o.

Bartosz Dobrzyński

  
Członek Zarządu  
P4 Sp. z o.o.



**KANCELARIA NOTARIALNA**

*Katarzyna Biodrowicz Piotr Domagała*

Spółka cywilna

40-013 Katowice, ul. Dyrekcyjna numer 2

Tel. 722-104-155, 722-104-184

---

**Repertorium A Nr 12411 /2019**

Poświadczam zgodność tej kopii z okazanym dokumentem. -----

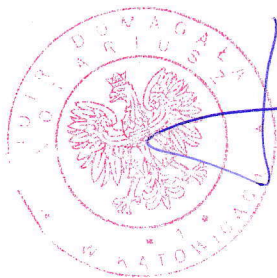
**Pobrano:** -----

1/ wynagrodzenie za dokonanie czynności notarialnej z § 13 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej kwotę 2,50 zł, -----

2/ tytułem podatku od towarów i usług z art. 41 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, przy zastosowaniu stawki 23% kwotę 0,58 zł. -----

Łącznie pobrano kwotę 3,08 zł (trzy złote i osiem groszy). -----

Katowice, dnia 30 grudnia 2019 r. -----



Piotr Domagała

NOTARIUSZ





AB 1571

# SOLDI

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda  
ul. Bieżanowska 22  
30-812 Kraków

## Sprawozdanie nr 056/2020/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

**GZB0169\_B**

41-902 Bytom, ul. Siemianowicka  
dz. nr 394/12,  
pow. Bytom, woj. śląskie

Data wykonania badania:

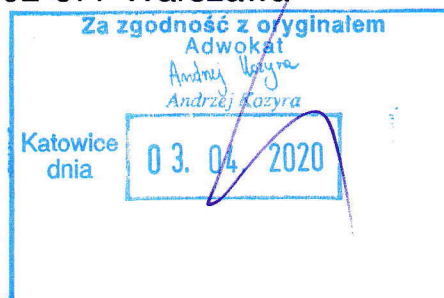
31.03.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

02.04.2020 r.

Zleceniodawca:

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



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



## 1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Tekst jednolity: Dz. U. 2019 poz. 1396) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr fab. S/N:10047614 (Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro





### 3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

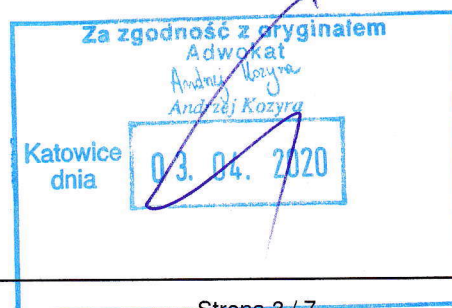
### 4. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy P4 Sp. z o.o.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.





## 5. Informacje przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

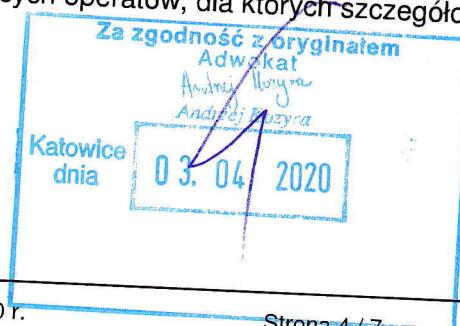
Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Charakterystyka promieniowania				Tabela Nr 1					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				kierunkowa					
Rodzaj wytwarzanego pola				24					
Linia radiowa				stacjonarne					
Lp.	Typ/producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstal. [m]	LON	LAT
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	19	0.3-80 (VHLP1-80)	0,3	287	33,4	18°57'22.72"E	50°20'22.87"N

Charakterystyka promieniowania				Tabela Nr 1a					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				kierunkowa					
Warunki pracy				Całodobowa 24h					
Rodzaj wytwarzanego pola				Znamionowe					
				stacjonarne					
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei	50	35,3	800	3	1959	18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx	ATR4518R6			2600	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	50	35,3	900	3	1807	18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	150	35,3	2100	3	1959	18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				800	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	150	35,3	2600	3	1807	18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				900	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	280	35,3	1800	3	1959	18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	280	35,3	800	3	1807	18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				900	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	3		18°57'22.74"E	50°20'22.86"N
	DBS3xxx/5xxx							18°57'22.74"E	50°20'22.86"N

W załączonej tabeli podano parametry pracy tej instalacji, dla której sprawdzenia dotrzymania poziomów pól elektromagnetycznych dokonano w warunkach maksymalnego występującego obciążenia, przy uwzględnieniu poprawki pomiarowej o wartości 1 celem sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych dla maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości.

W obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.





## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wartość zmierzona pola-E	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'23.3"N 18°57'23.3"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
2	DPP; światło okna mieszkania przy ul. Siemianowicka 107/8 (3p.)	-	1,2	0,003	0,04	0,04
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'31.1"N 18°57'36.6"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'22.5"N 18°57'23.0"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'18.3"N 18°57'25.4"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'23.1"N 18°57'22.0"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'24.9"N 18°57'04.9"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°20'24.2"N 18°57'17.5"E	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
9	DPP; wejście do magazynu	-	<1,0	<0,003	<0,03	<0,03
Niepewność pomiaru obliczona zgodnie z dokumentem EA 4/16 dla poziomu ufności 95% oraz współczynnika rozszerzenia k=2 jest nie gorsza od ±30%.						

## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Promieniowania

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

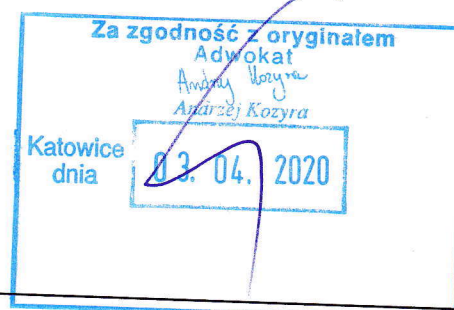
&lt;1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Uwagi: Brak możliwości wykonania pomiarów w mieszkaniach nr 9 i 10 przy ul. Siemianowicka 107 (dysponenci odmówili dostępu) oraz na terenie piaskowni dla dziesięciokrotności zawieszenia anteny (350 m) na azymucie 150° (teren niedostępny).

W badanym zakresie częstotliwości wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru. Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż w/w urządzenia pracowały zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt. 5 oraz iż podczas badania anteny o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

Wyniki badań oparte są na danych oraz informacjach uzyskanych od klienta, co może wpływać na ich ważność. W związku z niepełnym rozpoznaniem wszystkich źródeł promieniowania znajdujących się w obszarze pomiarowym, wyniki pomiarów mogą być nieprzydatne w obszarze regulowanym prawnie.

Dysponenci budynków znajdujących się w obszarze pomiarowym zostali poinformowani o badaniach zgodnie z pkt. 14 RMK.



Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Mateusz Skotniczny	Monika Pustelnik	Kierownik Laboratorium Kierownik ds. Jakości  mgr inż. Robert Kłosek

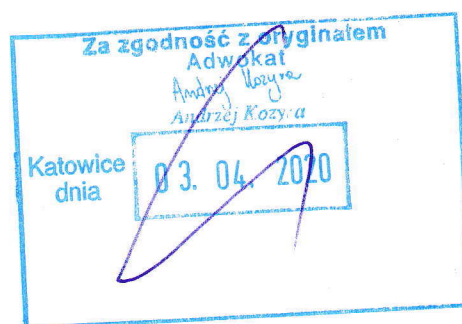
**KONIEC SPRAWOZDANIA**





## Podsumowanie wyników pomiarów do stacji bazowej GZB0169\_B

Na podstawie wyników przeprowadzonych pomiarów oraz danych przekazanych przez zleceniodawcę, zgodnie z punktem 26 *Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258] we wszystkich punktach/ pionach pomiarowych **żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.**



41E.6222.7.2020

P. P. Wolski  
K. Gwoździński

Prowadzący instalację

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

Urząd Miejski w Bytomiu  
Sekretariat Zastępcy Prezydenta Miasta  
2  
wpl. 2020-04-08  
L.dz. ....  
podpis .....

NACZELNIK WYDZIAŁU

Anna Jabłońska

PLAY

Katowice, 2020-04-03

Urząd Miejski w Bytomiu  
Sekretariat Prezydenta Miasta  
wpl. 07. 04. 2020  
L.dz. ....  
podpis .....

Urząd Miejski w Bytomiu  
Wydział Organizacyjny  
Kancelaria Urzędu  
wpłynęło 06. KWI. 2020 godz. ....  
nr .....  
zał. 4 egz. ....  
podpis .....

P  
5733/04/20  
250  
09 KWI 2020

## PREZYDENT MIASTA BYTOMIA

PREZYDENTA MIASTA

09 MAJ 2020

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GZB0169 B

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:

41-902 Bytom, Siemianowicka, dz. nr 394/12, gm. Bytom, pow. Bytom

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji GZB0169\_B wraz z załącznikiem

Przegląd umowy  
Data 09.04.2020  
Wniosek kompletny  
TAK

NIE

A Wolski

Urząd Miejski w Bytomiu  
Wydział Inżynierii Środowiska  
wpl. 2020-04-09  
L.dz. ....  
podpis .....