

430/2020  
05.06.2020 r.  
N2

R. L. Lewandowski  
27.05.2020

PLAY

Warszawa, 2020-05-22

Prowadzący instalację:

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

Starostwo Powiatowe  
w Opocznie, ul. Kwiatowa 1a

Wpł.  
dnia 28-05-2020

Adres do korespondencji:

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

Nr 13892 Ilość zał. ....

podpis .....

P. M. Sotysien  
27.05.2020. Ustawa

**Starostwo Powiatowe w Opocznie**  
**Wydział Ochrony Środowiska, Zdrowia**  
**i Osób Niepełnosprawnych**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OPC4410 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), 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** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

26-340 Drzewica, Braci Kobyłańskich, dz. nr 3/62, gm. Drzewica, pow. opoczyński

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

*Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.*

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem  
Koordynator OŚ

Agnieszka Kalinowska

*A. Kolu*  
Pełnomocnik Zarządu

| AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia<br><i>Starostwo Powiatowe w Opocznie<br/>Wydział Ochrony Środowiska, Zdrowia i Osób Niepełnosprawnych<br/>ul. Kwiatowa 1A<br/>26-300 Opoczno</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br><i>OPC4410_A (zgłoszenie nr 7)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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.<br><i>woj. ŁÓDZKIE 2.1.10 (KTS: 1005100000000), pow. opoczyński 4.1.10.17.07 (KTS: 10051011707000), gm. Drzewica 5.1.10.17.07.02.3 (KTS: 10051011707023)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br><i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br><i>26-340 Drzewica, Braci Kobyłańskich, dz. nr 3/62, gm. Drzewica, pow. opoczyński</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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).<br><i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.<br><i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br><i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br><i>Antena Sektorowa 11_GT: 2026W<br/>Antena Sektorowa 12_L: 5675W<br/>Antena Sektorowa 13_NU: 6310W<br/>Antena Sektorowa 14_HV: 6806W<br/>Antena Sektorowa 21_L: 5675W<br/>Antena Sektorowa 22_NU: 6310W<br/>Antena Sektorowa 23_GT: 2026W<br/>Antena Sektorowa 24_HV: 6806W<br/>Antena Sektorowa 31_L: 5675W<br/>Antena Sektorowa 32_NU: 6310W<br/>Antena Sektorowa 33_GT: 2026W<br/>Antena Sektorowa 34_HV: 6806W<br/>Radiolinia RL1: 3467W<br/>Radiolinia RL2: 3020W<br/>Radiolinia RL3: 4677W<br/>Radiolinia RL4: 6918W<br/>Radiolinia RL5: 3020W</i> |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji<br><i>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.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

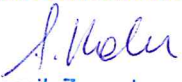
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

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

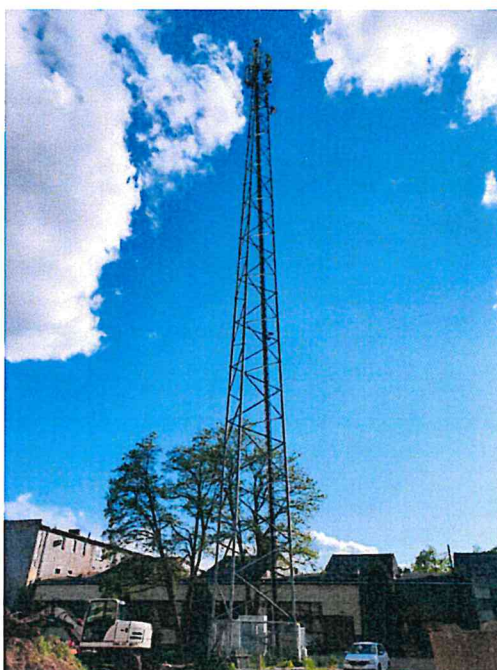
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 1. | <p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 12_L: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 13_NU: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 21_L: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 22_NU: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 24_HV: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_L: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 32_NU: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Antena Sektorowa 34_HV: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Radiolinia RL2: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Radiolinia RL3: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Radiolinia RL4: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> <p>Radiolinia RL5: (20°27'41.8"E, 51°26'45.3"N)</p> |
| LP 2. | <p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 13GHz, 23GHz, 32GHz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LP 3. | <p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 12_L: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 13_NU: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 21_L: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 22_NU: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 24_HV: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 31_L: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 32_NU: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: 50,65m</p> <p>Antena Sektorowa 34_HV: 50,65m</p> <p>Radiolinia RL1: 52,90m</p> <p>Radiolinia RL2: 52,90m</p> <p>Radiolinia RL3: 52,90m</p> <p>Radiolinia RL4: 53,00m</p> <p>Radiolinia RL5: 52,90m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: 2026W</p> <p>Antena Sektorowa 12_L: 5675W</p> <p>Antena Sektorowa 13_NU: 6310W</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: 6806W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>Antena Sektorowa 21_L: 5675W<br/> Antena Sektorowa 22_NU: 6310W<br/> Antena Sektorowa 23_GT: 2026W<br/> Antena Sektorowa 24_HV: 6806W<br/> Antena Sektorowa 31_L: 5675W<br/> Antena Sektorowa 32_NU: 6310W<br/> Antena Sektorowa 33_GT: 2026W<br/> Antena Sektorowa 34_HV: 6806W<br/> Radiolinia RL1: 3467W<br/> Radiolinia RL2: 3020W<br/> Radiolinia RL3: 4677W<br/> Radiolinia RL4: 6918W<br/> Radiolinia RL5: 3020W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GT: azymut 50°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)<br/> Antena Sektorowa 12_L: azymut 50°, pochylenie 0-6° (1800MHz)<br/> Antena Sektorowa 13_NU: azymut 50°, pochylenie 0-6° (2100MHz)<br/> Antena Sektorowa 14_HV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)<br/> Antena Sektorowa 21_L: azymut 200°, pochylenie 0-6° (1800MHz)<br/> Antena Sektorowa 22_NU: azymut 200°, pochylenie 0-6° (2100MHz)<br/> Antena Sektorowa 23_GT: azymut 200°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)<br/> Antena Sektorowa 24_HV: azymut 200°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)<br/> Antena Sektorowa 31_L: azymut 300°, pochylenie 0-6° (1800MHz)<br/> Antena Sektorowa 32_NU: azymut 300°, pochylenie 0-6° (2100MHz)<br/> Antena Sektorowa 33_GT: azymut 300°, pochylenie 0,5-9,5° (900MHz)<br/> Antena Sektorowa 34_HV: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)<br/> Radiolinia RL1: azymut 84° +/-30°, pochylenie 0°<br/> Radiolinia RL2: azymut 142° +/-30°, pochylenie 0°<br/> Radiolinia RL3: azymut 162° +/-30°, pochylenie 0°<br/> Radiolinia RL4: azymut 268° +/-30°, pochylenie 0°<br/> Radiolinia RL5: azymut 332° +/-30°, pochylenie 0°</p>                                                                                                                          |
| LP 6. | <p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,<br/> Dla anteny Antena Sektorowa 12_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,<br/> Dla anteny Antena Sektorowa 13_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,<br/> Dla anteny Antena Sektorowa 14_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,<br/> Dla anteny Antena Sektorowa 21_L miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,<br/> Dla anteny Antena Sektorowa 22_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,<br/> Dla anteny Antena Sektorowa 23_GT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 24_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_L 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_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 33_GT 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 34_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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-05-22</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Agnieszka Kalinowska</p> <p>Podpis: <br/>Pełnomocnik Zarządu</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Data zarejestrowania zgłoszenia<br>05.06.2020                                                                                                                                                                                                                              | Numer zgłoszenia<br>02.6225.18.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne**  
**nr 54/05/OS/2020-P4-W**



|                          |                                                                                                                                                         |                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Nr i nazwa stacji</b> | <b>OPC4410</b>                                                                                                                                          |                                 |
| <b>Adres</b>             | <b>Drzewica, Braci Kobyłańskich dz. nr 3/62, pow. opoczyński, woj. łódzkie</b>                                                                          |                                 |
| <b>Opracowanie</b>       | <b>Mateusz Nazarko</b>                                                                                                                                  | <b>Specjalista ds. pomiarów</b> |
| <b>Autoryzacja</b>       | <b>Andrzej Urbański</b>                                                                                                                                 | <b>Kierownik Laboratorium</b>   |
| <b>Podpis</b>            | <p>Podpis jest prawidłowy</p> <p>Dokument podpisany przez Andrzej Urbański</p> <p>Data: 2020.05.22 07:20:44 CEST</p> <p>Powód: Zatwierdzam dokument</p> |                                 |
| <b>Data</b>              | <b>2020-05-20</b>                                                                                                                                       |                                 |

## Spis treści

|                                                                      |   |
|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Informacje ogólne. ....                                           | 3 |
| 2. Podstawa prawna. ....                                             | 3 |
| 3. Opis pomiarów ....                                                | 3 |
| 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych. .... | 4 |
| 5. Charakterystyka źródeł PEM. ....                                  | 5 |
| 6. Wyniki pomiarów. ....                                             | 4 |
| 7. Stwierdzenie zgodności ....                                       | 7 |
| 8. Oświadczenie.....                                                 | 7 |
| 9. Spis załączników. ....                                            | 8 |

## 1. Informacje ogólne.

|                                                   |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zlecniodawca                                      | P4 sp. z o.o.,<br>ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa<br>osoba udzielająca informacji – Monika Jankowska |
| Istotne informacje dostarczone przez zlecniodawcę | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                     |
| Prowadzący instalację                             | P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa                                                       |
| Lokalizacja obiektu                               | Drzewica, Braci Kobyłańskich dz. nr 3/62, pow. opoczyński, woj. łódzkie                             |
| Miejsce instalacji anten                          | Stalowa wieża kratowa                                                                               |
| Miejsce instalacji urządzeń                       | Outdoor                                                                                             |
| Osoby wykonujące pomiar                           | Michał Snoch                                                                                        |
| Data wykonania pomiaru                            | 20.05.2020                                                                                          |
| Temperatura na początku pomiaru [°C]              | 18                                                                                                  |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C]                | 17                                                                                                  |
| Warunki atmosferyczne                             | Brak opadów                                                                                         |
| Wilgotność na początku pomiaru [%]                | 38                                                                                                  |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%]                  | 37                                                                                                  |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych              | Występują                                                                                           |
| Parametry pracy instalacji                        | Rzeczywisty                                                                                         |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

## 3. Opis pomiarów

|                       |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologia pomiarowa | Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cel badań                                       | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis zestawu pomiarowego                        | <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 27.03.2022r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 38,6 % przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>                                                                                                                                                                                 |
| Wypożyczenie pomocnicze                         | <p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.</p> |
| Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów | Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

| Parametr fizyczny<br>Zakres<br>Częstotliwości pola<br>elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E<br>(V/m) | Składowa magnetyczna H<br>(A/m) | Gęstość mocy S<br>(W/m <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| od 400 MHz do 2000 MHz                                                     | $1,375 \times f^{0,5}$          | $0,0037 \times f^{0,5}$         | $f / 200$                             |
| od 2 GHz do 300 GHz                                                        | 61                              | 0,16                            | 10                                    |

## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

|                                 |                                         |                  |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Charakterystyka promieniowania  |                                         | kierunkowa       |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                         | 24               |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                         | stacjonarne      |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
| Lp                              | Wyszczególnienie                        | sektor 1         |            |                 |                 |                   | sektor 2         |            |                 |                 |                   |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                |                  |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
| 1                               | Typ / Producent                         | DBS / Huawei     |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 2600             | 800        | 1800            | 2100            | 900               | 2600             | 800        | 1800            | 2100            | 900               |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 49,03            | 46,02      | 49,03           | 49,03           | 46,02             | 49,03            | 46,02      | 49,03           | 49,03           | 46,02             |
| II                              | Obciążenie:                             |                  |            |                 |                 |                   |                  |            |                 |                 |                   |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei ADU4518R8 |            | Kathrein 742213 | Kathrein 742213 | Kathrein 80010306 | Huawei ADU4518R8 |            | Kathrein 742213 | Kathrein 742213 | Kathrein 80010306 |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei           |            | Kathrein        | Kathrein        | Kathrein          | Huawei           |            | Kathrein        | Kathrein        | Kathrein          |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                |            | 1               | 1               | 1                 | 1                |            | 1               | 1               | 1                 |
| 4                               | Azymut                                  | 50               |            |                 |                 |                   | 200              |            |                 |                 |                   |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 2,00-12,00       | 0,00-10,00 | 0,00-6,00       | 0,00-6,00       | 0,50-9,50         | 2,00-12,00       | 0,00-10,00 | 0,00-6,00       | 0,00-6,00       | 0,50-9,50         |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 50,65            |            |                 |                 |                   | 50,65            |            |                 |                 |                   |
| 7                               | EIRP [W]                                | 6806             |            | 5675            | 6310            | 2026              | 6806             |            | 5675            | 6310            | 2026              |

|                                 |                                         |                  |            |                 |                 |                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Charakterystyka promieniowania  |                                         | kierunkowa       |            |                 |                 |                   |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                         | 24               |            |                 |                 |                   |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                         | stacjonarne      |            |                 |                 |                   |
| Lp                              | Wyszczególnienie                        | sektor 3         |            |                 |                 |                   |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                |                  |            |                 |                 |                   |
| 1                               | Typ / Producent                         | DBS / Huawei     |            |                 |                 |                   |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 2600             | 800        | 1800            | 2100            | 900               |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 49,03            | 46,02      | 49,03           | 49,03           | 46,02             |
| II                              | Obciążenie:                             |                  |            |                 |                 |                   |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei ADU4518R8 |            | Kathrein 742213 | Kathrein 742213 | Kathrein 80010306 |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei           |            | Kathrein        | Kathrein        | Kathrein          |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                |            | 1               | 1               | 1                 |
| 4                               | Azymut                                  | 300              |            |                 |                 |                   |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 2,00-12,00       | 0,00-10,00 | 0,00-6,00       | 0,00-6,00       | 0,50-9,50         |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 50,65            |            |                 |                 |                   |
| 7                               | EIRP [W]                                | 6806             |            | 5675            | 6310            | 2026              |

Tabela 2. Anteny radioliniowe

| Charakterystyka promieniowania  |                  |                           |                     | kierunkowa       |                     |            |                        |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                  |                           |                     | 24               |                     |            |                        |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                  |                           |                     | stacjonarne      |                     |            |                        |
| L<br>p                          | Linia radiowa    |                           |                     | Antena           |                     |            |                        |
|                                 | typ/producent    | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent    | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 23                        | 25                  | VHLP2-23/Andrew  | 0,6                 | 84         | 52,90                  |
| 2                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 13                        | 29                  | VHLPX2-13/Andrew | 0,6                 | 142        | 52,90                  |
| 3                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 32                        | 23                  | VHLP2-32/Andrew  | 0,6                 | 162        | 52,90                  |
| 4                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 23                        | 28                  | VHLPX2-23/Andrew | 0,6                 | 268        | 53,00                  |
| 5                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 13                        | 29                  | VHLPX2-13/Andrew | 0,6                 | 332        | 52,90                  |

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

## 6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

| Nr PP | Pola-E [V/m] | Pole-E* kE + U [V/m] | Pola-H [A/m] | Pole-H* kE + U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                       | Uwagi                                                                  | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 0,8          | 2,22                 | 0,002        | 0,006                | 1,5              | N:51°26'47.46"<br>E:20°27'45.72" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,057           | 0,056           |
| 2     | 0,9          | 2,49                 | 0,002        | 0,007                | 1,5              | N:51°26'49.43"<br>E:20°27'49.84" | otoczenie stacji bazowej - 200m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064           | 0,063           |
| 3     | 1,9          | 5,27                 | 0,005        | 0,014                | 1,5              | N:51°26'51.44"<br>E:20°27'53.99" | otoczenie stacji bazowej - 300m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,135           | 0,133           |
| 4     | 1,3          | 3,60                 | 0,003        | 0,010                | 1,3              | N:51°26'53.46"<br>E:20°27'58.14" | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,093           | 0,091           |
| 5     | <0,8*        | -                    | <0,002       | -                    | 0,3-2,0          | N:51°26'55.57"<br>E:20°28'02.07" | otoczenie stacji bazowej - 510m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 6     | 0,8          | 2,22                 | 0,002        | 0,006                | 1,5              | N:51°26'43.80"<br>E:20°27'41.13" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,057           | 0,056           |
| 7     | 1,4          | 3,88                 | 0,004        | 0,010                | 0,8              | N:51°26'34.77"<br>E:20°27'35.52" | otoczenie stacji bazowej - 350m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,100           | 0,098           |
| 8     | 0,8          | 2,22                 | 0,002        | 0,006                | 1,3              | N:51°26'33.26"<br>E:20°27'34.54" | otoczenie stacji bazowej - 400m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,057           | 0,056           |
| 9     | <0,8*        | -                    | <0,002       | -                    | 0,3-2,0          | N:51°26'30.21"<br>E:20°27'32.77" | otoczenie stacji bazowej - 510m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | -               | -               |
| 10    | 1,2          | 3,33                 | 0,003        | 0,009                | 1,5              | N:51°26'47.75"<br>E:20°27'35.25" | otoczenie stacji bazowej - 150m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,086           | 0,084           |
| 11    | 0,8          | 2,22                 | 0,002        | 0,006                | 1,5              | N:51°26'54.77"<br>E:20°27'16.36" | otoczenie stacji bazowej - 550m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,057           | 0,056           |
| 12    | 0,9          | 2,49                 | 0,002        | 0,007                | 1,3              | N:51°26'45.29"<br>E:20°27'46.33" | otoczenie stacji bazowej - 75m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,064           | 0,063           |
| 13    | 1,0          | 2,77                 | 0,003        | 0,007                | 1,5              | N:51°26'43.89"<br>E:20°27'43.52" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,071           | 0,070           |
| 14    | 0,9          | 2,49                 | 0,002        | 0,007                | 0,8              | N:51°26'42.58"<br>E:20°27'45.26" | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064           | 0,063           |
| 15    | 0,8          | 2,22                 | 0,002        | 0,006                | 1,5              | N:51°26'43.78"<br>E:20°27'42.80" | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,057           | 0,056           |

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

|    |       |      |        |       |         |                                                    |                                                                        |       |       |
|----|-------|------|--------|-------|---------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 16 | 0,9   | 2,49 | 0,002  | 0,007 | 1,5     | N:51°26'42.18"<br>E:20°27'43.49"                   | otoczenie stacji bazowej - 100m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,064 | 0,063 |
| 17 | 1,2   | 3,33 | 0,003  | 0,009 | 1,5     | N:51°26'45.26"<br>E:20°27'38.08"                   | otoczenie stacji bazowej - 75m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,086 | 0,084 |
| 18 | 1,6   | 4,44 | 0,004  | 0,012 | 1,3     | N:51°26'46.79"<br>E:20°27'40.87"                   | otoczenie stacji bazowej - 50m<br>wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP  | 0,114 | 0,112 |
| 19 | 1,1   | 3,05 | 0,003  | 0,008 | 1,1     | N:51°26'52.20"<br>E:20°27'53.05"                   | otoczenie stacji bazowej - PKP                                         | 0,078 | 0,077 |
| 20 | 1,2   | 3,33 | 0,003  | 0,009 | 1,5     | N:51°26'50.72"<br>E:20°27'54.95"                   | otoczenie stacji bazowej - PKP                                         | 0,086 | 0,084 |
| A  | 0,9   | 2,49 | 0,002  | 0,007 | 0,8     | Braci Kobyłańskich 41, przed wejściem - DPP        |                                                                        | 0,064 | 0,063 |
| B  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Braci Kobyłańskich 41, przed wejściem – DPP        |                                                                        | -     | -     |
| C  | 1,4   | 3,88 | 0,004  | 0,010 | 1,5     | Braci Kobyłańskich 41, przed wejściem – DPP        |                                                                        | 0,100 | 0,098 |
| D  | 0,8   | 2,22 | 0,002  | 0,006 | 1,5     | Zdrojowa 5, brama wejściowa - DPP                  |                                                                        | 0,057 | 0,056 |
| E  | 0,9   | 2,49 | 0,002  | 0,007 | 1,5     | Zdrojowa 6, brama wejściowa – DPP                  |                                                                        | 0,064 | 0,063 |
| F  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | zamknięty plac, brak adresu, brama wejściowa – DPP |                                                                        | -     | -     |
| G  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Skalna 22, brama wejściowa – DPP                   |                                                                        | -     | -     |
| H  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Mieszka I 6, piętro 4, klatka schodowa, okno - DPP |                                                                        | -     | -     |
| I  | 0,8   | 2,22 | 0,002  | 0,006 | 1,5     | Mieszka I 5, klatka schodowa, okno - DPP           |                                                                        | 0,057 | 0,056 |
| J  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Staszica 16, przed wejściem – DPP                  |                                                                        | -     | -     |
| K  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Staszica 18, brama wejściowa – DPP                 |                                                                        | -     | -     |
| L  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Staszica 16, brama wejściowa – DPP                 |                                                                        | -     | -     |
| M  | 1,2   | 3,33 | 0,003  | 0,009 | 1,1     | Przemysłowa 10, brama wejściowa – DPP              |                                                                        | 0,086 | 0,084 |
| N  | 0,8   | 2,22 | 0,002  | 0,006 | 1,5     | Braci Kobyłańskich 41, brama wejściowa – DPP       |                                                                        | 0,057 | 0,056 |
| O  | <0,8* | -    | <0,002 | -     | 0,3-2,0 | Braci Kobyłańskich 60, brama wejściowa – DPP       |                                                                        | -     | -     |
| P  | 0,9   | 2,49 | 0,002  | 0,007 | 1,5     | Braci Kobyłańskich 41, przed wejściem – DPP        |                                                                        | 0,064 | 0,063 |
| R  | 0,9   | 2,49 | 0,002  | 0,007 | 1,5     | Braci Kobyłańskich 41, przed wejściem – DPP        |                                                                        | 0,064 | 0,063 |

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE– poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,47),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM<sub>E</sub>- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub>- wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME<sub>gr</sub>)= 38,89 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 0,105 A/m.

## 7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 20.05.20 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, 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 w obszarze

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”



pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

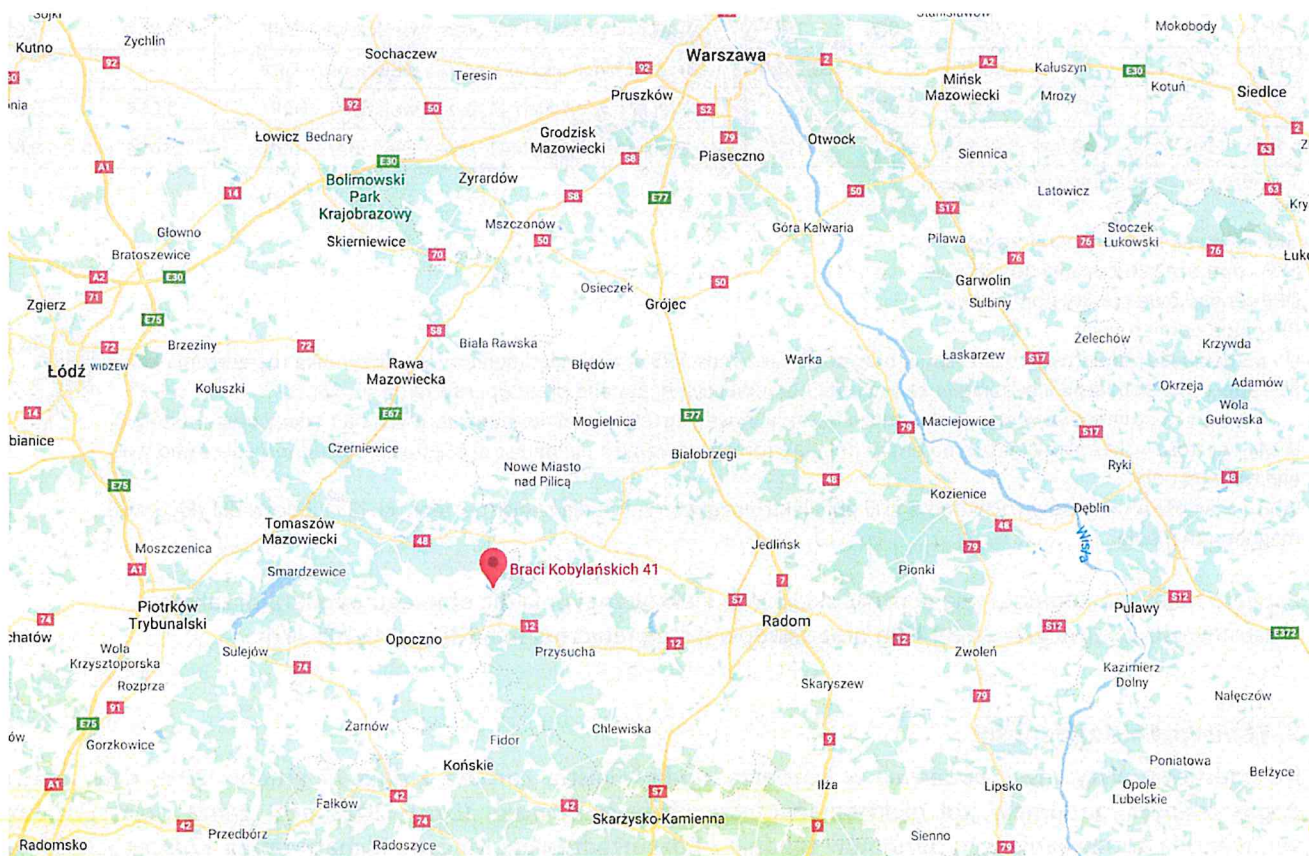
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

### Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne |               |
|--------------------------|---------------|
| długość:                 | 20°27'41.82"E |
| szerokość:               | 51°26'45.33"N |

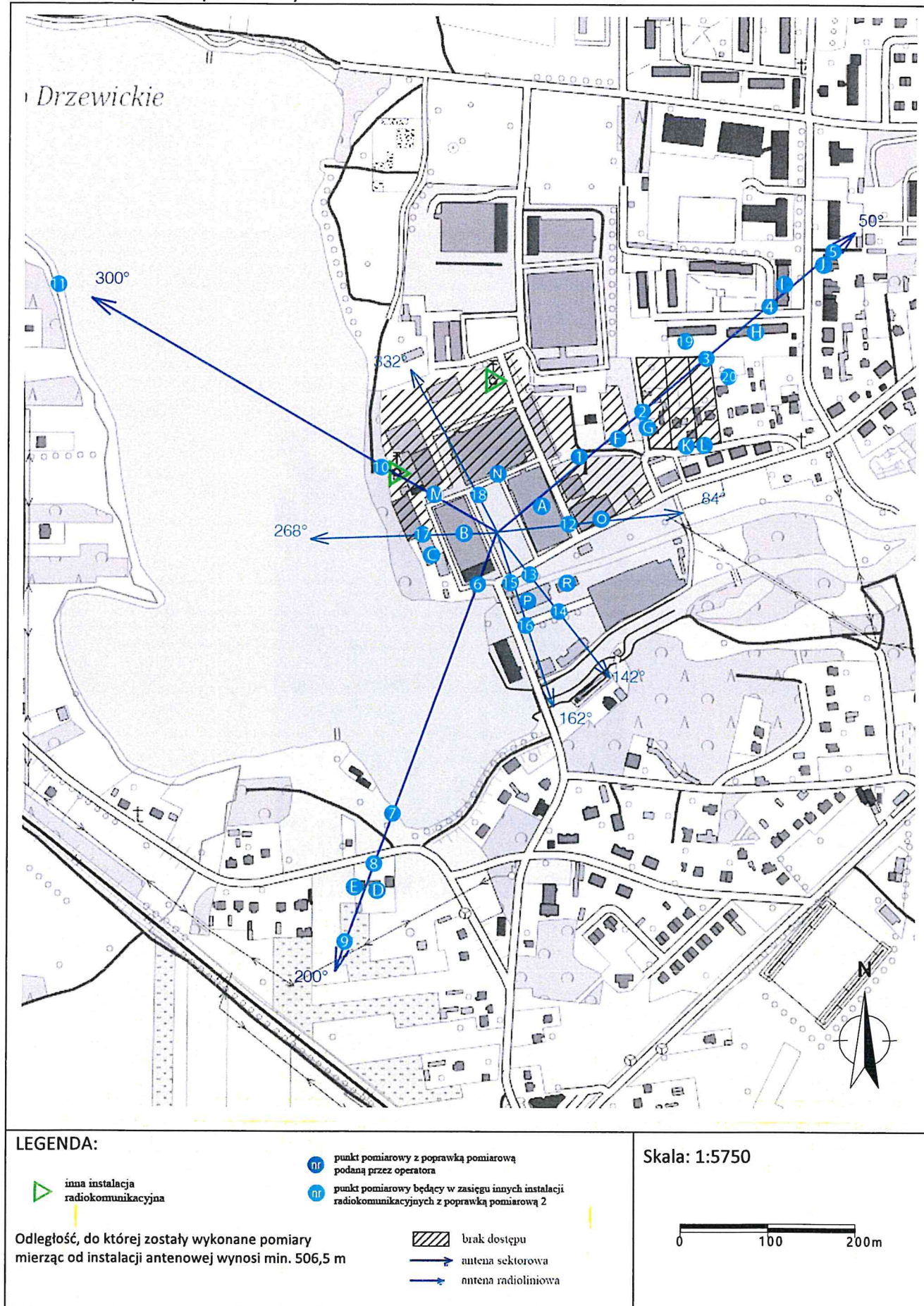
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

54/05/05/2020-P4-W

Strona 8 z 10



Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

### Załącznik 3. Załączniki graficzne.

