

Poznań, 2021.08.26

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynalazek 1  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

|                                                        |              |
|--------------------------------------------------------|--------------|
| STAROSTWO POWIATOWE<br>w Poznaniu<br>Kancelaria Ogólna |              |
| Data wpływu                                            | 31. 08. 2021 |
| Ilość załączników                                      | 201          |
| Nr 89623                                               | podpis       |

**STAROSTA POZNAŃSKI****Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa****dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. POZ3151**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

63-005 Kleszczewo, Średzka 8, gm. Kleszczewo, pow. poznański

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Z poważaniem

**Załączniki:**

1. Formularz danych przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

**Do wiadomości:** Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

| 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>STAROSTA POZNAŃSKI<br>Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa<br>60-509 Poznań<br>ul. Jackowskiego 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację<br>POZ3151 (zgłoszenie nr 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.<br>woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. poznański 4.4.30.61.21 (TERYT: 3021) (KTS: 10023016121000), gm. Kleszczewo 5.4.30.61.21.06.2 (TERYT: 3021062) (KTS: 10023016121062)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby<br>P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji<br>63-005 Kleszczewo, Średzka 8, gm. Kleszczewo, pow. poznański                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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>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.<br>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)<br>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:<br>Antena Sektorowa 11_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 12_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 13_GT: 2017W<br>Antena Sektorowa 14_HV: 12929W<br>Antena Sektorowa 21_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 22_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 23_GT: 4023W<br>Antena Sektorowa 24_HV: 12929W<br>Antena Sektorowa 31_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 32_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 33_GT: 4023W<br>Antena Sektorowa 34_HV: 12929W<br>Antena Sektorowa 41_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 42_LN: 11490W<br>Antena Sektorowa 43_GT: 4023W<br>Antena Sektorowa 44_HV: 12929W<br>Radiolinia RL2: 1549W |
| 10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji<br>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<br>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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LP 1. | <p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 12_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 13_GT: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 21_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 22_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 24_HV: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 32_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 34_HV: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 41_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 42_LN: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 43_GT: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Antena Sektorowa 44_HV: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> <p>Radiolinia RL2: (17°10'08.6"E, 52°19'50.4"N)</p> |
| LP 2. | <p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LP 3. | <p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 12_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 13_GT: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 21_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 22_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 24_HV: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 31_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 32_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 34_HV: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 41_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 42_LN: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 43_GT: 52,00m</p> <p>Antena Sektorowa 44_HV: 52,00m</p> <p>Radiolinia RL2: 49,50m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LP 4. | <p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 12_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 13_GT: 2017W</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: 12929W</p> <p>Antena Sektorowa 21_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 22_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: 4023W</p> <p>Antena Sektorowa 24_HV: 12929W</p> <p>Antena Sektorowa 31_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 32_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: 4023W</p> <p>Antena Sektorowa 34_HV: 12929W</p> <p>Antena Sektorowa 41_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 42_LN: 11490W</p> <p>Antena Sektorowa 43_GT: 4023W</p> <p>Antena Sektorowa 44_HV: 12929W</p> <p>Radiolinia RL2: 1549W</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LP 5. | <p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_LN: azymut 20°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_LN: azymut 20°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 13_GT: azymut 20°, pochylenie 0,5-8° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 14_HV: azymut 20°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>Antena Sektorowa 21_LN: azymut 110°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_LN: azymut 110°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 23_GT: azymut 110°, pochylenie 0,5-8° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 24_HV: azymut 110°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_LN: azymut 220°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 32_LN: azymut 220°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 33_GT: azymut 220°, pochylenie 0,5-8° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 34_HV: azymut 220°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_LN: azymut 330°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 42_LN: azymut 330°, pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 43_GT: azymut 330°, pochylenie 0,5-8° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 44_HV: azymut 330°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 313°</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LP 6. | <p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_LN 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_LN 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 13_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 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,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_LN 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_LN 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 23_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 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_LN 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_LN 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>Dla anteny Antena Sektorowa 41_LN 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 42_LN 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 43_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 44_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</p> |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                     | 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. |                  |
| LP 7.                                                               | Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.                                                                                          |                  |
| 13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-08-26                           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Podpis:                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| <b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
| Data zarejestrowania zgłoszenia                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    | Numer zgłoszenia |
| .....                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    | .....            |



## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa POZ3151**

Lokalizacja: **ul. Średzka 8, 63-005 Kleszczewo**

Data wykonania  
pomiarów: **16.08.2021 r.      godz. 18.30 – 20.15**

|                                 |                       |            |        |
|---------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| Osoba przeprowadzająca badanie: |                       |            | Podpis |
|                                 |                       |            |        |
| Sprawozdanie<br>sporządził:     | Kierownik techniczny  | Data       |        |
|                                 |                       | 24.08.2021 |        |
| Zweryfikował<br>i autoryzował:  | Kierownik ds. jakości | Data       |        |
|                                 |                       | 24.08.2021 |        |

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT

### 1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

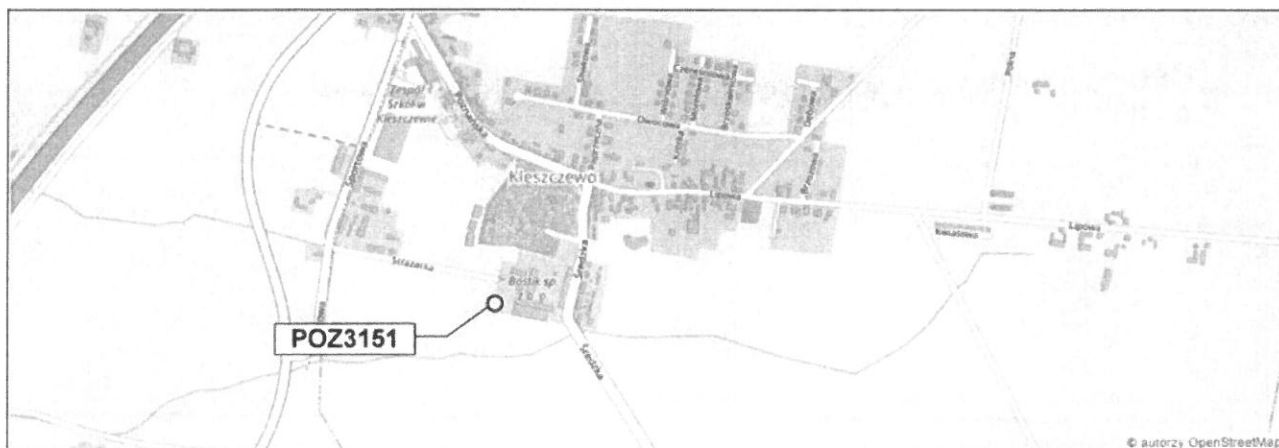
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej POZ3151.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Średzka 8, 63-005 Kleszczewo.

Współrzędne geograficzne: 52°19'50.41"N, 17°10'08.55"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 52 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 20°, 110°, 220° oraz 330°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 49,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 313°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

## 1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

## 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

## 1.8. Wyposażenie pomiarowe

| Nazwa                              | Typ      | Numer fabryczny | Przeznaczenie                                                            |
|------------------------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Szerokopasmowy miernik pola        | NBM-520  | D-0650          | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Sonda pomiarowa pola elektrycznego | EF6091   | 01065           | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Selektywny miernik pola            | SRM-3006 | R-0182          | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Sonda pomiarowa pola elektrycznego | 420M-6G  | G-0505          | Pomiary pola elektromagnetycznego                                        |
| Tester sond pomiarowych            | UTEST-7  | 01/11           | Bieżąca kontrola sond i mierników PEM                                    |
| Termohigrometr                     | P330     | DE68422510      | Pomiary wilgotności względnej powietrza<br>Pomiary temperatury powietrza |
| Dalmierz laserowy                  | LD 300   | 0602743310      | Pomiar odległości                                                        |

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 02.03.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:



| Niepewność standardowa U(c) |                        |                |          |           |           |
|-----------------------------|------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|
| Zestaw pomiarowy            | Zakres natężenia [V/m] | Częstotliwość  |          |           |           |
|                             |                        | 100-5000 MHz   | 8-18 GHz | 23-50 GHz | 60-90 GHz |
| NBM-520 / EF6091            | 0,6 <sup>1</sup> - 200 | 19,73          | 20,91    | 24,24     | 40,36     |
| Zestaw pomiarowy            | Zakres natężenia [V/m] | Częstotliwość  |          |           |           |
|                             |                        | 420 - 6000 MHz |          |           |           |
| SRM-3006 / 420M-6G          | 0,1 - 0,9              | 22,87          |          |           |           |
|                             | 1 - 200                | 21,16          |          |           |           |

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych -  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}C$ .

## 2. Informacje o instalacji

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

| Anteny sektorowe |                        |            |                                 |             |                         |                     |
|------------------|------------------------|------------|---------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| Lp.              | Antena Producent / Typ | Azymut [°] | Wysokość zawieszenia [m] n.p.t. | Pasmo [Mhz] | Zakres tilt min-max [°] | EIRP dla anteny [W] |
| 1                | Kathrein 80010306      | 20         | 52                              | 900         | 0.5 - 8                 | 2017                |
| 2                | Huawei APE4518R12      | 20         | 52                              | 800         | 0 - 8                   | 12929               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 2 - 8                   |                     |
| 3                | Kathrein 742215        | 20         | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 4                | Kathrein 742215        | 20         | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 5                | Kathrein 80010306      | 110        | 52                              | 900         | 0.5 - 8                 | 4023                |
| 6                | Huawei APE4518R12      | 110        | 52                              | 800         | 0 - 8                   | 12929               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 2 - 8                   |                     |
| 7                | Kathrein 742215        | 110        | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 8                | Kathrein 742215        | 110        | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 9                | Kathrein 80010306      | 220        | 52                              | 900         | 0.5 - 8                 | 4023                |
| 10               | Huawei APE4518R12      | 220        | 52                              | 800         | 0 - 8                   | 12929               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 2 - 8                   |                     |
| 11               | Kathrein 742215        | 220        | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 12               | Kathrein 742215        | 220        | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 13               | Kathrein 80010306      | 330        | 52                              | 900         | 0.5 - 8                 | 4023                |
| 14               | Huawei APE4518R12      | 330        | 52                              | 800         | 0 - 8                   | 12929               |
|                  |                        |            |                                 | 2600        | 2 - 8                   |                     |
| 15               | Kathrein 742215        | 330        | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |
| 16               | Kathrein 742215        | 330        | 52                              | 1800        | 0 - 8                   | 11490               |
|                  |                        |            |                                 | 2100        | 0 - 8                   |                     |

| Antena linii radiowej |                           |                     |               |                     |            |                                    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| Lp.                   | Częstotliwość pracy [GHz] | Moc wyjściowa [dBm] | Typ/Producent | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania [m] n.p.t. |
| 1                     | 32                        | 23                  | VHLP1-32      | 0,3                 | 313        | 49,5                               |

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator w pobliżu.

## 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

## 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 26,1°C, wilgotność: 40,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 23,3°C, wilgotność: 43,1%
- opady: brak.

## 3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego  $E$ , natomiast natężenie pola magnetycznego  $H$  podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności  $H = E/377 \Omega$ . Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

| Częstotliwość (f) | Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m] | Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m] |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 10 MHz – 400 MHz  | 28                                                      | 0,073                                                   |
| 420 MHz           | 28                                                      | 0,073                                                   |
| 800 MHz           | 39                                                      | 0,103                                                   |
| 900 MHz           | 41                                                      | 0,109                                                   |
| 1800 MHz          | 58                                                      | 0,154                                                   |
| 2 GHz – 300 GHz   | 61                                                      | 0,16                                                    |

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

| Nr pionu | Opis miejsca pomiaru                             | Współrzędne geograficzne |           | $E^*$ [V/m] | $P_p$ | $E_{pP}$ [V/m] | $U$ [V/m] | $E_{pP} + U$ [V/m] | $H$ [A/m] | $W_{Mz}$ | $W_{Mn}$ | Przekroczenie wartości dopuszczalnej |
|----------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|-------|----------------|-----------|--------------------|-----------|----------|----------|--------------------------------------|
|          |                                                  | [°] N                    | [°] E     |             |       |                |           |                    |           |          |          |                                      |
| 1        | Wybieg dla koni, teren posesji, ul. Średzka 8-8A | 52 330550                | 17.169422 | 1,0         | 1,40  | 1,4            | 0,6       | 2,0                | 0,005     | 0,07     | 0,07     | nie przekracza                       |
| 2        | Wybieg dla koni, teren posesji, ul. Średzka 8-8A | 52 330799                | 17.169137 | 0,8         | 1,40  | 1,1            | 0,4       | 1,5                | 0,004     | 0,05     | 0,05     | nie przekracza                       |
| 3        | Przy budynku, teren posesji, ul. Średzka 8-8A    | 52 331468                | 17.169550 | 0,8         | 1,40  | 1,1            | 0,4       | 1,5                | 0,004     | 0,05     | 0,05     | nie przekracza                       |
| 4        | Przy hali, teren posesji, ul. Średzka 8-8A       | 52 330957                | 17.170253 | 0,9         | 1,40  | 1,3            | 0,5       | 1,8                | 0,005     | 0,06     | 0,07     | nie przekracza                       |
| 5        | Przy hali, teren posesji, ul. Średzka 8-8A       | 52 331429                | 17.171524 | 1,0         | 1,40  | 1,4            | 0,6       | 2,0                | 0,005     | 0,07     | 0,07     | nie przekracza                       |
| 6        | Okno korytarza - parter/i p., ul. Średzka 6      | -                        | -         | 1,0         | 1,40  | 1,4            | 0,6       | 2,0                | 0,005     | 0,07     | 0,07     | nie przekracza                       |
| 7        | Teren rolniczy                                   | 52 330129                | 17.171105 | 1,1         | 1,40  | 1,5            | 0,6       | 2,1                | 0,006     | 0,08     | 0,08     | nie przekracza                       |
| 8        | Teren rolniczy                                   | 52 329631                | 17.173252 | 1,0         | 1,40  | 1,4            | 0,6       | 2,0                | 0,005     | 0,07     | 0,07     | nie przekracza                       |
| 9        | Teren rolniczy                                   | 52 329355                | 17.174925 | 1,0         | 1,40  | 1,4            | 0,6       | 2,0                | 0,005     | 0,07     | 0,07     | nie przekracza                       |
| 10       | Teren rolniczy                                   | 52 328936                | 17.176299 | 1,2         | 1,40  | 1,7            | 0,7       | 2,4                | 0,006     | 0,09     | 0,09     | nie przekracza                       |

|    |                                           |           |           |     |      |     |     |     |       |      |      |                |
|----|-------------------------------------------|-----------|-----------|-----|------|-----|-----|-----|-------|------|------|----------------|
| 11 | Teren rolniczy                            | 52 330968 | 17.175247 | 1,1 | 1,40 | 1,5 | 0,6 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 12 | Na drodze                                 | 52 327414 | 17.174732 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 13 | Na drodze                                 | 52 328736 | 17.173327 | 1,2 | 1,40 | 1,7 | 0,7 | 2,4 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 14 | Teren rolniczy                            | 52 330519 | 17.168907 | 1,0 | 1,40 | 1,4 | 0,6 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 15 | Teren rolniczy                            | 52 331057 | 17.168263 | 1,3 | 1,40 | 1,8 | 0,7 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 16 | Na drodze, ul. Strażacka                  | 52 331489 | 17.167490 | 1,0 | 1,40 | 1,4 | 0,6 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 17 | Teren rolniczy                            | 52 329785 | 17.167962 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 18 | Teren rolniczy                            | 52 328765 | 17.166578 | 1,5 | 1,40 | 2,1 | 0,8 | 2,9 | 0,008 | 0,10 | 0,11 | nie przekracza |
| 19 | Teren rolniczy                            | 52 327939 | 17.165269 | 1,5 | 1,40 | 2,1 | 0,8 | 2,9 | 0,008 | 0,10 | 0,11 | nie przekracza |
| 20 | Teren rolniczy                            | 52 326982 | 17.164154 | 1,7 | 1,40 | 2,4 | 0,9 | 3,3 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 21 | Teren rolniczy                            | 52 326575 | 17.167158 | 1,3 | 1,40 | 1,8 | 0,7 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 22 | Teren rolniczy                            | 52 328149 | 17.169454 | 1,0 | 1,40 | 1,4 | 0,6 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 23 | Teren rolniczy                            | 52 328831 | 17.163446 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 24 | Teren rolniczy                            | 52 330794 | 17.168821 | 1,0 | 1,40 | 1,4 | 0,6 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 25 | Przy nowo wybudowanym budynku             | 52 332040 | 17.167877 | 1,2 | 1,40 | 1,7 | 0,7 | 2,4 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 26 | Teren zielony                             | 52 332984 | 17.166857 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 27 | Teren zielony                             | 52 333669 | 17.166042 | 1,7 | 1,40 | 2,4 | 0,9 | 3,3 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 28 | Na stadionie                              | 52 334669 | 17.165098 | 1,4 | 1,40 | 2,0 | 0,8 | 2,8 | 0,007 | 0,10 | 0,10 | nie przekracza |
| 29 | Przy boisku                               | 52 335039 | 17.166257 | 1,2 | 1,40 | 1,7 | 0,7 | 2,4 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 30 | Plac zabaw                                | 52 334892 | 17.166943 | 1,1 | 1,40 | 1,5 | 0,6 | 2,1 | 0,006 | 0,08 | 0,08 | nie przekracza |
| 31 | Parking                                   | 52 334597 | 17.167362 | 1,9 | 1,40 | 2,7 | 1,1 | 3,8 | 0,010 | 0,14 | 0,14 | nie przekracza |
| 32 | Dworzec autobusowy                        | 52 334820 | 17.167823 | 1,7 | 1,40 | 2,4 | 0,9 | 3,3 | 0,009 | 0,12 | 0,12 | nie przekracza |
| 33 | W parku                                   | 52 332414 | 17.170055 | 0,6 | 1,40 | 0,8 | 0,3 | 1,1 | 0,003 | 0,04 | 0,04 | nie przekracza |
| 34 | W parku                                   | 52 332479 | 17.169057 | 0,9 | 1,40 | 1,3 | 0,5 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | nie przekracza |
| 35 | Przy ogrodzeniu posesji, ul. Poznańska 33 | 52 333835 | 17.170983 | 0,8 | 1,40 | 1,1 | 0,4 | 1,5 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 36 | Okno - parter, ul. Poznańska 31           | 52 334005 | 17.170470 | 1,0 | 1,40 | 1,4 | 0,6 | 2,0 | 0,005 | 0,07 | 0,07 | nie przekracza |
| 37 | Przy sklepie, ul. Poznańska 8             | 52 334176 | 17.168957 | 1,2 | 1,40 | 1,7 | 0,7 | 2,4 | 0,006 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |
| 38 | Przy ogrodzeniu posesji, ul. Poznańska 37 | 52 333548 | 17.172203 | 0,9 | 1,40 | 1,3 | 0,5 | 1,8 | 0,005 | 0,06 | 0,07 | nie przekracza |
| 39 | Przy ogrodzeniu posesji, ul. Śliwkowa 1   | 52 335095 | 17.171624 | 0,7 | 1,40 | 1,0 | 0,4 | 1,4 | 0,004 | 0,05 | 0,05 | nie przekracza |
| 40 | Na drodze, ul. Strażacka                  | 52 331734 | 17.165068 | 1,3 | 1,40 | 1,8 | 0,7 | 2,5 | 0,007 | 0,09 | 0,09 | nie przekracza |

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E<sub>pp</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_c$

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

\* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

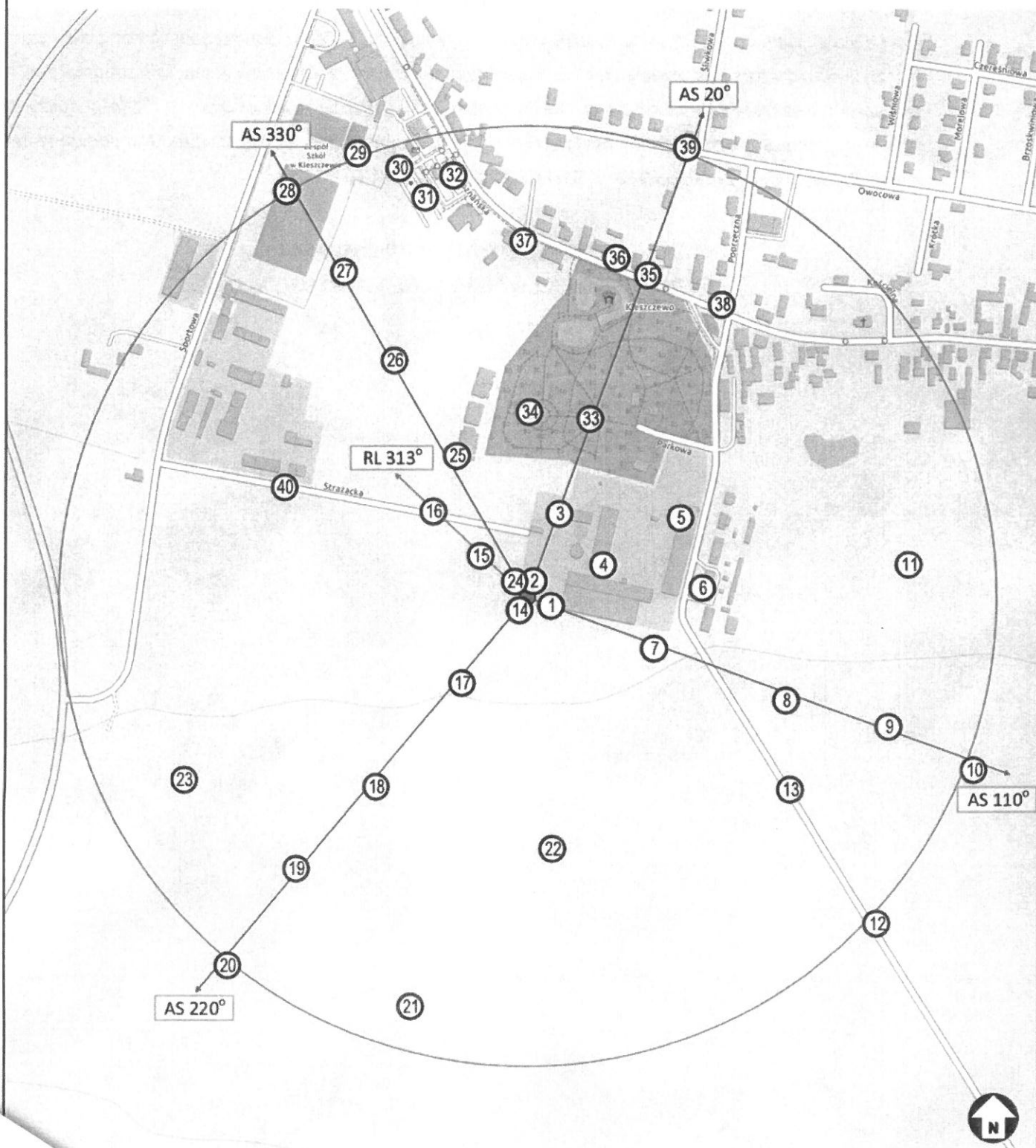
### 3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **POZ3151** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Strefa badań = 520 m



POZ3151, ul. Średzka 8, 63-005 Kleszczewo

ku

enie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej

|  |      |            |                 |             |  |
|--|------|------------|-----------------|-------------|--|
|  | Data | 2021-08-24 | Sprawozdanie nr | P4/220/2021 |  |
|  | Data | 2021-08-24 | Sprawa nr       | AC/88/2018  |  |

nie spośród 6  
ZNIE DO INSTALACJI DLA