



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak  
ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko**  
**nr 15/05/OŚ/2024– P4-W**



|                   |                                                                         |                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | ZYR3322A                                                                |                          |
| Adres             | Radziejowice, dz. nr 1/6, obr. 0020, pow. żyrardowski, woj. mazowieckie |                          |
| Opracowanie       | Martyna Karczmarczyk                                                    | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                        | Kierownik Laboratorium   |
| Podpis            |                                                                         |                          |
| Data              | 2024-05-10                                                              |                          |

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

|                                                                         |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca – podmiot udzielający informacje                          | P4 sp. z o.o.,<br>ul. Wynałazek 1,<br>02-677 Warszawa                                                      |
| Istotne informacje dostarczone przez klienta                            | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                            |
| Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników          | Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, ustawienie pochylenia anten |
| Prowadzący instalację                                                   | P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa                                                            |
| Lokalizacja obiektu                                                     | Radziejowice, dz. nr 1/6, obr. 0020, pow. żyrardowski, woj. mazowieckie                                    |
| Miejsce instalacji anten                                                | Wieża kratowa                                                                                              |
| Miejsce instalacji urządzeń                                             | Outdoor                                                                                                    |
| Osoby wykonujące pomiar                                                 | Jarosław Buzala                                                                                            |
| Data wykonania pomiaru                                                  | 10.05.2024                                                                                                 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C]                                    | 14,0                                                                                                       |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C]                                      | 16,0                                                                                                       |
| Warunki atmosferyczne                                                   | Brak opadów                                                                                                |
| Wilgotność na początku pomiaru [%]                                      | 43,0                                                                                                       |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%]                                        | 41,0                                                                                                       |
| Godzina na początku pomiaru                                             | 9:59                                                                                                       |
| Godzina na koniec pomiaru                                               | 11:07                                                                                                      |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym | Występują                                                                                                  |
| Parametry pracy instalacji                                              | Tryb eksploatacyjny                                                                                        |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2022 r., poz 2556 z późn. zm.)
- Rozporządzenia 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 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r., poz. 2630).

## 3. Opis pomiarów

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metodologia pomiarowa            | Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cel badań                        | Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opis zestawu pomiarowego         | Miernik Narda NBM 520 nr D-1661 - 15/WL, Sonda EF9091 nr A-0059 - 16/WL, o zakresie pomiarowym 0,7 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 wzorcowania LWiMP/W/265/23 ważne do 27.06.2025.<br>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.<br>Niepewność rozszerzona wynosi 55,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wypożyczenie pomocnicze          | Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo.<br>Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo.<br>GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pomiary zostały wykonane         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wybór i lokalizacja pionów pomiarowych, w tym znajdujących się wewnątrz lokali, zostały ustalone zgodnie z procedurą laboratorium nr PP-7.3/7.4/7.5-11, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji.</li> <li>2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.</li> <li>3. w miejscach dostępnych dla ludności.</li> <li>4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)</li> <li>5. w dodatkowych pionach pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach, na których mogą przebywać ludzie, po poinformowaniu o planowanych pomiarach z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem i po umożliwieniu dostępu do lokalu, balkonu lub tarasu przez jego dysponenta lub bez zachowania terminu wskazanego w pierwszej części zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.</li> </ol> |
| Sposób powiadamiania dysponentów | Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). poinformowano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

#### 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.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

|                                 |                                         |                   |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|
| Charakterystyka promieniowania  |                                         | kierunkowa        |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                         | 24                |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                         | stacjonarne       |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
| L<br>p                          | Wyszczególnienie                        | sektor 1          |           |                  |              |              | sektor 2         |           |                  |              |              | sektor 3         |           |                  |              |              |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                |                   |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
| 1                               | Typ / Producent                         | DBS / SRAN Huawei |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 2600              | 800       | 2100             | 1800         | 900          | 2600             | 800       | 2100             | 1800         | 900          | 2600             | 800       | 2100             | 1800         | 900          |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 52,04             | 49,03     | 52,04            | 52,04        | 47,78        | 52,04            | 49,03     | 52,04            | 52,04        | 47,78        | 52,04            | 49,03     | 52,04            | 52,04        | 47,78        |
| II                              | Obciążenie:                             |                   |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |                  |           |                  |              |              |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei ATR4518R6  |           | Huawei ATR4518R6 |              |              | Huawei ATR4518R6 |           | Huawei ATR4518R6 |              |              | Huawei ATR4518R6 |           | Huawei ATR4518R6 |              |              |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei            |           | Huawei           |              |              | Huawei           |           | Huawei           |              |              | Huawei           |           | Huawei           |              |              |
| 3                               | Nazwa anteny                            | 11_H<br>V         | 11_H<br>V | 12_GH<br>LNT     | 12_GH<br>LNT | 12_GH<br>LNT | 21_H<br>V        | 21_H<br>V | 22_GH<br>LNT     | 22_GH<br>LNT | 22_GH<br>LNT | 31_H<br>V        | 31_H<br>V | 32_GH<br>LNT     | 32_GH<br>LNT | 32_GH<br>LNT |
| 4                               | Ilość anten                             | 1                 |           | 1                |              |              | 1                |           | 1                |              |              | 1                |           | 1                |              |              |
| 5                               | Azymut                                  | 50                |           |                  |              |              | 160              |           |                  |              |              | 300              |           |                  |              |              |
| 6                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 0,00-10,00        |           |                  |              |              | 0,00-10,00       |           |                  |              |              | 0,00-10,00       |           |                  |              |              |
| 7                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 40,00             |           |                  |              |              | 40,00            |           |                  |              |              | 40,00            |           |                  |              |              |
| 8                               | EIRP [W]                                | 13289             |           | 19480            |              |              | 13289            |           | 19480            |              |              | 13289            |           | 19480            |              |              |

„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”

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

| Charakterystyka promieniowania  |                    |                           |                     | kierunkowa                |                     |            |                        |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                    |                           |                     | 24                        |                     |            |                        |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                    |                           |                     | stacjonarne               |                     |            |                        |
| Lp                              | Linia radiowa      |                           |                     | Antena                    |                     |            |                        |
|                                 | typ/producent      | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] | typ/producent             | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1                               | MINI-LINK/ERICSSON | 80                        | 21                  | ANT2 B 0.6 80 HP/Ericsson | 0,6                 | 188        | 40,00                  |

## 6. Wyniki pomiarów.

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

| Nr PP | Pole-E [V/m] | Pole-E, +U [V/m] | Pole-H [A/m] | Pole-H +U [A/m] | Wys. pomiaru [m] | Opis pionu                   | Uwagi                                                          | WM <sub>E</sub> | WM <sub>H</sub> |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 1     | 0,8          | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'03.1"N<br>20°32'22.5"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 2     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 51°59'56.9"N<br>20°32'25.0"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 3     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 51°59'54.2"N<br>20°32'28.8"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 4     | 0,8          | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'05.6"N<br>20°32'18.6"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 5     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'10.5"N<br>20°32'06.4"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 6     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'11.9"N<br>20°32'02.9"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 7     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'06.6"N<br>20°32'24.5"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 8     | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'08.7"N<br>20°32'28.5"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 9     | 0,8          | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'09.9"N<br>20°32'29.8"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 10    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'10.9"N<br>20°32'30.9"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 11    | 0,8          | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'11.9"N<br>20°32'31.7"E | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044           | 0,045           |
| 12    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'10.0"N<br>20°32'28.6"E | Cicha 6, pomiar przy otworze okiennym, przed budynkiem -DPP    | 0,044           | 0,045           |
| 13    | 0,7*         | 1,24             | 0,002        | 0,003           | 0,3-2,0          | 52°00'11.3"N<br>20°32'31.3"E | Cicha 17, pomiar przed posesją -DPP                            | 0,044           | 0,045           |

Wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym (uśredniona na podstawie punktu 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME<sub>gr</sub>)= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH<sub>gr</sub>)= 0,073 A/m.

\* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

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

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

„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”

15/05/OŚ/2024– P4-W

Strona 6 z 10

elektrycznej pola  
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej  
magnetycznej pola

## 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. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 10.05.2024 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

## 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.

## 9. Spis załączników.

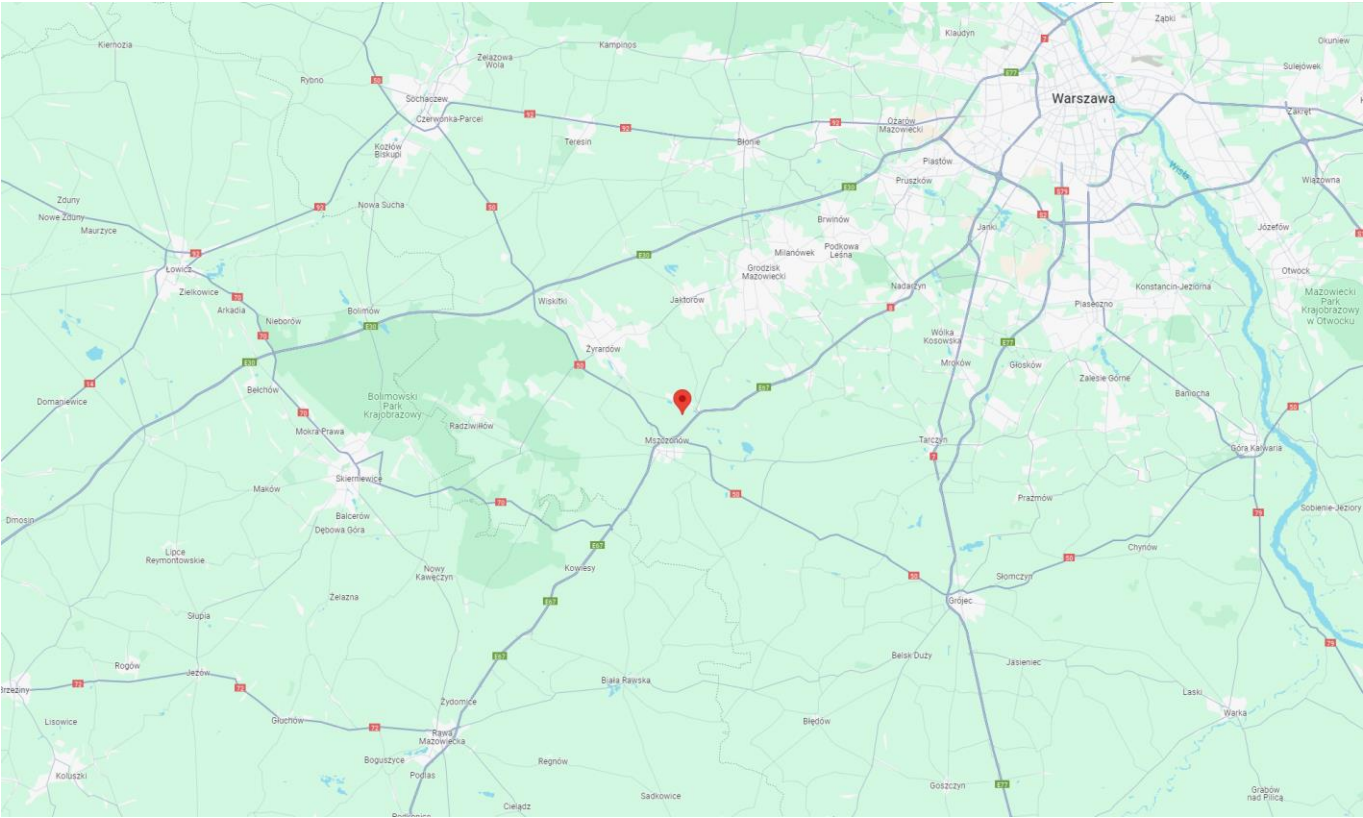
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

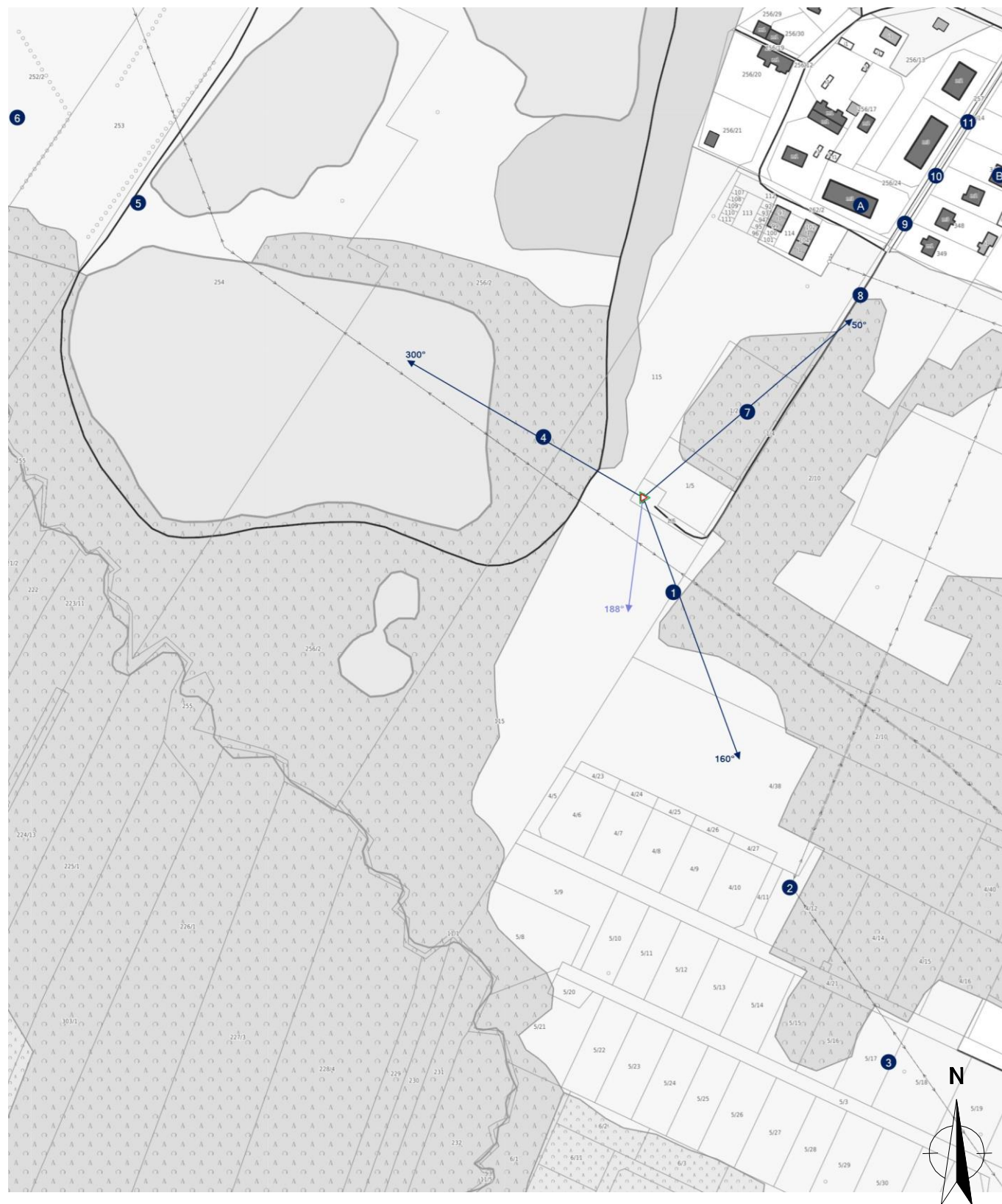
**Koniec sprawozdania**

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne |               |
|--------------------------|---------------|
| długość:                 | 20°32'21.80"E |
| szerokość:               | 52°00'05.00"N |

## Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



### LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radiolowa

Skala: 1:3700

0 50 100m

„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”

15/05/OŚ/2024– P4-W

Strona 9 z 10

### Załącz. 3. Załączniki graficzne.

