



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

ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk  
tel. +48 22 780 29 64  
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

## Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 06/11/OŚ/2025-P4



|                   |                                                                                                    |                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nr i nazwa stacji | GDA1053B                                                                                           |                           |
| Adres             | ul. Połęże, 80-720 Gdańsk, dz.89/2, id: 226101_1.0101.89/2, obr. 0101, pow. Gdańsk, woj. POMORSKIE |                           |
| Opracowanie       | Andrzej Figger                                                                                     | Specjalista ds. opracowań |
| Autoryzacja       | Andrzej Urbański                                                                                   | Kierownik Laboratorium    |
| Podpis            |                                                                                                    |                           |
| Data              | 2025-11-14                                                                                         |                           |

## Spis treści

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

## 1. Informacje ogólne.

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zleceniodawca – podmiot udzielający informacji</b>                          | P4 sp. z o.o.,<br>ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa                                                                                                                                                                  |
| <b>Istotne informacje dostarczone przez klienta</b>                            | komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania                                                                                                                                     |
| <b>Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników</b>          | Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji (w tym moce EIRP), ustawienie pochylenia anten, nazwa/nr obiektu, lokalizacja (adres) instalacji, współrzędne geograficzne instalacji |
| <b>Prowadzący instalację</b>                                                   | P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa                                                                                                                                                                     |
| <b>Lokalizacja obiektu</b>                                                     | ul. Połęże, 80-720 Gdańsk, dz.89/2, id: 226101_1.0101.89/2, obr. 0101, pow. Gdańsk, woj. POMORSKIE                                                                                                                  |
| <b>Miejsce instalacji anten</b>                                                | Wieża kratowa                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Miejsce instalacji urządzeń</b>                                             | Outdoor                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Osoby wykonujące pomiar</b>                                                 | Roman Murawski                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Data wykonania pomiaru</b>                                                  | 14.11.2025                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Temperatura na początku pomiaru [°C]</b>                                    | +9,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temperatura na koniec pomiaru [°C]</b>                                      | +8,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Warunki atmosferyczne</b>                                                   | Brak opadów                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Wilgotność na początku pomiaru [%]</b>                                      | 69,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wilgotność na koniec pomiaru [%]</b>                                        | 71,0                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Godzina na początku pomiaru</b>                                             | 10:35                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Godzina na koniec pomiaru</b>                                               | 12:36                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym</b> | Występują                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Parametry pracy instalacji – informacja od klienta</b>                      | Tryb eksploatacyjny                                                                                                                                                                                                 |

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2025 poz. 647),
- 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                                     | Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opis zestawu pomiarowego                      | <p>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/259/25 ważne do 26.06.2027.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 58,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Wyposażenie pomocnicze                        | Termohigrometr Termik+S nr 1490823 - 53/WL. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 330204695 - WL/61. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008956 - WL/62. Sprawdzany okresowo w punktach osnowy geodezyjnej, zgodnie z procedurą laboratorium PZ-6.5 sprawdzanie wewnętrzne WL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Procedura doboru pionów pomiarowych           | Laboratorium przed przystąpieniem do pomiarów wykonało obliczenia rozkładu pól elektromagnetycznych pochodzących od badanej instalacji (z wykorzystaniem superpozycji charakterystyk propagacyjnych (od producenta anten) dla zastosowanych anten z uwzględnieniem topografii terenu, aktualnej zabudowy usługowo-mieszkaniowej oraz parametrów pracy urządzeń i anten otrzymanych od zleceniodawcy, przyjęło strategię pomiarową doboru pionów pomiarowych w oparciu o wykonane obliczenia oraz sporządzony dokument Analiza Obszaru Pomiarowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odległość, do której zostały wykonane pomiary | Pomiary zostały wykonane do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pomiary zostały wykonane                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. w miejscach dostępnych dla ludności, w szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.</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</li></ol> |

pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

3. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 13, 14 i 19 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630).
4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)
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.

Dobór dodatkowych pionów pomiarowych w lokalach oraz na balkonach i tarasach

Dodatkowe piony pomiarowe w lokalach, na balkonach i tarasach zostały wybrane zgodnie z procedurą laboratorium nr PP 7.3/7.4/7.5-11 drogą metod obliczeniowych, z uwzględnieniem: rodzaju badanej instalacji (w tym parametrów technicznych instalacji), lokalizacji badanej instalacji, ukształtowania terenu wokół badanej instalacji. Na podstawie obliczeń nie stwierdzono w lokalach, na balkonach i tarasach wartości nie mniejszych niż poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

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). Informacji dokonuje się poprzez rządowy portal internetowy SI2PEM (<https://si2pem.gov.pl>) lub zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 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         |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |
| Lp                              | Wyszczególnienie                        | sektor 1            |            |            |            |            |            | sektor 2         |            |            |            |            |            | sektor 3         |            |            |            |            |            |
| I                               | Nadajnik stacji bazowej:                |                     |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |
| 1                               | Typ / Producent                         | RBS / SRAN Ericsson |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |
| 2                               | Częstotliwość (pasmo) MHz               | 2600                | 2100       | 1800       | 900        | 800        | 700        | 2600             | 2100       | 1800       | 900        | 800        | 700        | 2600             | 2100       | 1800       | 900        | 800        | 700        |
| 3                               | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 52,04               | 52,55      | 53,01      | 50         | 49,03      | 52,04      | 52,04            | 52,55      | 53,01      | 50         | 49,03      | 52,04      | 52,04            | 52,55      | 53,01      | 50         | 49,03      | 52,04      |
| I                               | Obciążenie:                             |                     |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |                  |            |            |            |            |            |
| 1                               | Typ anteny                              | Huawei ASI4517R3    |            |            |            |            |            | Huawei ASI4517R3 |            |            |            |            |            | Huawei ASI4517R3 |            |            |            |            |            |
| 2                               | Producent anteny                        | Huawei              |            |            |            |            |            | Huawei           |            |            |            |            |            | Huawei           |            |            |            |            |            |
| 3                               | Ilość anten                             | 1                   |            |            |            |            |            | 1                |            |            |            |            |            | 1                |            |            |            |            |            |
| 4                               | Azymut                                  | 0                   |            |            |            |            |            | 120              |            |            |            |            |            | 230              |            |            |            |            |            |
| 5                               | Zakres kątów pochylenia anten [°]       | 2,00-12,00          | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 0,00-10,00 | 0,00-10,00 | 0,00-10,00 | 2,00-12,00       | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 0,00-10,00 | 0,00-10,00 | 0,00-10,00 | 2,00-12,00       | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 0,00-10,00 | 0,00-10,00 | 0,00-10,00 |
| 6                               | Wysokość zainst. n.p.t. [m]             | 42,00               |            |            |            |            |            | 42,00            |            |            |            |            |            | 42,00            |            |            |            |            |            |
| 7                               | EIRP [W]                                | 28912               |            |            |            |            |            | 28912            |            |            |            |            |            | 28912            |            |            |            |            |            |

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane otrzymane od klienta.

| Charakterystyka promieniowania  |                  |                           |                     |  | kierunkowa    |                     |            |                        |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|--|---------------|---------------------|------------|------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                  |                           |                     |  | 24            |                     |            |                        |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                  |                           |                     |  | stacjonarne   |                     |            |                        |
| Linia radiowa                   |                  |                           |                     |  | Antena        |                     |            |                        |
| Lp                              | typ/producent    | częstotliwość pracy [GHz] | moc wyjściowa [dBm] |  | typ/producent | średnica anteny [m] | azymut [°] | wysokość zainstal. [m] |
| 1                               | OPTIX RTN/HUAWEI | 80                        | 18                  |  | A80S03/Huawei | 0.3                 | 274        | 42.00                  |

## 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     | 1,3          | 2,06             | 0,003        | 0,005            | 0,3 - 2,0        | 54°20'41.4"N<br>18°41'08.5"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,074           | 0,075           |
| 2     | 1,1          | 1,74             | 0,003        | 0,005            | 0,3 - 2,0        | 54°20'44.0"N<br>18°41'08.1"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062           | 0,063           |
| 3     | 1,4          | 2,22             | 0,004        | 0,006            | 0,3 - 2,0        | 54°20'46.0"N<br>18°41'07.9"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,079           | 0,081           |
| 4     | 1,8          | 2,85             | 0,005        | 0,008            | 0,3 - 2,0        | 54°20'48.4"N<br>18°41'07.7"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,102           | 0,104           |
| 5     | 1,2          | 1,90             | 0,003        | 0,005            | 0,3 - 2,0        | 54°20'38.6"N<br>18°41'11.5"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,068           | 0,069           |
| 6     | 1,0          | 1,58             | 0,003        | 0,004            | 0,3 - 2,0        | 54°20'38.0"N<br>18°41'14.9"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,057           | 0,058           |
| 7     | 1,2          | 1,90             | 0,003        | 0,005            | 0,3 - 2,0        | 54°20'37.0"N<br>18°41'17.7"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,068           | 0,069           |
| 8     | 1,6          | 2,53             | 0,004        | 0,007            | 0,3 - 2,0        | 54°20'36.0"N<br>18°41'20.5"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,091           | 0,092           |
| 9     | 1,1          | 1,74             | 0,003        | 0,005            | 0,3 - 2,0        | 54°20'39.3"N<br>18°41'05.6"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,062           | 0,063           |

| 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> |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 10    | 0,9          | 1,43             | 0,002        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 54°20'37.9"N<br>18°41'02.7"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,051           | 0,052           |
| 11    | 1,4          | 2,22             | 0,004        | 0,006           | 0,3 - 2,0        | 54°20'34.8"N<br>18°40'58.0"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,079           | 0,081           |
| 12    | 0,8          | 1,27             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 54°20'39.9"N<br>18°41'05.5"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045           | 0,046           |
| 13    | 0,8*         | 1,27             | 0,002        | 0,003           | 0,3 - 2,0        | 54°20'39.9"N<br>18°41'01.1"E | Otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,045           | 0,046           |
| A     | 1,7          | 2,69             | 0,005        | 0,007           | 0,3 - 2,0        | 54°20'40.7"N<br>18°41'10.8"E | Połącze 12A, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP         | 0,096           | 0,098           |
| B     | 1,1          | 1,74             | 0,003        | 0,005           | 0,3 - 2,0        | 54°20'39.1"N<br>18°41'13.4"E | Połącze 12, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP          | 0,062           | 0,063           |
| C     | 1,0          | 1,58             | 0,003        | 0,004           | 0,3 - 2,0        | 54°20'44.1"N<br>18°41'08.2"E | Połącze 9, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP           | 0,057           | 0,058           |
| D     | 1,5          | 2,38             | 0,004        | 0,006           | 0,3 - 2,0        | 54°20'33.7"N                 | Zawodzie 19, pomiar na zewnątrz otworu okiennego – DPP         | 0,085           | 0,086           |
|       | 1,9          | 3,01             | 0,005        | 0,008           | 0,3 - 2,0        | 18°40'58.7"E                 | Zawodzie 19, piętro 1, pomiar na tarasie – DPP                 | 0,107           | 0,109           |

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 elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - 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 14.11.2025 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WM<sub>E</sub> oraz WM<sub>H</sub> 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.

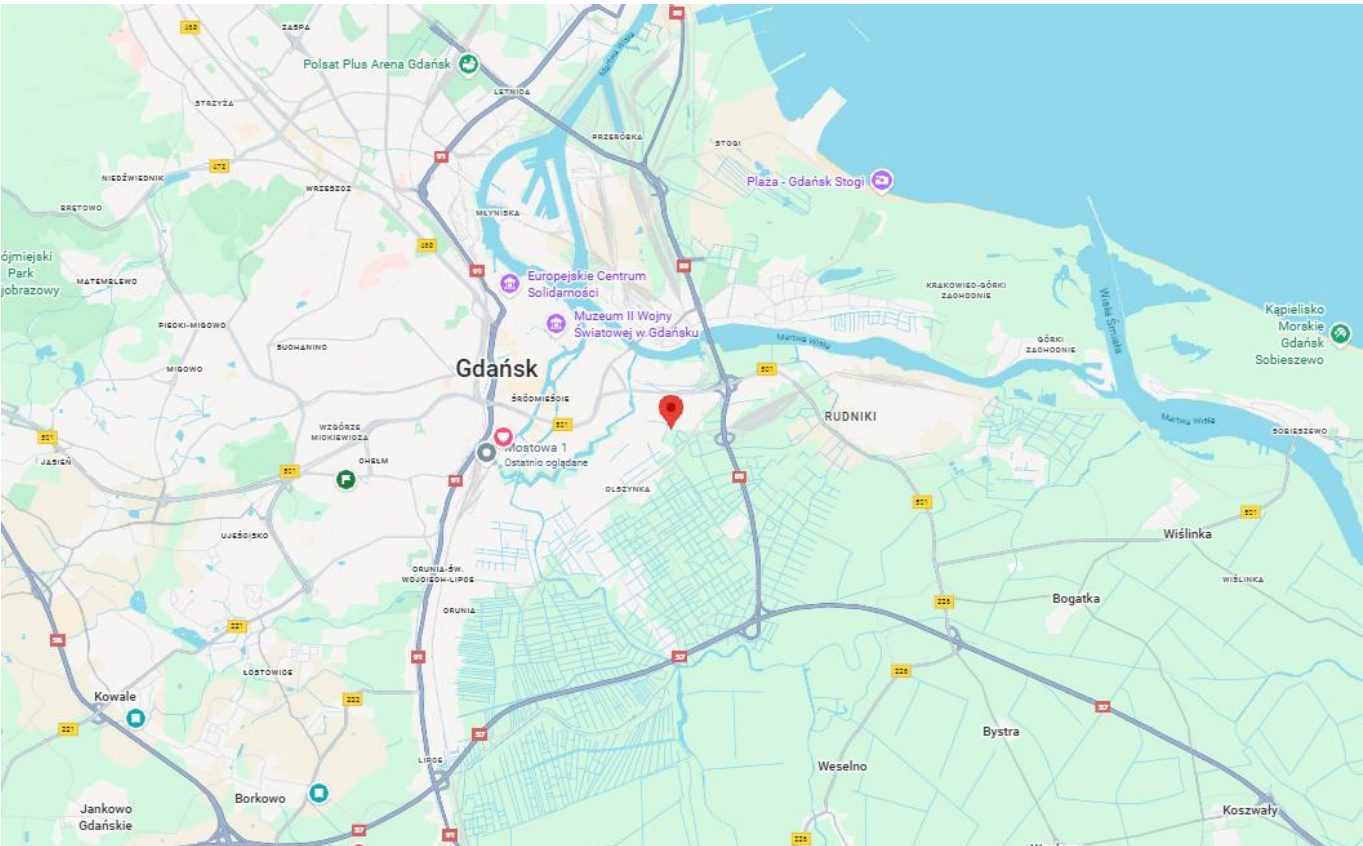
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.  
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej.

9. Spis załączników.

- Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
- Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
- Zał. 3. Załączniki graficzne

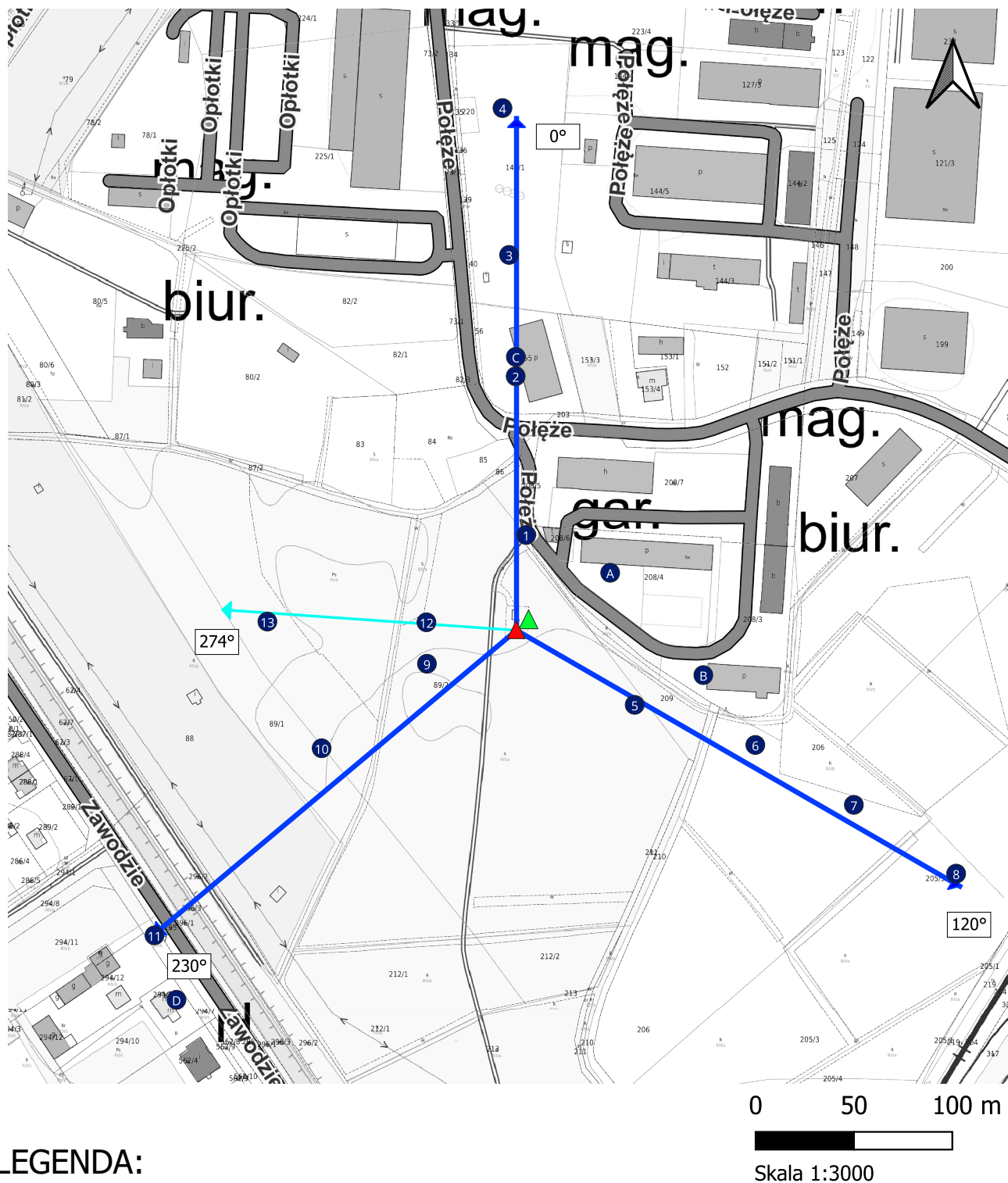
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne – informacja od klienta |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| długość:                                         | 18°41'08.16"E |
| szerokość:                                       | 54°20'39.84"N |

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



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

06/11/OŚ/2025-P4

### Załącz. 3. Załączniki graficzne.

