



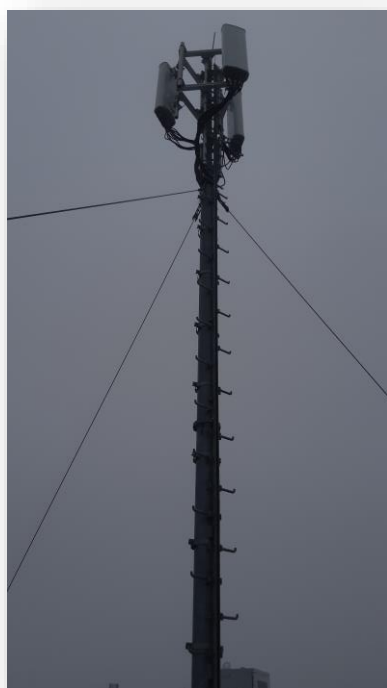
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko nr 3/02/OŚ/2024 – P4



| | | |
|--------------------------|---|---------------------------------|
| Nr i nazwa stacji | GDA1043A | |
| Adres | Gdańsk, Worcella 31, pow. Gdańsk, woj. pomorskie | |
| Opracowanie | Martyna Karczmarczyk | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja | Andrzej Urbański | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | | |
| Data | 2024-02-06 | |

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..... | 6 |
| 6. Wyniki pomiarów..... | 6 |
| 7. Stwierdzenie zgodności | 6 |
| 8. Oświadczenie..... | 8 |
| 9. Spis załączników. | 8 |

1. Informacje ogólne.

| | |
|---|--|
| Zleceniodawca | P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Magdalena Sokół |
| 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 | Gdańsk, Worcella 31, pow. Gdańsk, woj. pomorskie |
| Miejsce instalacji anten | Dach budynku |
| Miejsce instalacji urządzeń | Outdoor |
| Osoby wykonujące pomiar | Roman Murawski |
| Data wykonania pomiaru | 06.02.2024 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 2,0 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 2,0 |
| Warunki atmosferyczne | Brak opadów |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 88,0 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 89,0 |
| Godzina na początku pomiaru | 08:16 |
| Godzina na koniec pomiaru | 10:27 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym | Nie 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 550 nr F-0303 - 01/WL, Sonda EF6092 nr A-0061 - 02WL, 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/161/22 ważne do 10.06.2024 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF-6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 36,2% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. |
| Wyposażenie pomocnicze | Termohigrometr BESTONE nr BE807 EF1222013 - WL/07. Sprawdzany okresowo. Dalmierz laserowy BOSCH Professional GLM 40 nr 328411710 - WL/60. Sprawdzany okresowo. GPS Garmin 65 nr 6QA008957 - WL/54. 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">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.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.3. w miejscach dostępnych dla ludności.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. |
| Sposób powiadamiania | Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w |

dysponentów

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 skrynkach 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 Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego | Składowa elektryczna E (V/m) | Składowa magnetyczna H (A/m) | Gęstość mocy S (W/m ²) |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 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 | DBS/RBS / Overlay Huawei/Ericsson | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Częstotliwość (pasmo) MHz | 2600 | 2100 | 1800 | 900 | 800 | 2600 | 2100 | 1800 | 900 | 800 | 2600 | 2100 | 1800 | 900 | 800 |
| 3 | Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm] | 52,04 | 53,01 | 53,01 | 47,78 | 49,03 | 52,04 | 53,01 | 53,01 | 47,78 | 49,03 | 52,04 | 53,01 | 53,01 | 47,78 | 49,03 |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obciążenie: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Typ anteny | Huawei ASI4518R14 | | | | | Huawei ASI4518R14 | | | | | Huawei ASI4518R14 | | | | |
| 2 | Producent anteny | Huawei | | | | | Huawei | | | | | Huawei | | | | |
| 3 | Ilość anten | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | |
| 4 | Azymut | 120 | | | | | 230 | | | | | 350 | | | | |
| 5 | Zakres kątów pochylenia anten [°] | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 0-14 | 0-14 | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 0-14 | 0-14 | 2-12 | 2-12 | 2-12 | 0-14 | 0-14 |
| 6 | Wysokość zainst. n.p.t. [m] | 22,70 | | | | | 22,70 | | | | | 22,70 | | | | |
| 7 | EIRP [W] | 23093 | | | | | 23093 | | | | | 23093 | | | | |

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Brak anten

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 _E | WM _H |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 1 | 2,7 | 3,68 | 0,007 | 0,010 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.0" E:18°37'44.2" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,131 | 0,134 |
| 2 | 2,4 | 3,27 | 0,006 | 0,009 | 0,3-2,0 | N:54°20'17.4" E:18°37'46.0" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,117 | 0,119 |
| 3 | 0,7* | 1,09 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:54°20'16.3" E:18°37'49.5" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,039 | 0,040 |
| 4 | 1,6 | 2,18 | 0,004 | 0,006 | 0,3-2,0 | N:54°20'15.9" E:18°37'50.9" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,078 | 0,079 |
| 5 | 0,9 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:54°20'15.5" E:18°37'52.3" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 6 | 2,7 | 3,68 | 0,007 | 0,010 | 0,3-2,0 | N:54°20'17.7" E:18°37'40.1" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,131 | 0,134 |
| 7 | 1,3 | 1,77 | 0,003 | 0,005 | 0,3-2,0 | N:54°20'16.9" E:18°37'38.7" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,063 | 0,064 |
| 8 | 5,8 | 7,90 | 0,015 | 0,021 | 0,3-2,0 | N:54°20'15.5" E:18°37'35.4" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,282 | 0,287 |
| 9 | 5,2 | 7,08 | 0,014 | 0,019 | 0,3-2,0 | N:54°20'14.9" E:18°37'34.5" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,253 | 0,257 |
| 10 | 2,7 | 3,68 | 0,007 | 0,010 | 0,3-2,0 | N:54°20'19.1" E:18°37'41.9" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,131 | 0,134 |

„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”

| 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 _E | WM _H |
|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------------------|---|-----------------|-----------------|
| 11 | 1,4 | 1,91 | 0,004 | 0,005 | 0,3-2,0 | N:54°20'20.2" E:18°37'41.7" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,068 | 0,069 |
| 12 | 1,1 | 1,50 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:54°20'21.7" E:18°37'41.2" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,054 | 0,054 |
| 13 | 1,3 | 1,77 | 0,003 | 0,005 | 0,3-2,0 | N:54°20'23.1" E:18°37'40.7" | otoczenie stacji bazowej - wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,063 | 0,064 |
| 14 | 2,2 | 3,00 | 0,006 | 0,008 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.8" E:18°37'44.3" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,107 | 0,109 |
| 15 | 2,2 | 3,00 | 0,006 | 0,008 | 0,3-2,0 | N:54°20'15.9" E:18°37'46.9" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,107 | 0,109 |
| 16 | 1,8 | 2,45 | 0,005 | 0,007 | 0,3-2,0 | N:54°20'17.8" E:18°37'42.9" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,088 | 0,089 |
| 17 | 3,1 | 4,22 | 0,008 | 0,011 | 0,3-2,0 | N:54°20'16.9" E:18°37'41.4" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,151 | 0,153 |
| 18 | 5,1 | 6,95 | 0,014 | 0,018 | 0,3-2,0 | N:54°20'16.3" E:18°37'36.7" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,248 | 0,252 |
| 19 | 2,6 | 3,54 | 0,007 | 0,009 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.7" E:18°37'39.6" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,126 | 0,129 |
| 20 | 2,4 | 3,27 | 0,006 | 0,009 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.5" E:18°37'41.2" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,117 | 0,119 |
| 21 | 2,6 | 3,54 | 0,007 | 0,009 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.9" E:18°37'41.3" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,126 | 0,129 |
| 22 | 1,2 | 1,63 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:54°20'20.3" E:18°37'40.4" | otoczenie stacji bazowej -PKP | 0,058 | 0,059 |
| A | 3,3 | 4,49 | 0,009 | 0,012 | 0,3-2,0 | N:54°20'19.4" E:18°37'42.2" | Bitwy pod Lenino 12, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 3 -DPP | 0,161 | 0,163 |
| | 3,4 | 4,63 | 0,009 | 0,012 | 0,3-2,0 | | Bitwy pod Lenino 12, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 4 -DPP | 0,165 | 0,168 |
| | 3,1 | 4,22 | 0,008 | 0,011 | 0,3-2,0 | | Bitwy pod Lenino 12, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,151 | 0,153 |
| B | 1,8 | 2,45 | 0,005 | 0,007 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.8" E:18°37'42.2" | Worcella 31, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,088 | 0,089 |
| C | 4,2 | 5,72 | 0,011 | 0,015 | 0,3-2,0 | N:54°20'19.4" E:18°37'41.5" | Bitwy pod Lenino 10, pomiar w otworze okiennym, piętro 1, mieszkania 4 -DPP | 0,204 | 0,208 |
| | 5,2 | 7,08 | 0,014 | 0,019 | 0,3-2,0 | | Bitwy pod Lenino 10, pomiar w otworze okiennym, piętro 2-DPP | 0,253 | 0,257 |
| C' | 2,3 | 3,13 | 0,006 | 0,008 | 0,3-2,0 | N:54°20'20.6" E:18°37'41.7" | Łużycka 23, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, mieszkania 5 -DPP | 0,112 | 0,114 |
| | 1,7 | 2,32 | 0,005 | 0,006 | 0,3-2,0 | | Łużycka 23, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,083 | 0,084 |
| C'' | 1,1 | 1,50 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:54°20'20.7" E:18°37'40.4" | Łużycka 32, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,054 | 0,054 |
| D | 1,1 | 1,50 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:54°20'19.3" E:18°37'43.7" | Bitwy pod Lenino 14, pomiar przed posesją -DPP | 0,054 | 0,054 |
| E | 2,7 | 3,68 | 0,007 | 0,010 | 0,3-2,0 | N:54°20'18.2" E:18°37'39.9" | Worcella 33, pomiar w otworze okiennym, sala konferencyjna -DPP | 0,131 | 0,134 |
| | 1,8 | 2,45 | 0,005 | 0,007 | 0,3-2,0 | | Worcella 33, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,088 | 0,089 |
| F | 1,4 | 1,91 | 0,004 | 0,005 | 0,3-2,0 | N:54°20'23.5" E:18°37'39.9" | Łużycka 24, pomiar w otworze okiennym, piętro 2 -DPP | 0,068 | 0,069 |
| | 1,3 | 1,77 | 0,003 | 0,005 | 0,3-2,0 | | Łużycka 24, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,063 | 0,064 |
| G | 0,9 | 1,23 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:54°20'1.9" E:18°37'47.8" | Cienista 14, pomiar w otworze okiennym, parter-DPP | 0,044 | 0,045 |
| H | 0,8 | 1,09 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:54°20'15.4" E:18°37'51.7" | Cienista 18, pomiar przed posesją -DPP | 0,039 | 0,040 |

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

„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”

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,073 \text{ A/m}$.

* - 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_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

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

7. Stwierzenie 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 06.02.2024 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 dotrzymania 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.

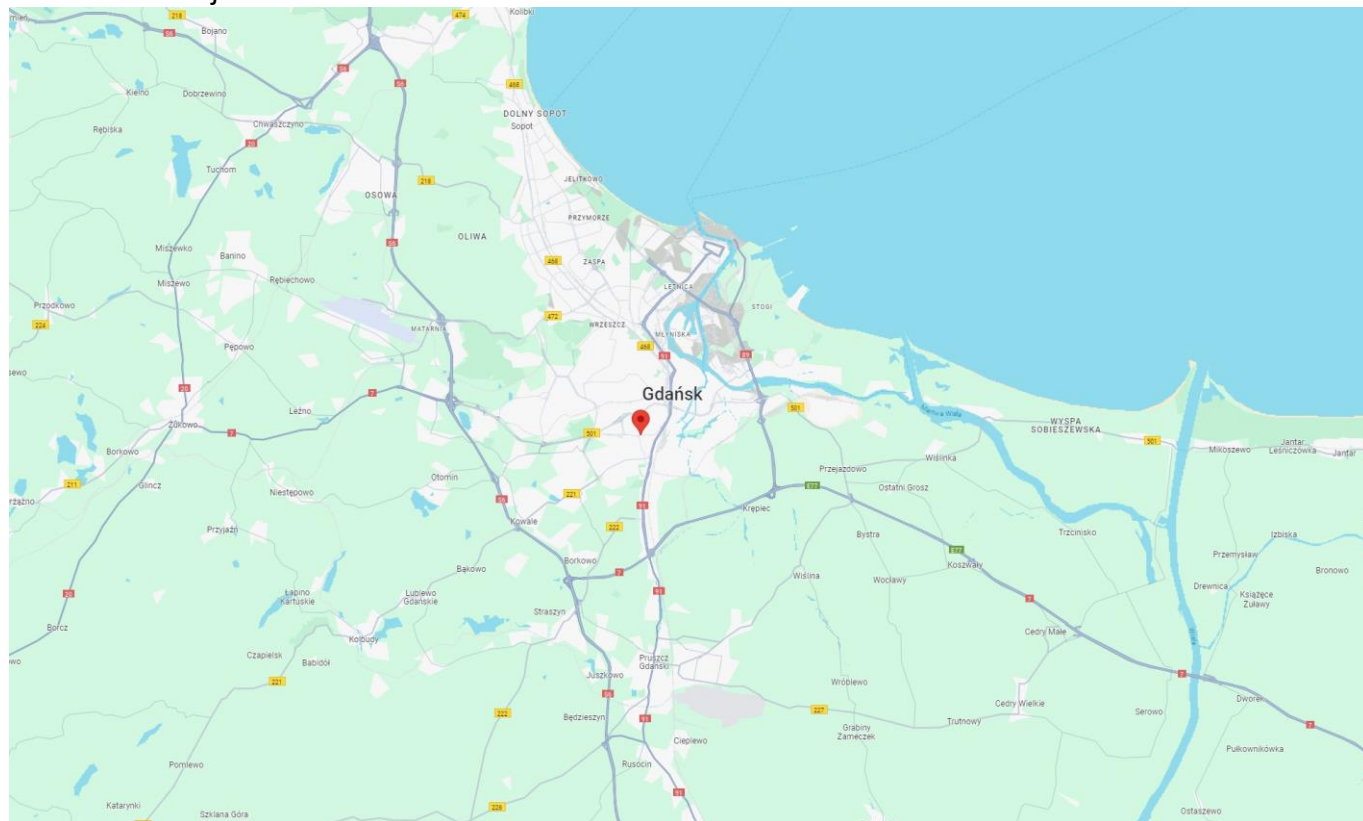
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

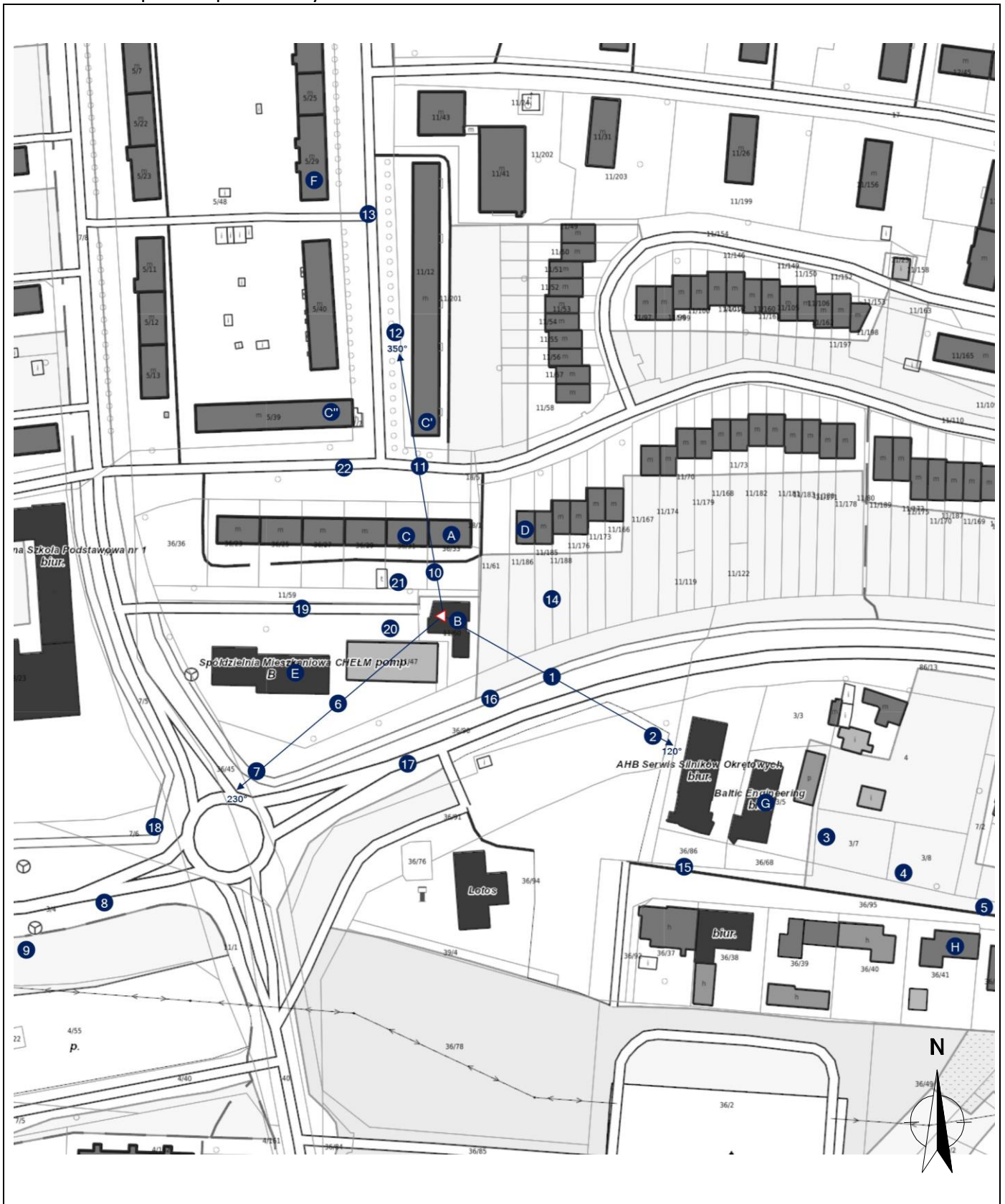
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu






| Współrzędne geograficzne | |
|--------------------------|---------------|
| długość: | 18°37'41.88"E |
| szerokość: | 54°20'18.60"N |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

-  inna instalacja telekomunikacyjna
-  instalacja telekomunikacyjna dla której wykonywano pomiar

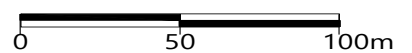
 brak dostępu

 pion pomiaru

 antena sektorowa

 antena radiolowa

Skala: 1:2600



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

