



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 14/10/OŚ/2023 - ELT



| | | |
|-------------------|--|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | BT44061_BYDGOSZCZ_OSOWA_GÓRA | |
| Adres | Bydgoszcz, ul. Ołowiana 18, dz. nr 2/14, obr. 0329, gm. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie | |
| Opracowanie | [REDACTED] | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja | | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | | |
| Data | 2023-10-20 | |

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. | 8 |

1. Informacje ogólne.

| | |
|---|--|
| Zleceniodawca | Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Annopol 4a, 03-236 Warszawa Osoba udzielająca informacji – [REDAKTOWANE] |
| 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, poprawka pomiarowa, ustawienie pochyleń anten |
| Prowadzący instalację | TOWERLINK POLAND SP. z o.o. , ul. Kasprzaka 4, 01-211 Warszawa |
| Lokalizacja obiektu | Bydgoszcz, ul. Ołowiana 18, dz. nr 2/14, obr. 0329, gm. Bydgoszcz, woj. kujawsko-pomorskie |
| Miejsce instalacji anten | Komin |
| Miejsce instalacji urządzeń | Kontener |
| Osoby wykonujące pomiar | [REDAKTOWANE] |
| Data wykonania pomiaru | 20.10.2023 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 11,5 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 12,0 |
| Warunki atmosferyczne | Brak opadów |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 80,0 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 85,0 |
| Godzina na początku pomiaru | 12:00 |
| Godzina na koniec pomiaru | 13:45 |
| 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

„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”

| | |
|--------------------------|--|
| 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, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/264/23, świadectwo ważne do 27.06.2025r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 54,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. |
| Wyposażenie pomocnicze | Termohigrometr Bestone, Nr. inwentarzowy 07/WL, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, Nr. inwentarzowy 18/WL, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania nr. 6W1/1551/17 z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03. |
| 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 | Składowa elektryczna E (V/m) | Składowa magnetyczna H (A/m) | Gęstość mocy S (W/m ²) |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego | | | |
| 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

| Typ anteny | Współrzędne geograficzne | Azymut mechaniczny [°] | Azymut elektryczny [°] | Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m] | Pasma częstotliwości [MHz] | Zakres pochylenia elektrycznego [°] | Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°] | Zakres pochylenia mechanicznego [°] | Moc EIRP [W] | Suma EIRP [W] |
|--------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------|---------------|
| ADU4518R7V06 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 0 | 0 | 36,20 | 1800 | 2,0 - 12,0 | 6,0 | 0,0 | 2775 | 7431 |
| | | | | | 900 | 0,0 - 12,0 | 6,0 | | 4656 | |
| ADU4518R7V06 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 120 | 120 | 28,20 | 1800 | 2,0 - 12,0 | 6,0 | 0,0 | 2775 | 7431 |
| | | | | | 900 | 0,0 - 12,0 | 6,0 | | 4656 | |
| ADU4518R7V06 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 260 | 260 | 45,00 | 1800 | 2,0 - 12,0 | 6,0 | 0,0 | 2775 | 7431 |
| | | | | | 900 | 0,0 - 12,0 | 6,0 | | 4656 | |
| A264521R1V06 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 0 | 0 | 33,80 | 2100 | 0,0 - 6,0 | 6,0 | 0,0 | 2189 | 2189 |
| A264521R1V06 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 120 | 120 | 33,80 | 2100 | 0,0 - 6,0 | 6,0 | 0,0 | 2189 | 2189 |
| A264521R1V06 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 240 | 240 | 33,80 | 2100 | 0,0 - 6,0 | 3,0 | 0,0 | 2189 | 2189 |

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

| Typ anteny | Współrzędne geograficzne | Azymut [°] | Średnica [m] | Pasma częstotliwości [GHz] | Zysk energetyczny [dBi] | Moc wyjściowa nadajnika [dBm] | EIRP [W] | Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m] |
|------------------|--------------------------------|------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------|--|
| ANT3 B 0.3 80 HP | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 221 | 0,3 | 80 | 44,6 | 12 | 457,09 | 47,8 |
| VHLPX4-23 | 53°08'53.16"N 17°54'05.04"E | 281 | 1,2 | 23 | 46,7 | 15 | 1479,11 | 47,5 |

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 | 0,9 | 1,39 | 0,002 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'54.7" E:17°54'05.3" | otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,050 | 0,050 |
| 2 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'59.5" E:17°54'05.1" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 3 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°09'01.3" E:17°54'05.2" | otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 4 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°09'02.8" E:17°54'05.2" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 5 | 0,9 | 1,39 | 0,002 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°09'04.2" E:17°54'05.1" | otoczenie stacji bazowej - 365m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,050 | 0,050 |
| 6 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'52.4" E:17°54'07.8" | otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 7 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'51.4" E:17°54'09.8" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 8 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'49.2" E:17°54'17.4" | otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 9 | 0,7* | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'47.8" E:17°54'21.3" | otoczenie stacji bazowej - 340m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 10 | 0,9 | 1,39 | 0,002 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'51.5" E:17°54'00.6" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,050 | 0,050 |
| 11 | 1,0 | 1,54 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'50.7" E:17°53'58.3" | otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,055 | 0,056 |
| 12 | 1,1 | 1,70 | 0,003 | 0,005 | 0,3-2,0 | N:53°08'49.9" E:17°53'55.8" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,061 | 0,062 |
| 13 | 1,0 | 1,54 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'49.2" E:17°53'53.4" | otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,055 | 0,056 |
| 14 | 0,9 | 1,39 | 0,002 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'48.4" E:17°53'51.0" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,050 | 0,050 |
| 15 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'47.9" E:17°53'49.5" | otoczenie stacji bazowej - 340m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 16 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'52.8" E:17°54'02.9" | otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 17 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'52.6" E:17°54'00.1" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 18 | 1,0 | 1,54 | 0,003 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'51.9" E:17°53'54.7" | otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,055 | 0,056 |
| 19 | 0,9 | 1,39 | 0,002 | 0,004 | 0,3-2,0 | N:53°08'51.6" E:17°53'52.2" | otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,050 | 0,050 |
| 20 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'51.2" E:17°53'49.3" | otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 21 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'50.5" E:17°53'41.7" | otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 22 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'50.7" E:17°54'02.2" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 23 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'53.8" E:17°54'00.2" | otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,044 | 0,045 |

„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 |
|-------|-----------------------------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| 24 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'55.2" E:17°54'01.5" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 25 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'54.9" E:17°54'03.3" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 26 | 0,7* | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'54.4" E:17°54'07.9" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 27 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'53.9" E:17°54'10.4" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 28 | 0,8 | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'52.3" E:17°54'10.6" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 29 | 0,7* | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'49.8" E:17°54'06.8" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| 30 | 0,7* | 1,24 | 0,002 | 0,003 | 0,3-2,0 | N:53°08'50.4" E:17°54'04.7" | otoczenie stacji bazowej - GKP | 0,044 | 0,045 |
| A | Brak dostępu – tereny przemysłowe | | | | | | | | |

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 $\min(ME_{gr}) = 28 \text{ V/m}$ 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. 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 20.10.2023 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.

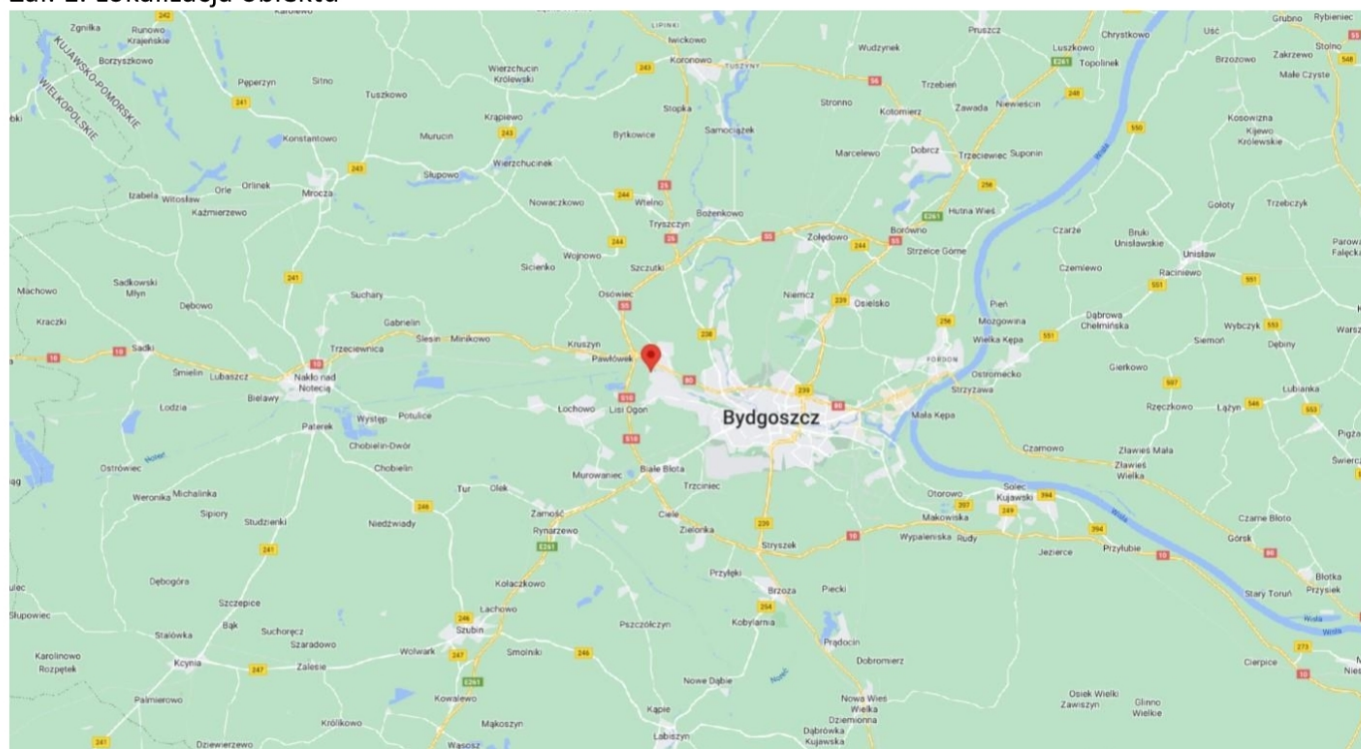
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

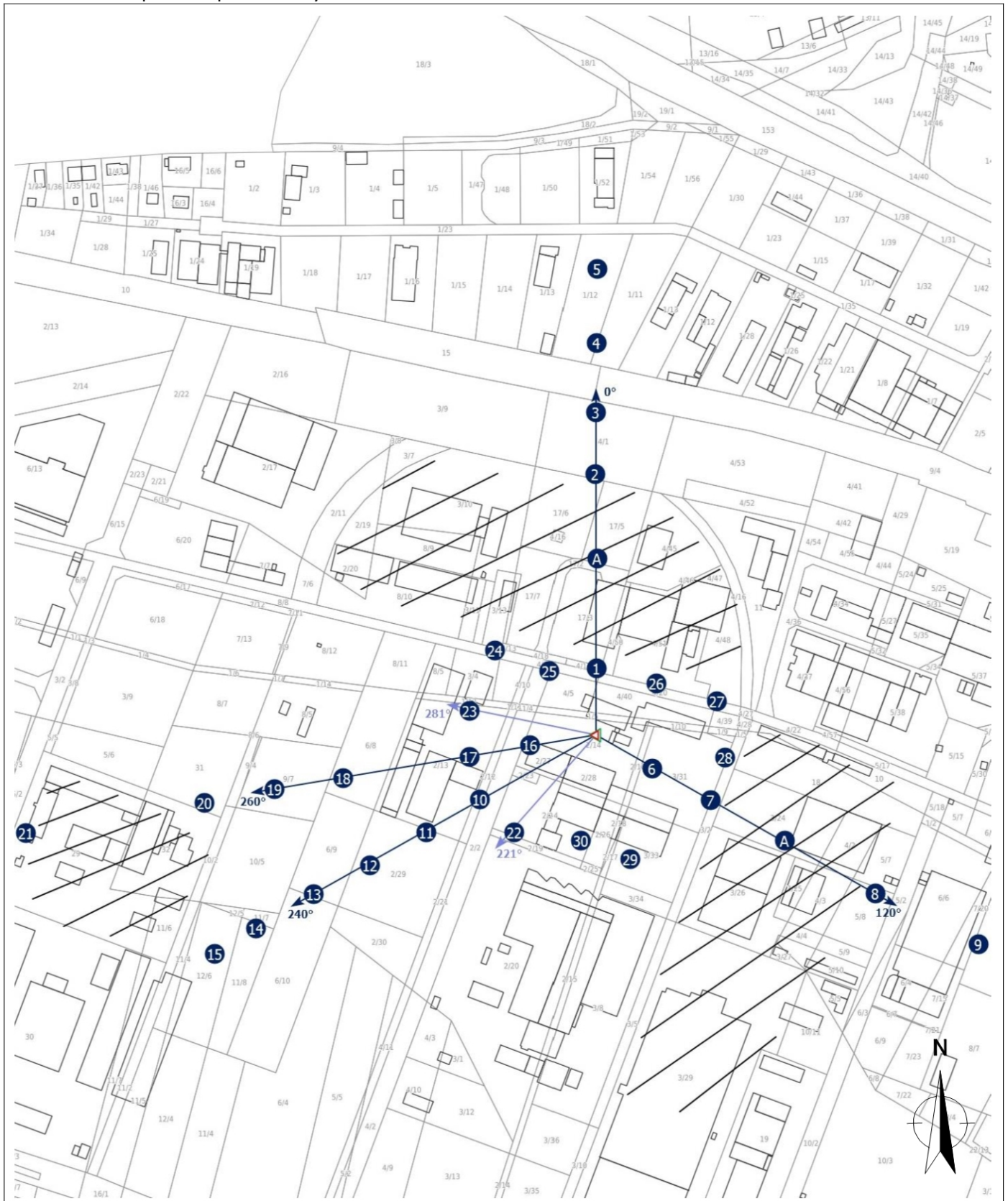


Współrzędne geograficzne



długość: 17°54'05.04"E


szerokość: 53°08'53.16"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: 1:5000



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

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

