

P4 Sp.zo.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609

Warszawa (miasto), 2023-06-29

Starostwo Powiatowe w
Pucku
Puck
Puck (miasto)
ul. Orzeszkowej Elizy 5

WNIOSEK

zgłoszenie instalacji wytwarzającej pole e-m

Dzień dobry

W załączeniu przesyłam pismo wraz z załącznikami.

Z poważaniem

Emilia Piętka

Załączniki:

1. [GDY8005A_202306281328.pdf](#)
2. [Potwierdzenie wykonania przelewu17.pdf](#)
3. [Potwierdzenie wykonania przelewu120.pdf](#)
4. [GDY8005A_OS_26.06.2023.pdf](#)
5. [22.03.2021 Emilia Piętka - elektroniczne.pdf](#)
6. [odpis_aktualny_KRS_2023_06_20.pdf](#)

Dokument nie zawiera podpisu

Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Gdańsk, 2023-06-28

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Pucki

Wydział Rolnictwa I Ochrony Środowiska

ZGŁOSZENIE

organowi ochrony środowiska instalacji GDY8005A, z której emisja nie wymaga pozwolenia

dotyczy: zgłoszenia instalacji GDY8005A.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 1 i ust. 2

Zgodnie z art. 152 ust. 2 – niniejsze zgłoszenie zawiera następujące dane:

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

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

2) Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.

81-198 Kosakowo, Gen.W.Andersa, Port Lotniczy Gdynia Kosakowo dz. nr 1090/9, obr. Pogórze, gm. Kosakowo, pow. pucki

3) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Dni tygodnia: poniedziałek, wtorek, środa, czwartek, piątek, sobota, niedziela.

Godziny: od 00.00 do 24.00.

5) Wielkość i rodzaj emisji.

| L.p. | Nazwa anteny ¹ | Wysokość [m n.p.t] | Rodzaj emisji | Równoważna moc promieniowana izotropowo | Azymut | Kąt pochylenia | Częstotliwość |
|------|---------------------------|-----------------------|------------------|--|--------|-------------------|---------------|
| 1 | 11_HLNTV | 10,4 | PEM | 1905 W | 70° | 2-16° | 800 MHz |
| 2 | 11_HLNTV | 10,4 | PEM | 995 W | 70° | 2-16° | 900 MHz |
| 3 | 11_HLNTV | 10,4 | PEM | 7656 W | 70° | 2-12° | 1800 MHz |
| 4 | 11_HLNTV | 10,4 | PEM | 8186 W | 70° | 2-12° | 2100 MHz |
| 5 | 11_HLNTV | 10,4 | PEM | 10000 W | 70° | 2-12° | 2600 MHz |
| 6 | 21_GHLNTV | 10,4 | PEM | 1905 W | 180° | 2-16° | 800 MHz |
| 7 | 21_GHLNTV | 10,4 | PEM | 1493 W | 180° | 2-16° | 900 MHz |
| 8 | 21_GHLNTV | 10,4 | PEM | 7656 W | 180° | 2-12° | 1800 MHz |
| 9 | 21_GHLNTV | 10,4 | PEM | 8186 W | 180° | 2-12° | 2100 MHz |
| 10 | 21_GHLNTV | 10,4 | PEM | 10000 W | 180° | 2-12° | 2600 MHz |
| 11 | 31_GHLNTV | 10,4 | PEM | 1905 W | 275° | 2-16° | 800 MHz |
| 12 | 31_GHLNTV | 10,4 | PEM | 1493 W | 275° | 2-16° | 900 MHz |
| 13 | 31_GHLNTV | 10,4 | PEM | 7656 W | 275° | 2-12° | 1800 MHz |
| 14 | 31_GHLNTV | 10,4 | PEM | 8186 W | 275° | 2-12° | 2100 MHz |
| 15 | 31_GHLNTV | 10,4 | PEM | 10000 W | 275° | 2-12° | 2600 MHz |
| 16 | RL1 | 9,3 | PEM | 1514 W | 267° | | 80 GHz |

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Nie jest wymagane ograniczenie wielkości emisji.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

-/-

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 19/06/OŚ/2023-P4 z dnia 2023-06-26, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordynator OŚ
Emilia Piętka
kom. 790006186

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Emilia
Piętka
Data: 2023.06.26 13:31:46 CEST

¹ Każdy wiersz tabeli odpowiada pojedynczej antenie skojarzonej z nadajnikiem. Pojedyncza antena jest urządzeniem emitującym do środowiska energię w postaci fali elektromagnetycznej w określonym paśmie częstotliwości. W jednej obudowie może znajdować się wiele pojedynczych anten.



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 19/06/OŚ/2023-P4



| | | |
|-------------------|--|--------------------------|
| Nr i nazwa stacji | GDY8005A | |
| Adres | Kosakowo, gen. W. Andersa, Port Lotniczy Gdynia Kosakowo dz. nr 1090/9, obr. Pogórze, pow. pucki, woj. pomorskie | |
| Opracowanie | Wiesław Laskowski | Specjalista ds. pomiarów |
| Autoryzacja | Andrzej Urbański | Kierownik Laboratorium |
| Podpis | Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2023.06.27 15:44:36 CEST Powód: Zatwierdzam dokument | |
| Data | 2023-06-26 | |

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

| | |
|---|--|
| Zleceniodawca | P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 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, poprawka pomiarowa |
| Prowadzący instalację | P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa |
| Lokalizacja obiektu | Kosakowo, gen. W. Andersa, Port Lotniczy Gdynia Kosakowo dz. nr 1090/9, obr. Pogórze, pow. pucki, woj. pomorskie |
| Miejsce instalacji anten | tymczasowa konstrukcja stalowa |
| Miejsce instalacji urządzeń | outdoor |
| Osoby wykonujące pomiar | Andrzej Figger - pomiarowiec |
| Data wykonania pomiaru | 2023-06-26 |
| Godzina rozpoczęcia pomiaru | 11.50 |
| Godzina zakończenia pomiaru | 12.15 |
| Temperatura na początku pomiaru [°C] | 24 |
| Temperatura na koniec pomiaru [°C] | 24 |
| Warunki atmosferyczne | brak opadów |
| Wilgotność na początku pomiaru [%] | 45 |
| Wilgotność na koniec pomiaru [%] | 45 |
| Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym | nie występują |
| Parametry pracy instalacji | tryb eksploatacyjny |

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

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 | <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 ważne do 13.07.2023r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 59,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> |
| Wyposażenie pomocnicze | <p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, Nr. inwentarzowy 44/WL, nr identyfikacyjny 1540619, świadectwo wzorcowania nr 0393/AH/20 z dn. 02.03.2020 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Nr. inwentarzowy 47/WL, nr seryjny 909411542, świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.29.2020.784.1 z dnia 02 czerwca 2020 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p> |
| Pomiary zostały wykonane | <ol style="list-style-type: none"> 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). 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. w miejscach dostępnych dla ludności. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów). |
| Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów | Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu zagrożenia epidemicznego, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9)) |
| 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).

| Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego | Parametr fizyczny | | |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| | 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 załącznika do 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 / SRAN Huawei | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 52,04 | 52,04 | 46,02 | 49,03 | 52,04 | 52,04 | 52,04 | 47,78 | 49,03 | 52,04 | 52,04 | 52,04 | 47,78 | 49,03 |
| II | Obciążenie: | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Typ anteny | Huawei ASI4518R37 | | | | Huawei ASI4518R37 | | | | Huawei ASI4518R37 | | | | | | |
| 2 | Producent anteny | Huawei | | | | Huawei | | | | Huawei | | | | | | |
| 3 | Ilość anten | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| 4 | Azymut | 70 | | | | 180 | | | | 275 | | | | | | |
| 5 | Zakres kątów pochylenia anten [°] | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 2,00-16,00 | 2,00-16,00 | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 2,00-16,00 | 2,00-16,00 | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 2,00-12,00 | 2,00-16,00 | 2,00-16,00 |
| 6 | Wysokość zainst. n.p.t. [m] | 10,40 | | | | 10,40 | | | | 10,40 | | | | | | |
| 7 | EIRP [W] | 28742 | | | | 29240 | | | | 29240 | | | | | | |

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny) |
| 1 | OPTIX RTN/HUAWEI | 80 | 18 | A80S03/Huawei | 0,3 | 267 | 9,30 |

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] | Wysokość pomiaru [m] | Współrzędne PP x, y | Opis PP | WM _E | WM _H |
|-------|--------------|----------------|--------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 1 | 3,0 | 4,78 | 0,008 | 0,013 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.78" N 18°31'7.01" E | otoczenie stacji bazowej - 25 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,174 | 0,174 |
| 2 | 3,7 | 5,90 | 0,010 | 0,016 | 0,3 - 2,0 | 54°34'33.05" N 18°31'8.32" E | otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,214 | 0,214 |
| 3 | 5,3 | 8,45 | 0,014 | 0,022 | 0,3 - 2,0 | 54°34'33.33" N 18°31'9.62" E | otoczenie stacji bazowej - 75 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,307 | 0,307 |
| 4 | 7,2 | 11,48 | 0,019 | 0,030 | 0,3 - 2,0 | 54°34'33.65" N 18°31'11.14" E | otoczenie stacji bazowej - 104 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,417 | 0,417 |

„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] | Wysokość pomiaru [m] | Współrzędne PP x, y | Opis PP | WM _E | WM _H |
|-------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------------|----------------------------------|--|-----------------|-----------------|
| 5 | 3,0 | 4,78 | 0,008 | 0,013 | 0,3 - 2,0 | 54°34'31.69" N 18°31'5.7" E | otoczenie stacji bazowej - 25 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,174 | 0,174 |
| 6 | 3,4 | 5,42 | 0,009 | 0,014 | 0,3 - 2,0 | 54°34'30.88" N 18°31'5.7" E | otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,197 | 0,197 |
| 7 | 6,1 | 9,72 | 0,016 | 0,026 | 0,3 - 2,0 | 54°34'30.07" N 18°31'5.7" E | otoczenie stacji bazowej - 75 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,354 | 0,353 |
| 8 | 7,9 | 12,59 | 0,021 | 0,033 | 0,3 - 2,0 | 54°34'29.14" N 18°31'5.7" E | otoczenie stacji bazowej - 104 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,458 | 0,458 |
| 9 | 2,5 | 3,99 | 0,007 | 0,011 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.57" N 18°31'4.31" E | otoczenie stacji bazowej - 25 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,145 | 0,145 |
| 10 | 4,1 | 6,54 | 0,011 | 0,017 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.64" N 18°31'2.93" E | otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,238 | 0,237 |
| 11 | 5,2 | 8,29 | 0,014 | 0,022 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.71" N 18°31'1.54" E | otoczenie stacji bazowej - 75 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,301 | 0,301 |
| 12 | 7,7 | 12,27 | 0,020 | 0,033 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.79" N 18°30'59.93" E | otoczenie stacji bazowej - 104 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,446 | 0,446 |
| 13 | 2,5 | 3,99 | 0,007 | 0,011 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.42" N 18°31'2.92" E | otoczenie stacji bazowej - 25 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,145 | 0,145 |
| 14 | 4,1 | 6,54 | 0,011 | 0,017 | 0,3 - 2,0 | 54°34'32.33" N 18°31'0.14" E | otoczenie stacji bazowej - 50 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP | 0,238 | 0,237 |
| 15 | 3,1 | 4,94 | 0,008 | 0,013 | 0,3 - 2,0 | 54°34'35.73" N 18°31'5.7" E | otoczenie stacji bazowej - PKP | 0,180 | 0,180 |
| 16 | 3,1 | 4,94 | 0,008 | 0,013 | 0,3 - 2,0 | 54°34'30.88" N 18°31'10.52" E | otoczenie stacji bazowej - PKP | 0,180 | 0,180 |
| 17 | 3,4 | 5,42 | 0,009 | 0,014 | 0,3 - 2,0 | 54°34'30.42" N 18°31'1.44" E | otoczenie stacji bazowej - PKP | 0,197 | 0,197 |

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 2023-06-26 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

„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”

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.

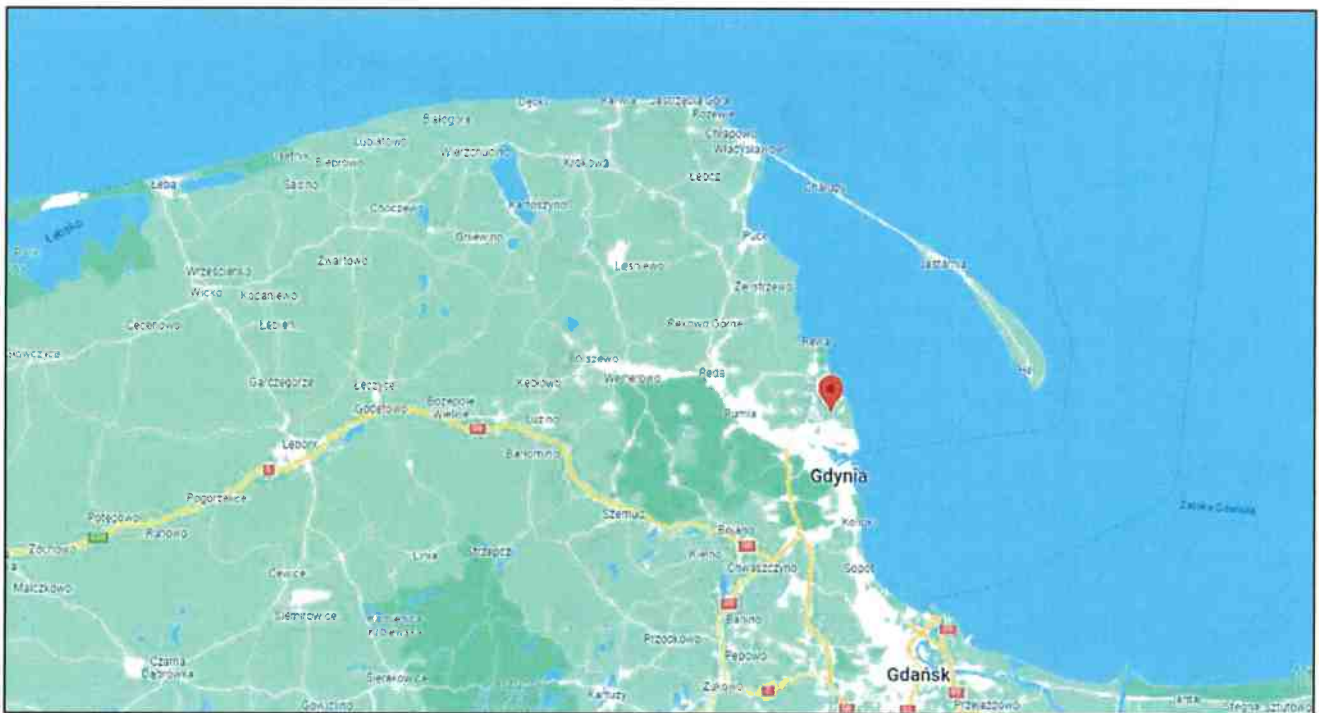
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

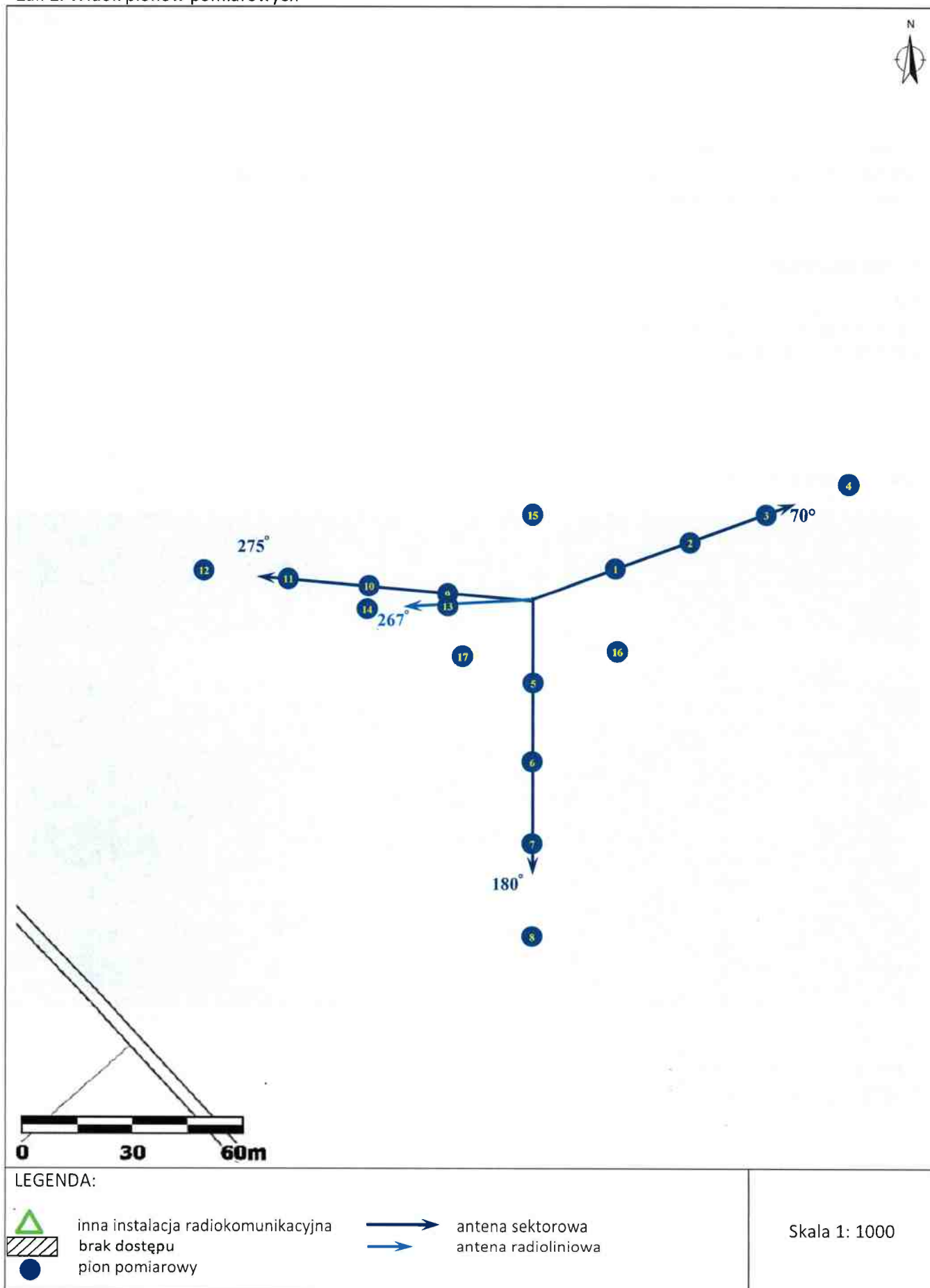
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



| Współrzędne geograficzne | |
|--------------------------|---------------|
| szerokość: | 54°34'32.54"N |
| długość: | 18°31'05.72"E |

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne

