

Data wysłania : 19.02.2026

Data otrzymania : 19.02.2026

*Handwritten signature*

*Handwritten signature: P.M. Bellowsky*



Od: NETWORKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

<AE:PL-75331-40483-VAGTH-20>

Do:

undefined

<AE:PL-87075-69074-IVTTD-27>

## 92989 - art.152 POŚ MD

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 5692 (92989N!) GOZDOWO (WPL\_GOZDOWO\_GOZDOWO) zlokalizowanej w miejscowości GOZDOWO DZ.72/2.

Załączniki:

1. N\_92989\_aktualizacja\_zgłoszenia\_w\_trybie\_art\_152\_ustawy\_Poś\_ver2-sig.pdf
2. opłata.pdf
3. 92989\_714\_2026\_OS-sig-sig.pdf
4. 2021.01.13OPL\_Magdalena\_Druszcz\_GPP\_105\_14\_P-sig-sig.pdf
5. OPLelektronicznepoświadczenieodpispełnomocnictwaRep.A8249\_2024\_zast.pdf
6. notarialne\_poświadczenie\_OPL.pdf

1. The first part of the document  
describes the general situation  
of the country and the  
state of the economy.

Warszawa, dn. 2026-02-19

Orange Polska S.A.  
Al. Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: Magdalena Druszczyk  
Pełnomocnictwo numer: 176/01/21  
z dnia: 2021-01-13

**dane do korespondencji:**

**NetWorks Sp. z o.o.**  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
tel. 518427631

**Starosta Sierpecki**  
**Starostwo Powiatowe w Sierpcu**  
**ul. Świętokrzyska 2a**  
**09-200 Sierpc**

**Dotyczy:** ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **5692 (92989N!) GOZDOWO (WPL\_GOZDOWO\_GOZDOWO)** zlokalizowanej w miejscowości GOZDOWO DZ.72/2. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

| Lp. | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
|-----|----------------------------------------------------|
| 1.  | 35209                                              |
| 2.  | 35209                                              |
| 3.  | 35209                                              |
| 4.  | 2345/6310                                          |

**12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:**

| Lp. | 1)                         | 2)                                                              | 3)                                              | 4)                                                 | 5)         |                                                 |
|-----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|
|     | Współrzędne geograficzne   | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz] | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] | Azymut [°] | Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°] |
| 1.  | 19°41'12.4"<br>52°43'36.3" | 700/800/900/<br>1800/2100/<br>2600                              | 49                                              | 35209                                              | 40         | 0-10/0-10/<br>0-10/2-12/<br>2-12/2-12           |
| 2.  | 19°41'12.4"<br>52°43'36.2" | 700/800/900/<br>1800/2100/<br>2600                              | 49                                              | 35209                                              | 160        | 0-10/0-10/<br>0-10/2-12/<br>2-12/2-12           |
| 3.  | 19°41'12.3"<br>52°43'36.2" | 700/800/900/<br>1800/2100/<br>2600                              | 49                                              | 35209                                              | 280        | 0-10/0-10/<br>0-10/2-12/<br>2-12/2-12           |
| 4.  | 19°41'12.4"<br>52°43'36.2" | 23000/80000                                                     | 46                                              | 2345/6310                                          | 162*       | nd.                                             |

\*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymuję:

1. a/a
2. adresat



Signed by /  
Podpisano przez:  
Magdalena Patrycja  
Druszcz  
Date / Data: 2026-  
02-19 20:59



NetWorks Sp. z o.o.  
Laboratorium Badań Środowiskowych  
ul. Józefa Piłsudskiego 3  
00-728 Warszawa  
e-mail: [Laboratorium@networks.pl](mailto:Laboratorium@networks.pl)



AB 419

**S P R A W O Z D A N I E 714/2026/OS**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
Numer i nazwa: 5692 (92989N!) GOZDOWO (WPL\_GOZDOWO\_GOZDOWO)  
Adres: GOZDOWO DZ.72/2, Powiat sierpecki, WOJ. MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-02-13

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



### 7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

| Charakterystyka promieniowania  |                                                      | Kierunkowa           |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                      | 24                   |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
| Warunki pracy                   |                                                      | Znamionowe           |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                                      | Stacjonarne          |              |            |                                                   |                                                 |                                                    |
| Lp.                             | Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz] | Typ/producent anteny | Liczba anten | Azymut [°] | Kąt pochylenia [°]                                | Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] |
| 1                               | 700/800/900/1800/2100/2600                           | ASI4518R10v18 Huawei | 1            | 40         | 0-10**/0-10**/<br>0-10**/2-12**/<br>2-12**/2-12** | 49                                              | 35209                                              |
| 2                               | 700/800/900/1800/2100/2600                           | ASI4518R10v18 Huawei | 1            | 160        | 0-10**/0-10**/<br>0-10**/2-12**/<br>2-12**/2-12** | 49                                              | 35209                                              |
| 3                               | 700/800/900/1800/2100/2600                           | ASI4518R10v18 Huawei | 1            | 280        | 0-10**/0-10**/<br>0-10**/2-12**/<br>2-12**/2-12** | 49                                              | 35209                                              |

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi  
\*\* pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Parametry radiolinii:

| Charakterystyka promieniowania  |                                                                | kierunkowa                |                                                    |                  |                     |            |                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------|------------------------------------|
| Rzeczywisty czas pracy [h/dobę] |                                                                | 24                        |                                                    |                  |                     |            |                                    |
| Warunki pracy                   |                                                                | znamionowe                |                                                    |                  |                     |            |                                    |
| Rodzaj wytwarzanego pola        |                                                                | stacjonarne               |                                                    |                  |                     |            |                                    |
| Lp.                             | Linia radiowa                                                  |                           |                                                    | Antena           |                     |            |                                    |
|                                 | Typ/Producent                                                  | Częstotliwość pracy [GHz] | Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W] | Typ/producent    | Średnica anteny [m] | Azymut [°] | Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] |
| 1.                              | RTN XMC-3 23G 28MHz/<br>RTN 380AX DC 70/80GHz<br>250MHz Huawei | 23/80                     | 2345/6310                                          | A23S80S06 Huawei | 0.6                 | 162        | 46                                 |

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM.

## 8. Opis pomiarów

### 8.1. Metoda badań

Zgodna 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), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

## 8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

| Data<br>[rrrr-mm-dd] | Godzina<br>[hh:mm-<br>hh:mm] | Warunki środowiskowe |              |                         |              |
|----------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                      |                              | Temperatura [°C]     |              | Wilgotność względna [%] |              |
| 2026-02-13           | 10:30-11:40                  | Przed pomiarem       | Po pomiarach | Przed pomiarem          | Po pomiarach |
|                      |                              | 2.9                  | 2.6          | 68.8                    | 68.9         |

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

## 8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

## 8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

| Oznaczenie miernika | Producent                  | Model                                           | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent                  | Model          | Numer fabryczny |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| MF-05               | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan | C-0168          | SF-09            | Narda Safety Test Solution | Sonda EFD-9091 | A-0064          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/411/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

| Oznaczenie miernika | Producent                  | Model                                           | Numer fabryczny | Oznaczenie sondy | Producent                  | Model          | Numer fabryczny |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------------------|----------------|-----------------|
| MF-05               | Narda Safety Test Solution | Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan | C-0168          | SF-10            | Narda Safety Test Solution | Sonda EFD-0691 | A-0061          |

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/411/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

### Termohigrometr:

|             |       |            |                    |        |                       |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|
| Oznaczenie: | TH-19 | Producent: | AZ INSTRUMENT CORP | Model: | Termohigrometr AZ8706 |
|-------------|-------|------------|--------------------|--------|-----------------------|

Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

### Dalmierz:

| Oznaczenie | Producent | Typ                       | Numer seryjny | Nr świadectwa wzorcowania     | Data świadectwa wzorcowania |
|------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|
| D-02       | Leica     | Dalmierz Leica Disto X310 | 842350466     | Z3-<br>Z32.4180.34.2025.826.6 | 3 kwietnia 2025             |

Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 kwietnia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

#### Odbiornik GNSS:

|                                                                                               |           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów | Producent | Model   |
|                                                                                               | UBlox     | NEO-M8T |

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

## 9. Wyniki pomiarów

### Pole elektryczne

| Nr pionu | Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego                                              | Wysokość pomiaru [m] | Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,2</sup> |             |         | Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru <sup>4</sup> E [V/m] | Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych W <sub>M</sub> <sup>3</sup> | Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                                                                             |                      | Sonda SF-09                                                           | Sonda SF-10 | Wartość |                                                                                            |                                                                                         |                                                     |
| 1        | DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Gozdawy 12, Gozdowo               | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'34.0"<br>19°41'13.6"                          |
| 2        | PKP - narożnik budynku magazynowego                                                         | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'36.8"<br>19°41'13.2"                          |
| 3        | GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 40°                                   | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'36.5"<br>19°41'12.8"                          |
| 4        | GKP w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 40°                                  | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'37.2"<br>19°41'13.9"                          |
| 5        | GKP w odległości poziomej 76m od anteny sektorowej az. 40°                                  | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'38.3"<br>19°41'15.0"                          |
| 6        | GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 40°                                 | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'39.0"<br>19°41'16.4"                          |
| 7        | GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 160° i anteny radioliniowej az. 162° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'35.8"<br>19°41'12.5"                          |
| 8        | GKP w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 160° i anteny radioliniowej az. 162° | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'35.0"<br>19°41'13.2"                          |
| 9        | GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 160°                                | 0.3-2.0              | <1.0*                                                                 | <1.0*       | <1.0*   | 1.3                                                                                        | 0.05                                                                                    | 52°43'32.5"<br>19°41'14.6"                          |

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

|    |                                                                         |         |       |       |       |     |      |                            |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-----|------|----------------------------|
| 10 | GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 280°             | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'36.1"<br>19°41'11.8" |
| 11 | GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 280°             | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'36.5"<br>19°41'10.3" |
| 12 | GKP w odległości poziomej 75m od anteny sektorowej az. 280°             | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'36.5"<br>19°41'8.2"  |
| 13 | GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 280°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'36.8"<br>19°41'6.4"  |
| 14 | PKP na az. 207° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 160° | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'35.4"<br>19°41'11.8" |
| 15 | PKP na az. 123° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 40°  | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'35.8"<br>19°41'13.2" |
| -  | GKP w odległości poziomej 357m od anteny sektorowej az. 40°             | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'45.1"<br>19°41'24.7" |
| -  | GKP w odległości poziomej 359m od anteny sektorowej az. 160°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'25.3"<br>19°41'19.0" |
| -  | GKP w odległości poziomej 357m od anteny sektorowej az. 280°            | 0.3-2.0 | <1.0* | <1.0* | <1.0* | 1.3 | 0.05 | 52°43'38.3"<br>19°40'53.4" |

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.  
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

| Nr<br>pionu | Opis<br>umiejscowienia<br>pionu (punktu)<br>pomiarowego                                     | Wysokość<br>pomiaru<br>[m] | Wartość natężenia pola magnetycznego H<br>[A/m] |             |         | Wartość<br>natężenia pola<br>magnetycznego<br>powiększona o<br>niepewność<br>pomiaru <sup>1</sup> H<br>[A/m] | Wskaźnikowa wartość<br>poziomu emisji pól<br>elektromagnetycznych<br>W <sub>EM</sub> <sup>2</sup> | Współrzędne<br>geograficzne<br>pionu<br>(punktu)<br>pomiarowego <sup>3</sup> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                             |                            | Sonda<br>SF-09                                  | Sonda SF-10 | Wartość |                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                              |
| 1           | DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego biura, na parterze, Gozdawy 12, Gozdowo               | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'34.0"<br>19°41'13.6"                                                   |
| 2           | PKP - narożnik budynku magazynowego                                                         | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'36.8"<br>19°41'13.2"                                                   |
| 3           | GKP w odległości poziomej 8m od anteny sektorowej az. 40°                                   | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'36.5"<br>19°41'12.8"                                                   |
| 4           | GKP w odległości poziomej 40m od anteny sektorowej az. 40°                                  | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'37.2"<br>19°41'13.9"                                                   |
| 5           | GKP w odległości poziomej 76m od anteny sektorowej az. 40°                                  | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'38.3"<br>19°41'15.0"                                                   |
| 6           | GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 40°                                 | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'39.0"<br>19°41'16.4"                                                   |
| 7           | GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 160° i anteny radioliniowej az. 162° | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'35.8"<br>19°41'12.5"                                                   |
| 8           | GKP w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 160° i anteny radioliniowej az. 162° | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'35.0"<br>19°41'13.2"                                                   |
| 9           | GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 160°                                | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'32.5"<br>19°41'14.6"                                                   |
| 10          | GKP w odległości poziomej 11m od anteny sektorowej az. 280°                                 | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'36.1"<br>19°41'11.8"                                                   |
| 11          | GKP w odległości poziomej 39m od anteny                                                     | 0.3-2.0                    | <0.003*                                         | <0.003*     | <0.003* | 0.003                                                                                                        | 0.05                                                                                              | 52°43'36.5"<br>19°41'10.3"                                                   |

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

|    |                                                                         |         |         |         |         |       |      |                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|------|-------------------------|
|    | sektorowej az. 280°                                                     |         |         |         |         |       |      |                         |
| 12 | GKP w odległości poziomej 75m od anteny sektorowej az. 280°             | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'36.5" 19°41'8.2"  |
| 13 | GKP w odległości poziomej 115m od anteny sektorowej az. 280°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'36.8" 19°41'6.4"  |
| 14 | PKP na az. 207° w odległości poziomej 25m od anteny sektorowej az. 160° | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'35.4" 19°41'11.8" |
| 15 | PKP na az. 123° w odległości poziomej 21m od anteny sektorowej az. 40°  | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'35.8" 19°41'13.2" |
| -  | GKP w odległości poziomej 357m od anteny sektorowej az. 40°             | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'45.1" 19°41'24.7" |
| -  | GKP w odległości poziomej 359m od anteny sektorowej az. 160°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'25.3" 19°41'19.0" |
| -  | GKP w odległości poziomej 357m od anteny sektorowej az. 280°            | 0.3-2.0 | <0.003* | <0.003* | <0.003* | 0.003 | 0.05 | 52°43'38.3" 19°40'53.4" |

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

<sup>2</sup> współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

<sup>3</sup> do wyznaczenia wartości wskaźnikowej  $W_{ME}$  i  $W_{MH}$  przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

<sup>4</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>5</sup> maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ .

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio:

sonda SF-09: 29.1% dla częstotliwości do 4 GHz, sonda SF-10: 26.8% dla częstotliwości do 4 GHz

Pomiar wykonany metodą 2 sond, opisaną w artykule Medycyna Pracy 2015;66(5):701-712 „Optymalizacja metodyki pomiaru wieloczęstotliwościowego pola elektromagnetycznego stacji bazowych telefonii komórkowej”.

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym 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.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

## 10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k = 2$  nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 5692 (92989NI) GOZDOWO (WPL\_GOZDOWO\_GOZDOWO), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

## 11. Podstawa prawna

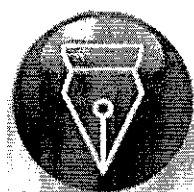
- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 24, z dnia 14 stycznia 2026r.)

## 12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań  
Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych  
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

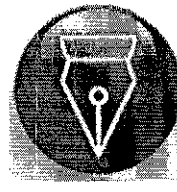
## 13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



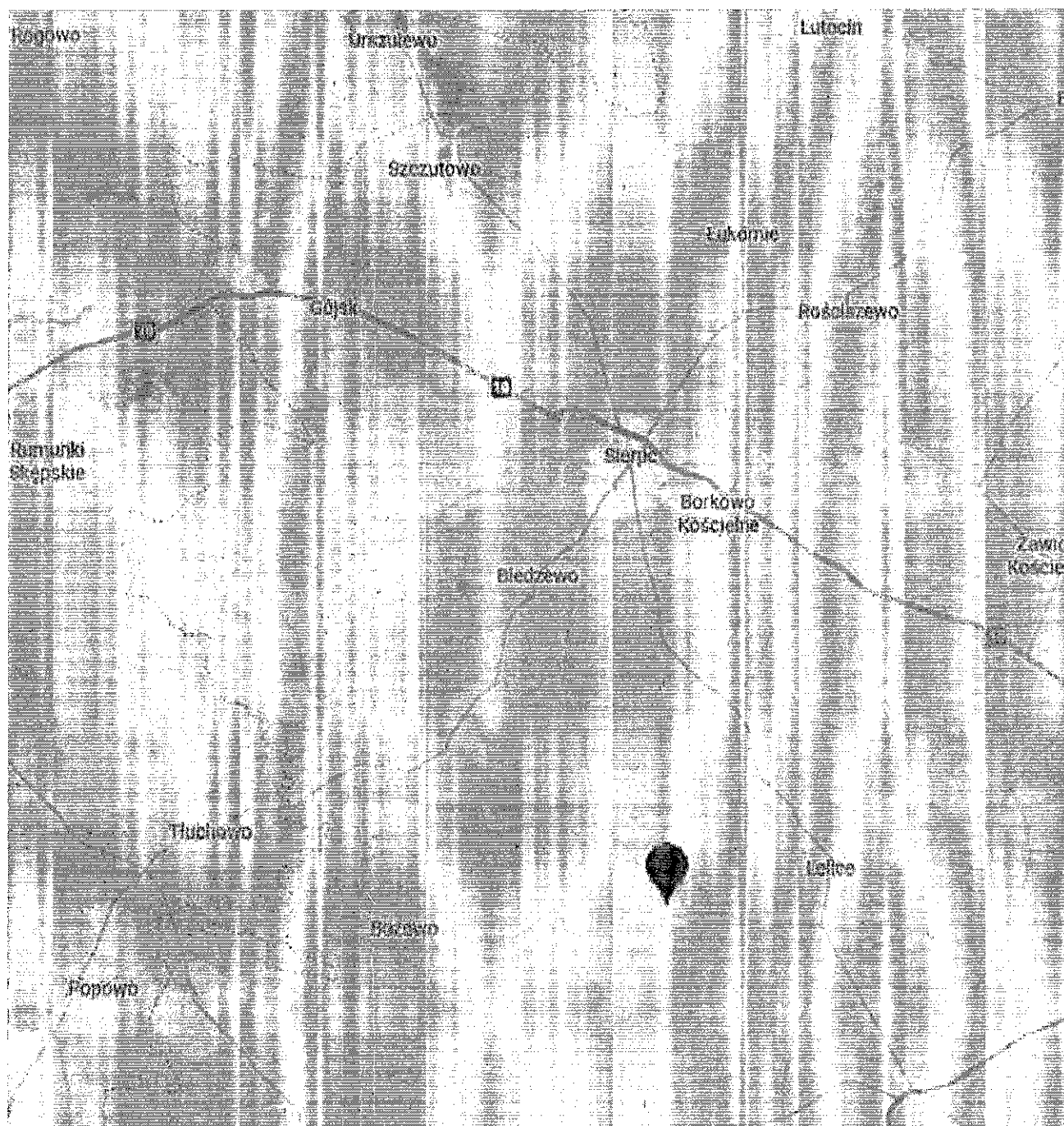
Signed by /  
Podpisano przez:  
Agnieszka  
Wachowicz  
Date / Data: 2026-  
02-18 11:47

Sprawozdanie autoryzował:



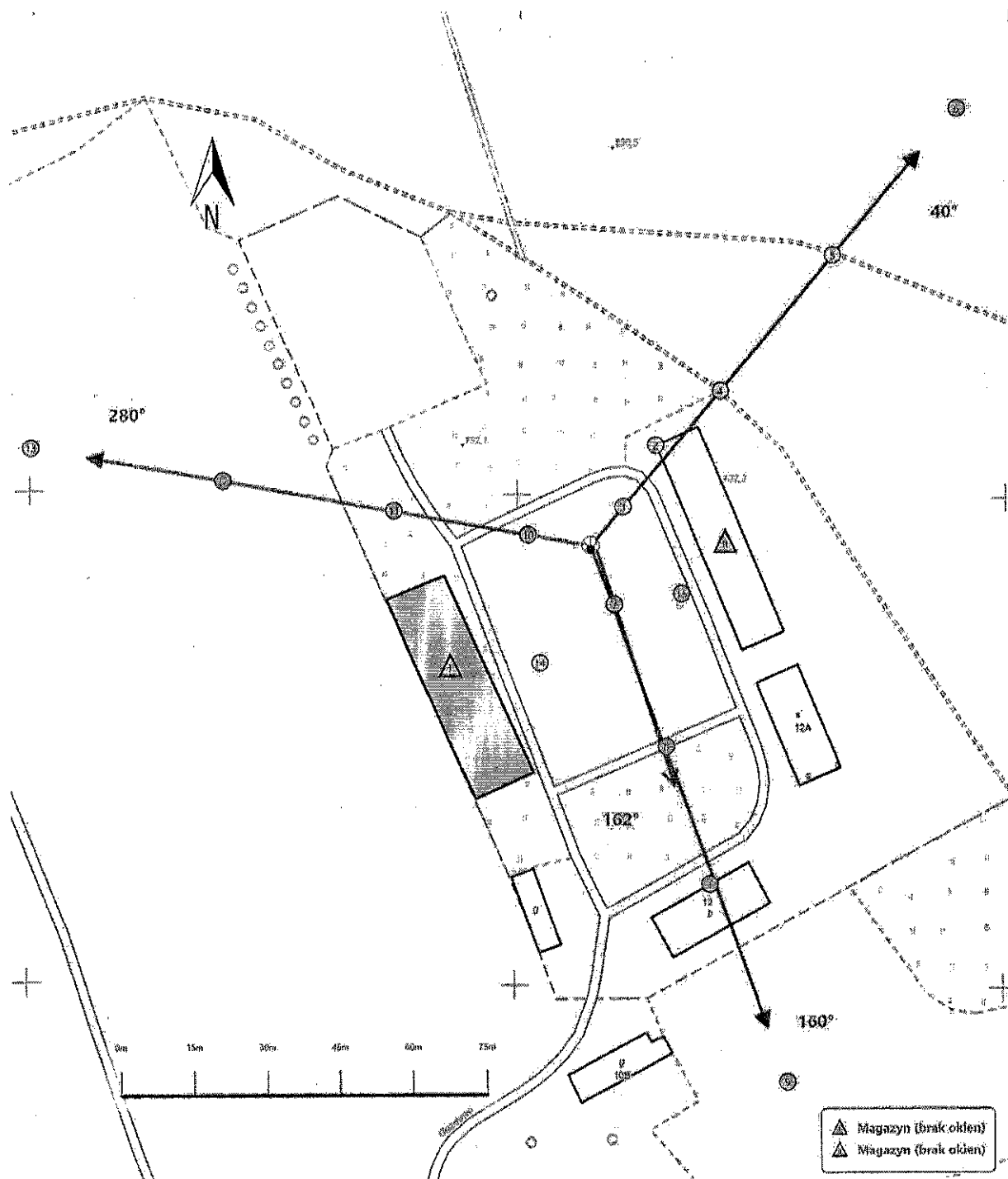
Signed by /  
Podpisano przez:  
Anna Kacperska  
Date / Data:  
2026-02-19 09:01

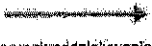
**Koniec sprawozdania**

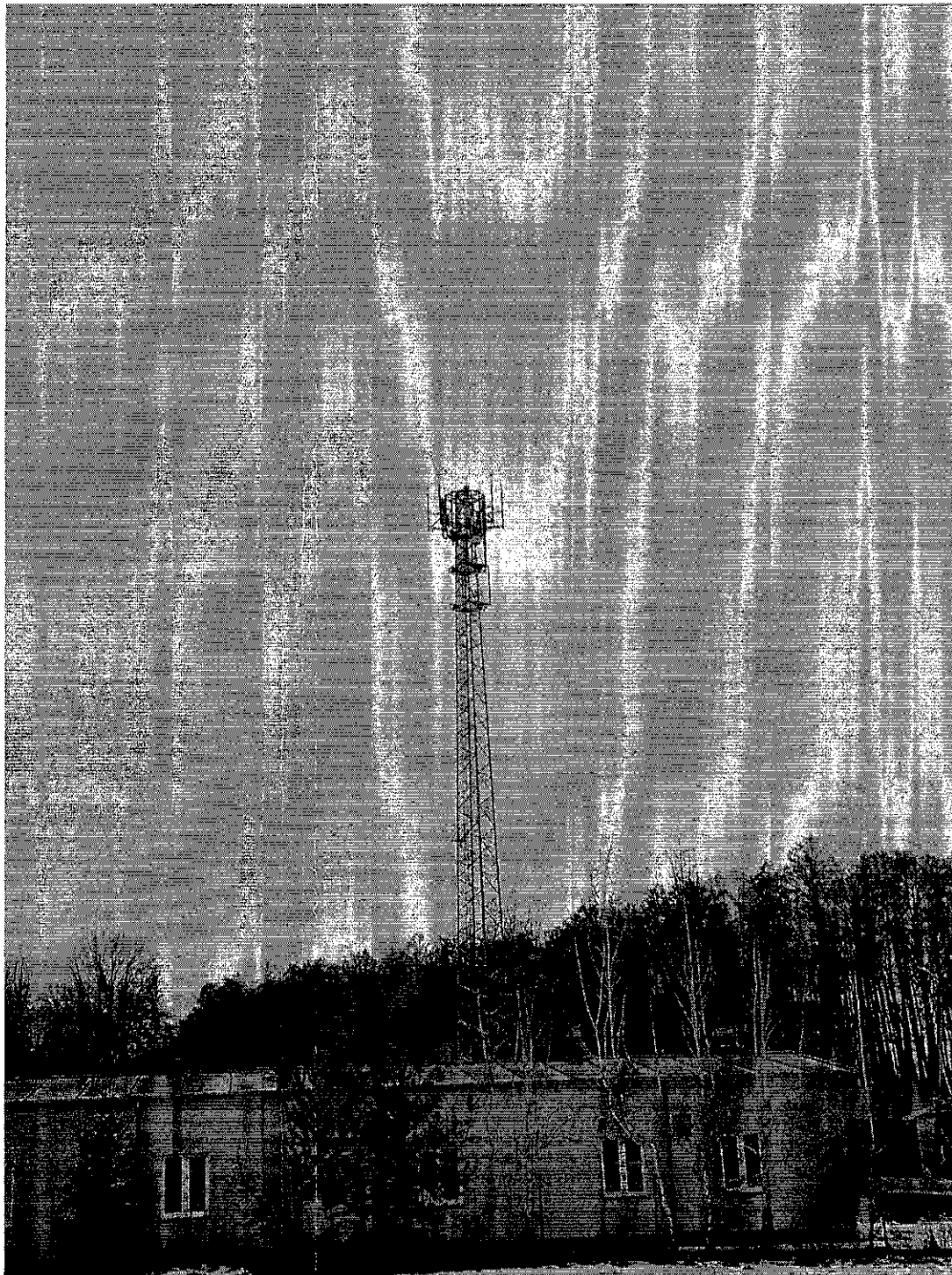


Załącznik nr 1

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
5692 (92989NI) GOZDOWO (WPL\_GOZDOWO\_GOZDOWO)  
Lokalizacja instalacji



|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Załącznik nr 2 | <p>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.<br/>                     WPL_GOZDOWO_GOZDOWO (92989N!)</p> <p>Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                | <p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <br/>                         Źródło pola<br/>                         elektromagnetycznego                     </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                         Brak dostępu                     </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                         Pion pomiarowy                     </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                         Kierunek oddziaływania<br/>                         anten sektorowych                     </div> <div style="text-align: center;"> <br/>                         Kierunek oddziaływania<br/>                         anten radioliniowych                     </div> </div> |



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.  
5692 (92989NI) GOZDOWO (WPL\_GOZDOWO\_GOZDOWO)

Dokumentacja fotograficzna