

**Dokument elektroniczny****Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-08-11

**Dane nadawcy**

Telefon: [REDACTED]

Email: [REDACTED]

**Dane adresata**

STAROSTWO POWIATOWE W BIAŁOGARDZIE (78-200 BIAŁOGARD, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE)

ST

2021-08-11 12:41.8.2021

ZAL. *Gull/now*

PRZYDZIELONO

**INFORMACJA****zgłoszenie zmiany danych dla instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne\_BT42931\_BIAŁOGARD\_CENTRUM**

znak pisma: ZDE/159/2021 Działając z

upoważnienia: Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673

Warszawa informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym

zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6

pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska

(Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.). instalacja

radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: ul. Lelewela 1, Białogard

Jednocześnie informuję, iż w dniu 12 lipca 2021 roku Sąd Rejonowy dla m.st.

Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego dokonał wpisu do

rejestru zmiany firmy Wnioskodawcy, która od tego dnia działa pod firmą

Towerlink Poland sp. z o. o. Zmianie nie uległy inne dane dotyczące

Wnioskodawcy, w tym numer KRS, NIP, REGON oraz adres siedziby Wnioskodawcy.

Zmiana została ujawniona w załączonym odpisie pełnym z KRS w Dziale I Rubryce 1,

wpis nr 35 (odpis KRS w załączeniu). Biorąc pod uwagę powyższe przesłane

pełnomocnictwo jest aktualne [REDACTED] adres do korespondencji:

[REDACTED]

**Załączniki:**

1. BT42931 FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.pdf
2. BT42931 BIAŁOGARD CENTRUM OS 26 07 2021.pdf - Sprawozdanie z pomiarów PEM
3. BT42931 opłata skarbowa.pdf
4. elektroniczne pełnomocnictwo E.S..pdf
5. TOWERLINK KRS odpis pełny.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data

złożenia podpisu:

2021-08-11T07:43:06.114+02:00

**Podpis elektroniczny**

Podpis elektroniczny zweryfikowany  
w dniu 11.08.2021 r.

Wynik weryfikacji:  
ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji

*Artur Urbański*  
(czyli) podpis sporządzającego wydruk  
oraz data sporządzenia wydruku



**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia**

**1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia**

Starosta Białogardzki  
ul. Plac Wolności 16/17  
78-200 Białogard

**2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację**

BT42931\_BIALOGARD\_CENTRUM

**3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja**

Województwo	10023200000000	zachodniopomorskie
Powiat	10023216301000	Białogardzki
Gmina	10023216301011	Białogard

**4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby**

Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

**5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji**

ul. Lelewela 1, Białogard, gm. Białogard, powiat Białogardzki, woj. zachodniopomorskie

**6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)**

instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz

**7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług**

świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 2100 użytkowników

**8. Czas funkcjonowania instalacji**

7 dni w tygodniu, 24h/dobę

**9. Wielkość i rodzaj emisji**

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 99297 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 44,67 W

**10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji**

Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.

**11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami**

W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.

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

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	2100/2600/900	26,3	13976	30	2-2,5/2-2,5/2-2,5
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	2100/2600/900	26,3	13976	140	2-4/2-4/2-4
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	2100/2600/900	26,3	13976	260	2-2,5/2-2,5/2-2,5
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	2600/1800	26,3	19123	0	2-2,5/2-2,5
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	2600/1800	26,3	19123	110	2-2,5/2-2,5
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	2600/1800	26,3	19123	220	2-2,5/2-2,5
54°00'23,10"N 15°58'59,30"E	80000	25,8	44,67	143	-

**7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.**

**8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych**

**13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację**

06.08.2021 Kowale

podpis

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia





Laboratorium EMVO Sp. [REDACTED]

ul. Jasna 1  
00-013 Warszawa

tel. [REDACTED]  
e-mail [REDACTED]



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne  
nr 01/07/OŚ/2021 - DGC**



<b>Nr i nazwa stacji</b>	BT42931 BIALOGARD_CENTRUM	
<b>Adres</b>	Białogard, ul. Lelewela 1, gm. Białogard, pow. białogardzki, woj. zachodniopomorskie	
<b>Opracowanie</b>	[REDACTED]	<b>Specjalista ds. pomiarów</b>
<b>Autoryzacja</b>	[REDACTED]	<b>Kierownik Laboratorium</b>
<b>Podpis</b>	Podpis jest prawidłowy [REDACTED]	
<b>Data</b>	2021-07-26	

## 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 .....	9
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników. ....	9

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	DIGICOS S.A. - Biuro Gdynia, ul. Sosnowa 10, 83-010 Jagatowo 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 pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Białogard, ul. Lelewela 1, gm. Białogard, pow. białogardzki, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	komin
Miejsce instalacji urządzeń	pomieszczenie techniczne
Osoby wykonujące pomiar	[REDAKTOWANE]
Data wykonania pomiaru	2021-07-26
Temperatura na początku pomiaru [°C]	28
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	29
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

## 2. Podstawa prawna.

### 2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- 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 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

## 3. Opis pomiarów.

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300 V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji,

„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”



Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 01.06.2022r.

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%

Wyposażenie pomocnicze

Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. 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

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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). 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. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,00

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów

Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, 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

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, 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. 2020, poz. 258).



#### 4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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 <sup>2</sup> )
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 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

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]
120345	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	30	30	26,30	2100	2,0 - 2,5	2,3	0,0	5376	13976
					2600	2,0 - 2,5	2,3		5492	
					900	2,0 - 2,5	2,3		3108	
120345	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	140	140	26,30	2100	2,0 - 4,0	3,0	0,0	5376	13976
					2600	2,0 - 4,0	3,0		5492	
					900	2,0 - 4,0	3,0		3108	
120345	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	260	260	26,30	2100	2,0 - 2,5	2,3	0,0	5376	13976
					2600	2,0 - 2,5	2,3		5492	
					900	2,0 - 2,5	2,3		3108	
120155	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	0	0	26,30	1800	2,0 - 2,5	2,3	0,0	3787	19123
					2600	2,0 - 2,5	2,3		15336	
120155	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	110	110	26,30	1800	2,0 - 2,5	2,3	0,0	3787	19123
					2600	2,0 - 2,5	2,3		15336	
120155	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	220	220	26,30	1800	2,0 - 2,5	2,3	0,0	3787	19123
					2600	2,0 - 2,5	2,3		15336	

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 zawieszenia anteny n.p.t. [m]
ANT2 A 0.3 80 HP	E: 15° 58' 59,3" N: 54° 0' 23,1"	143	0,3	80	46,5	0	44,67	25,8

#### 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*kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*kE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	1,5	4,76	0,004	0,013	1,8	N: 54° 0' 24,6" E: 15° 58' 58,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,170	0,168
2	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 26,3" E: 15° 58' 59"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09

„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”  
01/07/OŚ/2021 - DGC

3	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 28,4" E: 15° 58' 59"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
4	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 29,7" E: 15° 58' 59,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
5	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 31,2" E: 15° 58' 58,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
6	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 32,1" E: 15° 58' 58,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
7	0,8	2,54	0,002	0,007	1,3	N: 54° 0' 24,5" E: 15° 59' 0,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,089
8	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 25,2" E: 15° 59' 3,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
9	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 27,7" E: 15° 59' 2,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
10	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 28,8" E: 15° 59' 4,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
11	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 30,5" E: 15° 59' 6,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
12	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 31,2" E: 15° 59' 6,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
13	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N: 54° 0' 22,6" E: 15° 59' 1,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,089
14	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 22,3" E: 15° 59' 4,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
15	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,4" E: 15° 59' 6,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
16	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,9" E: 15° 59' 9,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
17	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,8" E: 15° 59' 13,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
18	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,2" E: 15° 59' 14,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
19	1,5	4,76	0,004	0,013	1,9	N: 54° 0' 21,9" E: 15° 59' 1,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,170	0,168
20	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,7" E: 15° 59' 3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
21	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 19,2" E: 15° 59' 3,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
22	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 18,3" E: 15° 59' 6,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
23	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 17,1" E: 15° 59' 8,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
24	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 16,9" E: 15° 59' 10,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
25	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,8" E: 15° 58' 57,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
26	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	N: 54° 0' 20,5" E: 15° 58' 55,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,089
27	0,9	2,86	0,002	0,008	1,9	N: 54° 0' 19,1" E: 15° 58' 54,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,101
28	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 18" E: 15° 58' 52,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
29	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 16,7" E: 15° 58' 50,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
30	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 16,1" E: 15° 58' 50,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
31	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 22,8" E: 15° 58' 56,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
32	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 22,4" E: 15° 58' 53,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
33	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 22" E: 15° 58' 51,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
34	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,4" E: 15° 58' 48,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
35	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,3" E: 15° 58' 46,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09

„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”

36	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,2" E: 15° 58' 44"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,091	<0,09
37	0,8	2,54	0,002	0,007	1,7	N: 54° 0' 22,7" E: 15° 58' 51"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,091	0,089
38	0,9	2,86	0,002	0,008	1,9	N: 54° 0' 23,1" E: 15° 58' 53,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,102	0,101
39	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 24,2" E: 15° 58' 57,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
40	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 25,8" E: 15° 58' 58,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
41	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 27,8" E: 15° 58' 57,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
42	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 28" E: 15° 59' 0,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
43	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 26,2" E: 15° 59' 0,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
44	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 27,7" E: 15° 59' 1,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
45	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 26,8" E: 15° 59' 4,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
46	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 23,9" E: 15° 59' 2,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
47	0,8	2,54	0,002	0,007	2,0	N: 54° 0' 22,8" E: 15° 59' 4,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,091	0,089
48	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 22,4" E: 15° 59' 7,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
49	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,9" E: 15° 59' 6,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
50	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,7" E: 15° 59' 5,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
51	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 18,4" E: 15° 59' 3,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
52	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,6" E: 15° 59' 1,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
53	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	N: 54° 0' 21,5" E: 15° 58' 59,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,091	0,089
54	0,9	2,86	0,002	0,008	1,6	N: 54° 0' 20" E: 15° 58' 57,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,102	0,101
55	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 18,8" E: 15° 58' 55,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
56	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,1" E: 15° 58' 53"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
57	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,6" E: 15° 58' 55,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
58	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,9" E: 15° 58' 54,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
59	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,2" E: 15° 58' 51,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,091	<0,09
A	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 23,6" E: 15° 58' 59,3"	ul. Lelewela 1, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
B	1,1	3,49	0,003	0,009	1,8	-	ul. Lelewela 1, pomiar na IV piętrze przy oknie na klatce schodowej - DPP	0,125	0,123
C	1,1	3,49	0,003	0,009	2,0	N: 54° 0' 23,4" E: 15° 59' 1,5"	ul. Lelewela 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,125	0,123
D	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 24" E: 15° 59' 3,6"	ul. Lelewela 5, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
E	1,1	3,49	0,003	0,009	1,4	N: 54° 0' 21,4" E: 15° 59' 3,6"	ul. Wojska Polskiego 11, pomiar przed wejściem - DPP	0,125	0,123
F	1,8	5,72	0,005	0,015	1,6	N: 54° 0' 20,8" E: 15° 58' 60"	ul. Wojska Polskiego 13, pomiar przed wejściem - DPP	0,204	0,201
G	1,3	4,13	0,003	0,011	1,4	-	ul. Wojska Polskiego 15, pomiar na IV piętrze przy oknie na klatce schodowej - DPP	0,147	0,145
H	1,1	3,49	0,003	0,009	1,4	-	ul. Władysława Sikorskiego 3, pomiar na IV piętrze przy oknie na klatce schodowej - DPP	0,125	0,123
I	1,2	3,81	0,003	0,010	1,8	-	ul. Władysława Sikorskiego 14, pomiar na IV piętrze przy oknie na klatce schodowej - DPP	0,136	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”  
01/07/OŚ/2021 - DGC

J	1,5	4,76	0,004	0,013	2,0	N: 54° 0' 26" E: 15° 58' 57,2"	ul. Władysława Sikorskiego 16, pomiar przed wejściem - DPP	0,170	0,168
K	1,5	4,76	0,004	0,013	1,9	N: 54° 0' 25,2" E: 15° 58' 59,2"	ul. Lelewela 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,170	0,168
L	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 25,2" E: 15° 59' 0,4"	ul. Lelewela 10, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
M	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N: 54° 0' 25,5" E: 15° 59' 1,6"	ul. Lelewela 14, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,089
N	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 27" E: 15° 59' 1,3"	ul. Grunwaldzka 16, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
O	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 29,9" E: 15° 59' 3,1"	ul. Ludowa 3, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
P	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 30,8" E: 15° 59' 4"	ul. Ludowa 2c, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
R	1,5	4,76	0,004	0,013	1,7	N: 54° 0' 19,9" E: 15° 59' 4,3"	ul. Wojska Polskiego 71, pomiar przed wejściem - DPP	0,170	0,168
S	1,2	3,81	0,003	0,010	1,8	N: 54° 0' 30,3" E: 15° 59' 5,5"	ul. 1 maja 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,136	0,134
T	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 28,1" E: 15° 59' 4,1"	ul. Grunwaldzka 9, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
U	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 27,4" E: 15° 59' 3,6"	ul. Grunwaldzka 20, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
V	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N: 54° 0' 27" E: 15° 59' 2,5"	ul. Grunwaldzka 18, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,089
W	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N: 54° 0' 21,4" E: 15° 59' 8,5"	ul. Wojska Polskiego 9, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,089
X	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,5" E: 15° 59' 9,5"	ul. Wojska Polskiego 8, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
Y	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,5" E: 15° 59' 10,4"	ul. Wojska Polskiego 7, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
Z	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,7" E: 15° 59' 10,8"	ul. Wojska Polskiego 84, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZA	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 20,6" E: 15° 59' 12,1"	ul. Wojska Polskiego 85, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZB	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 19,5" E: 15° 58' 53,4"	ul. Wojska Polskiego 56, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZC	0,8	2,54	0,002	0,007	1,8	N: 54° 0' 21,9" E: 15° 58' 52,5"	ul. Wojska Polskiego 15, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,089
ZD	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,6" E: 15° 58' 47,6"	ul. Wojska Polskiego 48, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZE	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 21,7" E: 15° 58' 46,4"	ul. Wojska Polskiego 47, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZF	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 26,9" E: 15° 58' 59,7"	ul. Grunwaldzka 10, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZG	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 26,8" E: 15° 58' 58,1"	ul. Grunwaldzka 6, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZH	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 27,6" E: 15° 58' 59,1"	ul. Grunwaldzka 1, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZI	0,8	2,54	0,002	0,007	1,3	N: 54° 0' 29,5" E: 15° 58' 58,4"	ul. Ludowa 11, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,089
ZJ	<0,8*	<2,55	<0,003	<0,007	0,3 - 2,0	N: 54° 0' 30,3" E: 15° 58' 58,8"	ul. Ludowa 7, pomiar przed wejściem - DPP	<0,091	<0,09
ZK	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N: 54° 0' 31,4" E: 15° 58' 57,8"	ul. Władysława Sikorskiego 30, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,089

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia k=2

k<sub>E</sub> – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k<sub>E</sub>=1,40),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (k<sub>E</sub>=2,0)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

„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”



WMH – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(\text{MEgr})=28,000 \text{ V/m}$  oraz składowej magnetycznej  $\min(\text{MHgr})=0,075 \text{ A/m}$ .

## 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. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 26.07.2021r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 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 w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

## 9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

**Koniec sprawozdania**

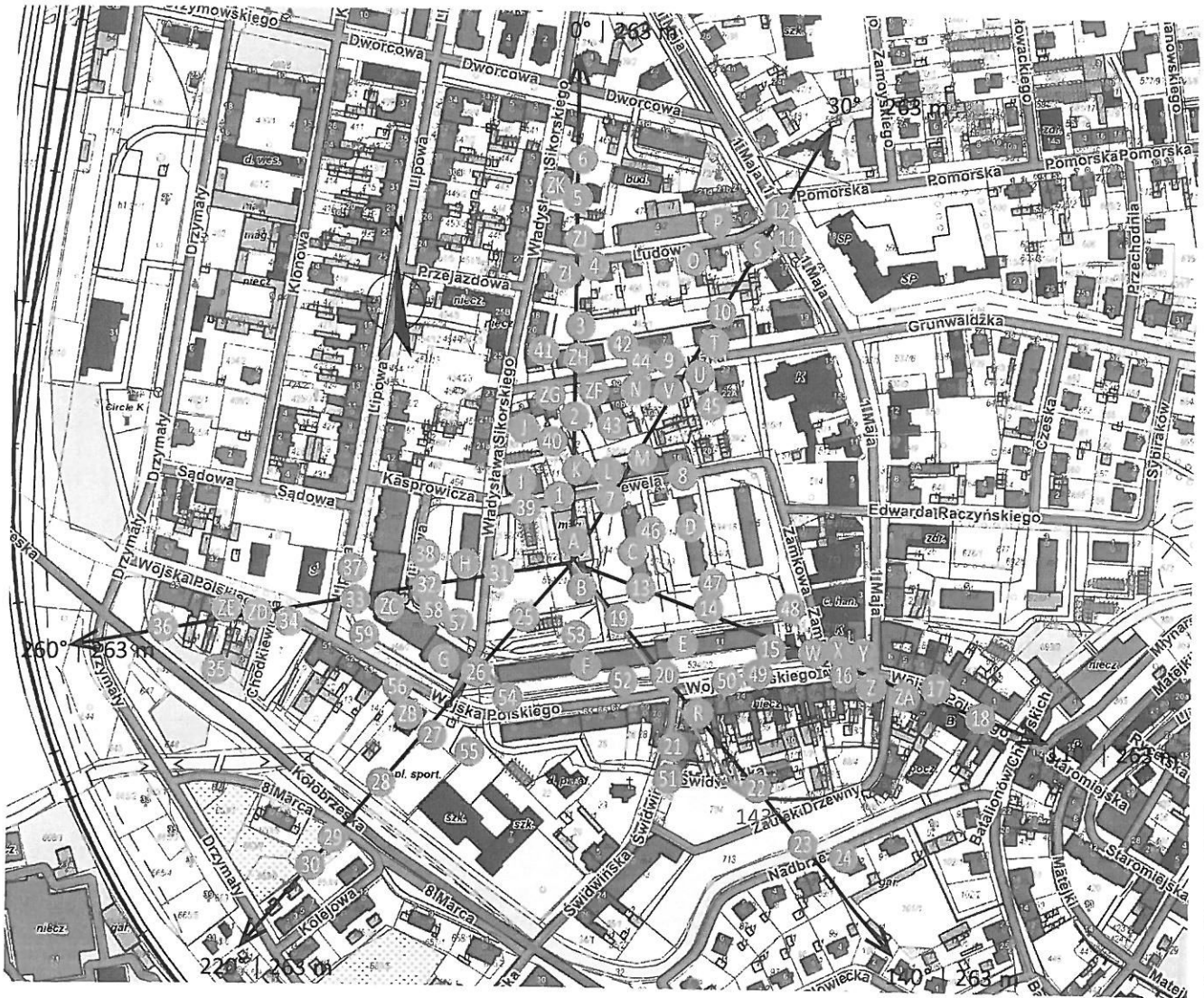
## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 15° 58' 59,3"
szerokość:	N: 54° 0' 23,1"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  inna instalacja radiokomunikacyjna
-  brak dostępu
-  punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
-  punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 263 m.

Skala: 1:4500

„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”  
01/07/OŚ/2021 - DGC



Zał. 3. Załączniki graficzne.

