

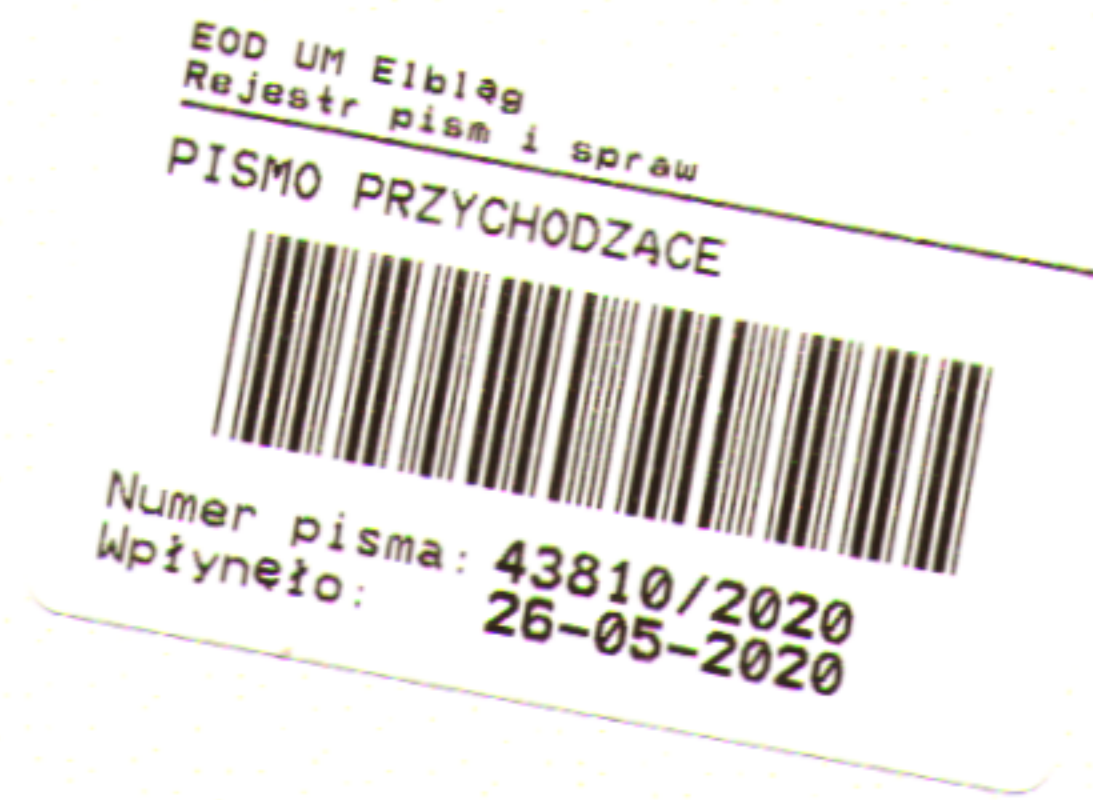
Gdańsk, 2020-05-19

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

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



MS
26 MAJ 2020

Prezydent Miasta Elbląg

Wydział Gospodarki Komunalnej I Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ELB0015 A

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

82-300 Elbląg, Gen. J. Dąbrowskiego 2e, gm. Elbląg, pow. Elbląg

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Emilia Piętka

kom. 790006186

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

Prezydent Miasta Elbląg

Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

82-300 Elbląg

Ul. Łączności 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ELB0015_A (zgłoszenie nr 4)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 10042800000000), pow. Elbląg 4.6.28.54.61 (KTS: 10042815461000), gm. Elbląg 5.6.28.54.61.01.1 (KTS: 10042815461011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

82-300 Elbląg, Gen. J. Dąbrowskiego 2e, gm. Elbląg, pow. Elbląg

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

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

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_DL: 5754W

Antena Sektorowa 12_GHNTU: 15305W

Antena Sektorowa 21_DL: 5754W

Antena Sektorowa 22_GHNTU: 15305W

Antena Sektorowa 31_DL: 5754W

Antena Sektorowa 32_GHNTU: 15305W

Radiolinia RL1: 1413W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.

Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_DL: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

Antena Sektorowa 12_GHNTU: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

Antena Sektorowa 21_DL: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

Antena Sektorowa 22_GHNTU: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

Antena Sektorowa 31_DL: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

Antena Sektorowa 32_GHNTU: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

Radiolinia RL1: (19°26'38.5"E,54°09'07.6"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz

LP 3.

Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DL: 24,40m


Antena Sektorowa 12_GHNTU: 24,40m

Antena Sektorowa 21_DL: 24,40m

Antena Sektorowa 22_GHNTU: 24,40m

Antena Sektorowa 31_DL: 24,40m

Antena Sektorowa 32_GHNTU: 24,40m

	<i>Radiolinia RL1: 25,70m</i>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DL: 5754W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNTU: 15305W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DL: 5754W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNTU: 15305W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DL: 5754W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNTU: 15305W</i> <i>Radiolinia RL1: 1413W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_DL: azymut 25°, pochylenie 0-2° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNTU: azymut 25°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DL: azymut 125°, pochylenie 0-5° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNTU: azymut 125°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 2° (2100MHz), pochylenie 2° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DL: azymut 270°, pochylenie 0-5° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNTU: azymut 270°, pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 2-4° (2100MHz), pochylenie 2-4° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 317° +/-30°, pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_GHNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GHNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_DL miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GHNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</i></p>
LP 7.	<i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Gdańsk, 2020-05-19</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Emilia Piętka</i> Podpis: </p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



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 ogólne nr 15/05/OŚ/2020 - P4



Nr i nazwa stacji	ELB0015	
Adres	Elbląg, ul. Gen. J. Dąbrowskiego 2e, pow. Elbląg, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.05.19 10:15:22 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-05-18	

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.....	4
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z.o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z.o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Elbląg, ul. Gen. J. Dąbrowskiego 2e, pow. Elbląg, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża MONOBOT
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	2020-05-18
Temperatura na początku pomiaru [°C]	8
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	69
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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 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 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%

„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”

Wyposażenie pomocnicze	Niepewność rozszerzona wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2. Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.
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))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy 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

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24			
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne			
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			
I	Nadajnik stacji bazowej:				
1	Typ / Producent	DBS / Huawei			
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	2600	2100	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	52,04	50,79	46,02
II	Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei A19451811	Huawei AQU4518R14		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei		
3	Ilość anten	1	1		
4	Azymut	25			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-2,00	2,00-2,00	2,00-2,00	0,00-2,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	24,40			
7	EIRP [W]	5754	15305		

„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”

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa							
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24							
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne							
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2				sektor 3			
Nadajnik stacji bazowej:									
1	Typ / Producent	DBS / Huawei							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	2600	2100	900	1800	2600	2100	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	52,04	50,79	46,02	50,79	52,04	50,79	46,02
Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei A19451811		Huawei AQU4518R14		Huawei A19451811		Huawei AQU4518R14	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1		1		1		1	
4	Azymut	125				270			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-5,00	2,00-2,00	2,00-2,00	0,00-2,00	0,00-5,00	2,00-4,00	2,00-4,00	0,00-4,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	24,40				24,40			
7	EIRP [W]	5754		15305		5754		15305	

Anteny radioliniowe

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	317	25,70

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	1,6	5,04	0,004	0,013	1,4	N: 54° 9' 8,93" E: 19° 26' 39,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
2	1,8	5,67	0,005	0,015	1,6	N: 54° 9' 10,3" E: 19° 26' 41,15"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,146	0,144
3	1,3	4,09	0,003	0,011	1,8	N: 54° 9' 11,79" E: 19° 26' 41,91"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,104
4	0,9	2,83	0,002	0,008	1,2	N: 54° 9' 13,22" E: 19° 26' 42,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
5	1,6	5,04	0,004	0,013	1,4	N: 54° 9' 14,65" E: 19° 26' 44,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
6	1,6	5,04	0,004	0,013	1,4	N: 54° 9' 6,59" E: 19° 26' 40,64"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
7	1,9	5,98	0,005	0,016	1,4	N: 54° 9' 5,66" E: 19° 26' 43,34"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,154	0,152
8	1,3	4,09	0,003	0,011	1,8	N: 54° 9' 4,78" E: 19° 26' 45,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,104
9	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 9' 3,88" E: 19° 26' 47,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
10	1,6	5,04	0,004	0,013	1,6	N: 54° 9' 2,97" E: 19° 26' 49,91"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128

„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”

11	2,4	7,56	0,006	0,020	1,4	N: 54° 9' 7,5" E: 19° 26' 35,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,194	0,191
12	1,9	5,98	0,005	0,016	1,7	N: 54° 9' 7,5" E: 19° 26' 32,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,154	0,152
13	0,9	2,83	0,002	0,008	1,6	N: 54° 9' 7,5" E: 19° 26' 29,84"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
14	1,5	4,72	0,004	0,013	1,7	N: 54° 9' 7,2" E: 19° 26' 27,01"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,121	0,120
15	2,1	6,61	0,006	0,018	1,6	N: 54° 9' 7,21" E: 19° 26' 24,32"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,170	0,168
16	1,1	3,46	0,003	0,009	1,2	N: 54° 9' 8,65" E: 19° 26' 36,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,089	0,088
17	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	N: 54° 9' 9,81" E: 19° 26' 34,47"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
18	1,2	3,78	0,003	0,010	2,0	N: 54° 9' 10,96" E: 19° 26' 32,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
19	1,2	3,78	0,003	0,010	1,7	N: 54° 9' 11,14" E: 19° 26' 43,67"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
20	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 9' 9,72" E: 19° 26' 42,27"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
21	1,2	3,78	0,003	0,010	1,3	N: 54° 9' 8,22" E: 19° 26' 40,37"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
22	1,3	4,09	0,003	0,011	1,6	N: 54° 9' 7,07" E: 19° 26' 43,93"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,105	0,104
23	1,3	4,09	0,003	0,011	1,4	N: 54° 9' 5,93" E: 19° 26' 46,25"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,105	0,104
24	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 9' 3,99" E: 19° 26' 43,97"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
25	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	N: 54° 9' 4,84" E: 19° 26' 41,25"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
26	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	N: 54° 9' 6,24" E: 19° 26' 36,26"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
27	1,3	4,09	0,003	0,011	2,0	N: 54° 9' 6,67" E: 19° 26' 32,85"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,105	0,104
28	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	N: 54° 9' 6,57" E: 19° 26' 30,15"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,096
A	1,3	4,09	0,003	0,011	1,3	-	ul. Dąbrowskiego 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,105	0,104
B	1,5	4,72	0,004	0,013	1,6	-	ul. Dąbrowskiego 31, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
C	1,6	5,04	0,004	0,013	1,6	-	ul. Dąbrowskiego 29, pomiar przed wejściem - DPP	0,130	0,128
D	1,5	4,72	0,004	0,013	1,8	-	ul. Lidzbarska 8, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
E	1,5	4,72	0,004	0,013	1,5	-	ul. Lidzbarska 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
F	1,5	4,72	0,004	0,013	2,0	-	ul. Lidzbarska 1a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,121	0,120
G	1,6	5,04	0,004	0,013	1,9	-	ul. Bytomska 2, pomiar przed budynkiem - DPP	0,130	0,128
H	2,1	6,61	0,006	0,018	1,6	-	ul. Bytomska 1, pomiar przed budynkiem - DPP	0,170	0,168
I	1,5	4,72	0,004	0,013	1,9	-	budynek w trakcie budowy, pomiar przed wejściem - DPP	0,121	0,120
J	1,2	3,78	0,003	0,010	2,0	-	ul. Lidzbarska 5, pomiar przed budynkiem - DPP	0,097	0,096
K	1,6	5,04	0,004	0,013	1,7	-	ul. Dąbrowskiego 2f, pomiar przed budynkiem - DPP	0,130	0,128
L	1,2	3,78	0,003	0,010	1,8	-	ul. Rawska 22a, pomiar przed budynkiem - DPP	0,097	0,096
M	1,4	4,41	0,004	0,012	1,5	-	ul. Rawska 24b, pomiar przed budynkiem - DPP	0,113	0,112
N	2,4	7,56	0,006	0,020	1,5	-	ul. Dąbrowskiego 2g, pomiar przed budynkiem - DPP	0,194	0,191
O	1,8	5,67	0,005	0,015	1,7	-	ul. Dąbrowskiego 2e, pomiar przed budynkiem - DPP	0,146	0,144
P	1,2	3,78	0,003	0,010	1,9	-	ul. Dąbrowskiego 2d, pomiar przed budynkiem - DPP	0,097	0,096
Q	1,3	4,09	0,003	0,011	1,3	-	ul. Dąbrowskiego 2c, pomiar przed budynkiem - DPP	0,105	0,104

„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”
15/05/OŚ/2020 - P4

R	1,2	3,78	0,003	0,010	1,5	-	ul. Dąbrowskiego 2h, pomiar przed budynkiem - DPP	0,097	0,096
S	1,1	3,46	0,003	0,009	1,9	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088
T	1,2	3,78	0,003	0,010	1,6	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
U	1,2	3,78	0,003	0,010	2,0	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
V	1,3	4,09	0,003	0,011	1,6	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,105	0,104
W	1,1	3,46	0,003	0,009	1,2	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088
X	1,2	3,78	0,003	0,010	2,0	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
Y	1,1	3,46	0,003	0,009	1,5	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088
Z	1,2	3,78	0,003	0,010	1,4	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
ZA	1,1	3,46	0,003	0,009	1,7	-	budynek gospodarczy, pomiar przed wejściem - DPP	0,089	0,088

* 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_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,70$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

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

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 $\min(ME_{gr})= 38,89$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105$ 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 18.05.2020r. 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.

„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”

15/05/OŚ/2020 - P4

9. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

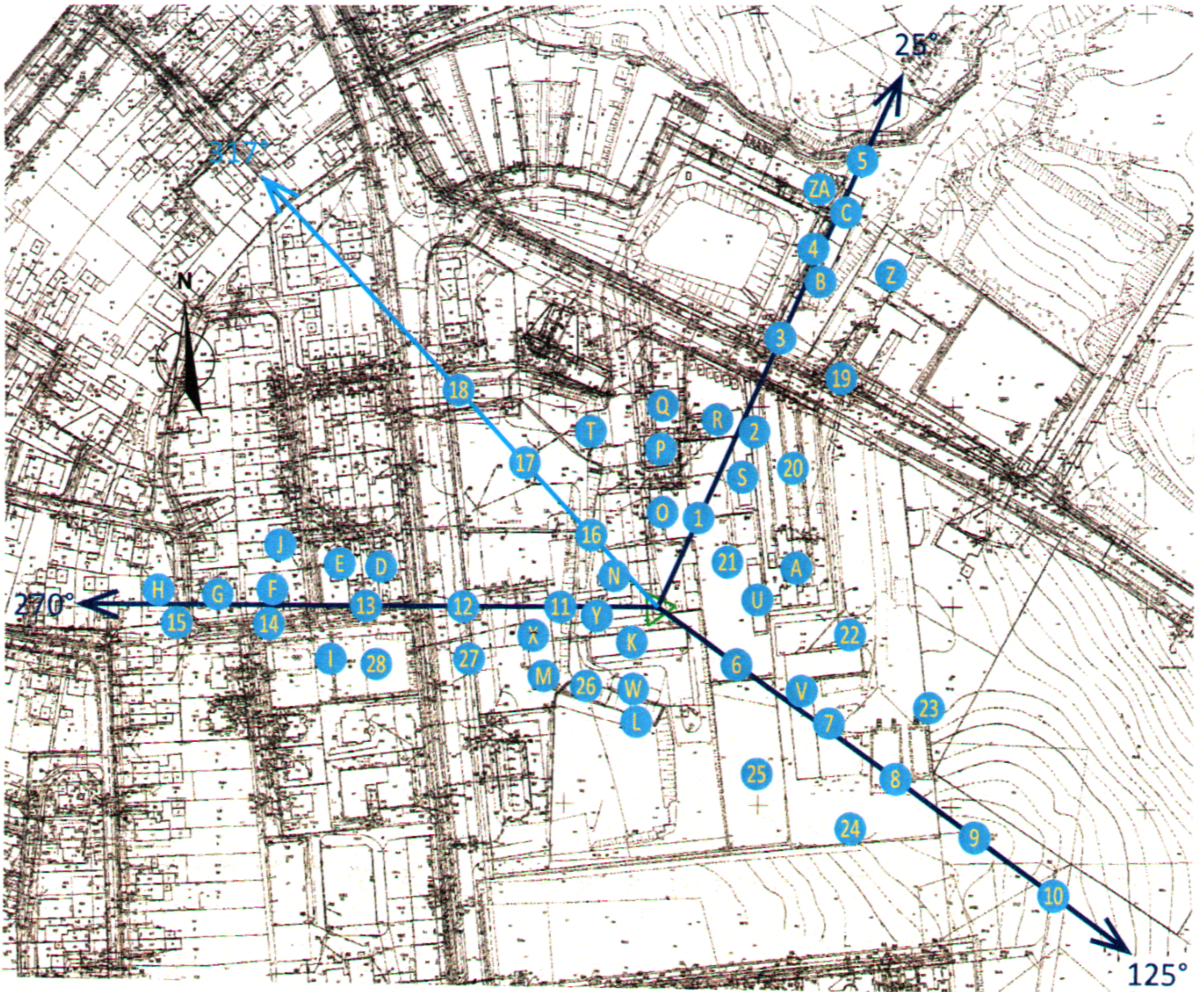
Zař. 1. Lokalizacja obiektu









województwo: warmińsko-mazurskie

Wspóřzřędne geograficzne	
długość:	E: 19° 26' 38,33"
szerokość:	N: 54° 9' 7,5"

Zał. 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. 244 m.

Skala: 1:3400

„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”
15/05/OŚ/2020 - P4

Zał. 3. Załączniki graficzne.

