

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

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

*Starosta Szczycieński
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
12-100 Szczycno
Ul. Sienkiewicza 1*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SCT1001_C (zgłoszenie nr 1)

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: 1004280000000), pow. szczycieński 4.6.28.56.17 (KTS: 10042815617000), gm. Szczycno 5.6.28.56.17.06.2 (KTS: 10042815617062)

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

12-100 Szczycno, Szymany, dz. nr 463/36 463/38, gm. Szczycno, pow. szczycieński

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_DGLTV: 10999W
Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: 17381W
Antena Sektorowa 31_DGLTV: 10999W
Radiolinia RL1: 6166W*

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_DGLTV: (20°57'10.4"E, 53°29'38.2"N)
Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: (20°57'10.4"E, 53°29'38.2"N)
Antena Sektorowa 31_DGLTV: (20°57'10.4"E, 53°29'38.2"N)
Radiolinia RL1: (20°57'10.4"E, 53°29'38.2"N)*

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz

LP 3.


Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 11_DGLTV: 37,50m
Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: 37,50m
Antena Sektorowa 31_DGLTV: 37,50m
Radiolinia RL1: 39,50m*

LP 4.

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

*Antena Sektorowa 11_DGLTV: 10999W
Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: 17381W
Antena Sektorowa 31_DGLTV: 10999W
Radiolinia RL1: 6166W*

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_DGLTV: azymut 30° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DGLNTUV: azymut 190° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DGLTV: azymut 290° , pochylenie 0-6° (800MHz), pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 26° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLTV 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_DGLNTUV 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_DGLTV 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.	<p><i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Gdańsk, 2020-03-13</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Emilia Piętka</i> Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



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 41/03/OŚ/2020 - P4



Nr i nazwa stacji	SCT1001	
Adres	Szczytno, Szymany, dz. nr 463/36, 463/38, pow. szczytyński, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.13 08:31:12 CET Poniżej zatwierdzam dokument Poleżenie: Warszawa, 80-922, mazowieckie, Polska	
Data	2020-03-11	

„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”
41/03/OŚ/2020 - P4

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	5
6. Stwierdzenie zgodności	7
7. Oświadczenie	7
8. Spis załączników.	7

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	Szczytno, Szymany, dz. nr 463/36, 463/38, pow. szczytyński, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2020-03-11
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	9,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	Maksymalny, Stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut

„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”

Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.
Świadectwo ważne do 24.05.2020 r.

Niepewność rozszerzona wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyposażenie pomocnicze

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.

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

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2			sektor 3			
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	900	800	2100	1800	900	800	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	46,02	49,03	50,79	50,79	46,02	49,03	50,79	46,02	49,03
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei AQU4518R4			Huawei AQU4518R4			Huawei AQU4518R4			
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			
3	Ilość anten	1			1			1			
4	Azymut	30			190			290			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00 - 6,00			0,00 - 6,00			0,00 - 6,00			
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do PEM) [°]	3,00			3,00			3,00			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	37,50			37,50			37,50			
8	EIRP [W]	10999			17381			10999			

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	23	28	A23D06H/Huawei	0,6	26	39,50

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* \sqrt{Ck} , Cs,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H* \sqrt{Ck} , Cs,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	1,0	3,42	0,003	0,009	1,9	N: 53° 29' 39,85" E: 20° 57' 11,82"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
2	1,3	4,45	0,003	0,012	1,5	N: 53° 29' 41,25" E: 20° 57' 13,18"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
3	1,0	1,37	0,003	0,004	1,5	N: 53° 29' 42,65" E: 20° 57' 14,53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
4	1,1	1,50	0,003	0,004	1,6	N: 53° 29' 44,05" E: 20° 57' 15,89"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
5	0,9	1,23	0,002	0,003	1,5	N: 53° 29' 45,46" E: 20° 57' 17,25"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
6	0,8	1,09	0,002	0,003	1,6	N: 53° 29' 46,86" E: 20° 57' 18,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
7	1,0	1,37	0,003	0,004	1,4	N: 53° 29' 48,26" E: 20° 57' 19,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
8	1,0	1,37	0,003	0,004	1,5	N: 53° 29' 49,23" E: 20° 57' 20,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
9	1,4	4,79	0,004	0,013	1,9	N: 53° 29' 36,85" E: 20° 57' 9,99"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121

„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”

10	1,2	4,10	0,003	0,011	1,7	N: 53° 29' 35,26" E: 20° 57' 9,51"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,104
11	1,0	3,42	0,003	0,009	1,4	N: 53° 29' 33,66" E: 20° 57' 9,04"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
12	0,9	3,08	0,002	0,008	1,7	N: 53° 29' 32,07" E: 20° 57' 8,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
13	0,8	2,74	0,002	0,007	1,8	N: 53° 29' 30,47" E: 20° 57' 8,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
14	0,9	1,23	0,002	0,003	1,9	N: 53° 29' 28,88" E: 20° 57' 7,63"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
15	0,8	1,09	0,002	0,003	1,4	N: 53° 29' 27,29" E: 20° 57' 7,15"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
16	0,9	1,23	0,002	0,003	1,9	N: 53° 29' 25,97" E: 20° 57' 6,89"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
17	1,3	4,45	0,003	0,012	1,8	N: 53° 29' 39" E: 20° 57' 7,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
18	1,0	3,42	0,003	0,009	1,9	N: 53° 29' 39,55" E: 20° 57' 5,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
19	1,0	3,42	0,003	0,009	1,4	N: 53° 29' 40,11" E: 20° 57' 2,79"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
20	1,0	3,42	0,003	0,009	1,6	N: 53° 29' 40,66" E: 20° 57' 0,24"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,087
21	0,9	3,08	0,002	0,008	1,3	N: 53° 29' 41,21" E: 20° 56' 57,69"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
22	0,8	2,74	0,002	0,007	1,3	N: 53° 29' 41,77" E: 20° 56' 55,13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
23	0,9	1,23	0,002	0,003	1,5	N: 53° 29' 42,32" E: 20° 56' 52,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,032	0,031
24	0,8	1,09	0,002	0,003	2,0	N: 53° 29' 42,65" E: 20° 56' 50,58"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,028	0,028
25	1,1	1,50	0,003	0,004	1,8	N: 53° 29' 41,58" E: 20° 57' 12,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
26	1,2	1,64	0,003	0,004	1,7	N: 53° 29' 42,99" E: 20° 57' 13,75"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,042
27	1,1	1,50	0,003	0,004	1,7	N: 53° 29' 44,48" E: 20° 57' 14,93"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
28	0,9	1,23	0,002	0,003	1,8	N: 53° 29' 43,16" E: 20° 57' 17,86"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,032	0,031
29	0,8	1,09	0,002	0,003	1,7	N: 53° 29' 41,7" E: 20° 57' 16,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,028	0,028
30	0,9	3,08	0,002	0,008	1,9	N: 53° 29' 40,4" E: 20° 57' 14,72"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078
31	0,8	2,74	0,002	0,007	1,8	N: 53° 29' 38,39" E: 20° 57' 13,22"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
32	0,9	3,08	0,002	0,008	1,7	N: 53° 29' 35,4" E: 20° 57' 11,73"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078
33	1,1	3,76	0,003	0,010	1,6	N: 53° 29' 33,57" E: 20° 57' 11,46"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,095
34	1,0	3,42	0,003	0,009	1,9	N: 53° 29' 31,98" E: 20° 57' 10,82"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,088	0,087
35	0,9	3,08	0,002	0,008	1,5	N: 53° 29' 32,49" E: 20° 57' 6,57"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078
36	0,8	2,74	0,002	0,007	1,8	N: 53° 29' 33,97" E: 20° 57' 7,18"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
37	0,8	2,74	0,002	0,007	1,2	N: 53° 29' 35,68" E: 20° 57' 7,67"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
38	0,8	2,74	0,002	0,007	1,9	N: 53° 29' 37,67" E: 20° 57' 7,98"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
39	1,1	3,76	0,003	0,010	1,5	N: 53° 29' 38,7" E: 20° 57' 4,94"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,097	0,095
40	0,9	3,08	0,002	0,008	1,9	N: 53° 29' 39,21" E: 20° 57' 2,51"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078
41	0,8	2,74	0,002	0,007	1,9	N: 53° 29' 39,21" E: 20° 56' 59,67"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
42	0,9	3,08	0,002	0,008	1,5	N: 53° 29' 41,64" E: 20° 57' 1,17"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078

„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”
41/03/OŚ/2020 - P4

43	0,8	2,74	0,002	0,007	1,6	N: 53° 29' 41,12" E: 20° 57' 3,96"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
44	0,9	3,08	0,002	0,008	1,8	N: 53° 29' 40,79" E: 20° 57' 6,59"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078
45	0,8	2,74	0,002	0,007	1,5	N: 53° 29' 40,05" E: 20° 57' 10,25"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
46	0,9	3,08	0,002	0,008	1,5	N: 53° 29' 41,66" E: 20° 57' 11,02"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,079	0,078
47	0,8	2,74	0,002	0,007	1,9	N: 53° 29' 43,21" E: 20° 57' 11,87"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069
48	0,8	1,09	0,002	0,003	1,6	N: 53° 29' 44,7" E: 20° 57' 12,92"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,028	0,028
49	0,8	2,74	0,002	0,007	2,0	N: 53° 29' 37,29" E: 20° 57' 5,55"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,070	0,069

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

**Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U- niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia k=2

C_k– współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora C_k= 1

C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C_s=2,5)

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

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 11.03.2020r. 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.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

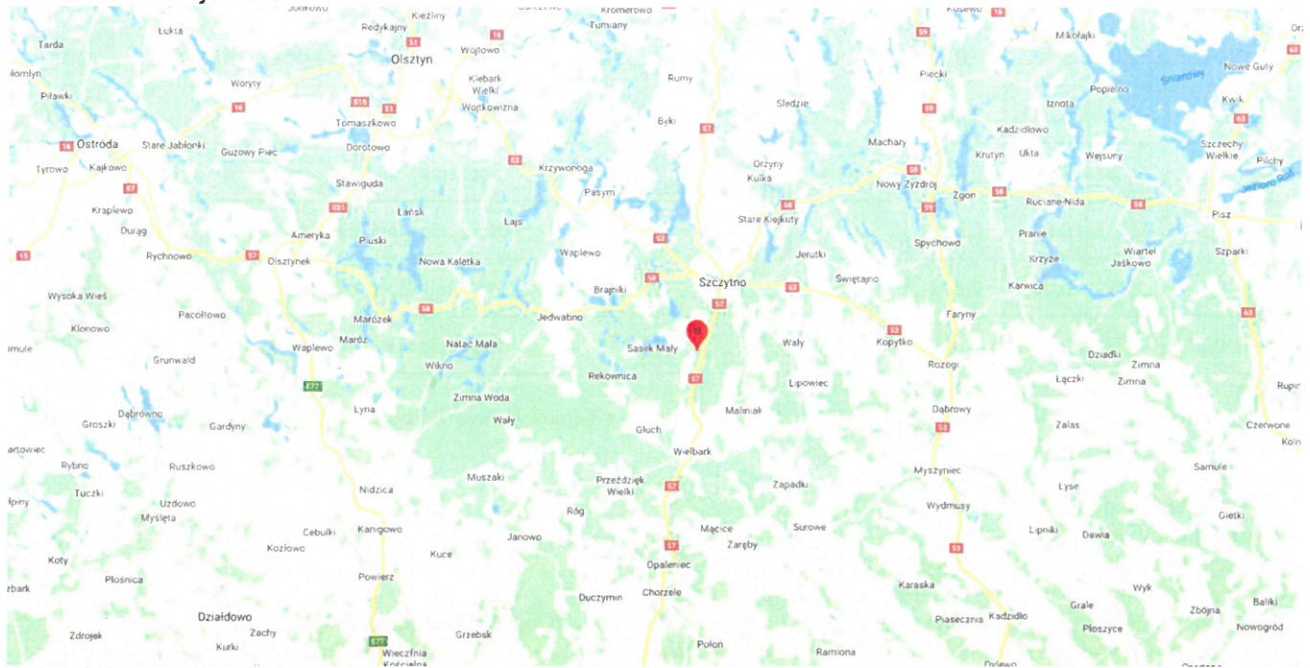
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec 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”

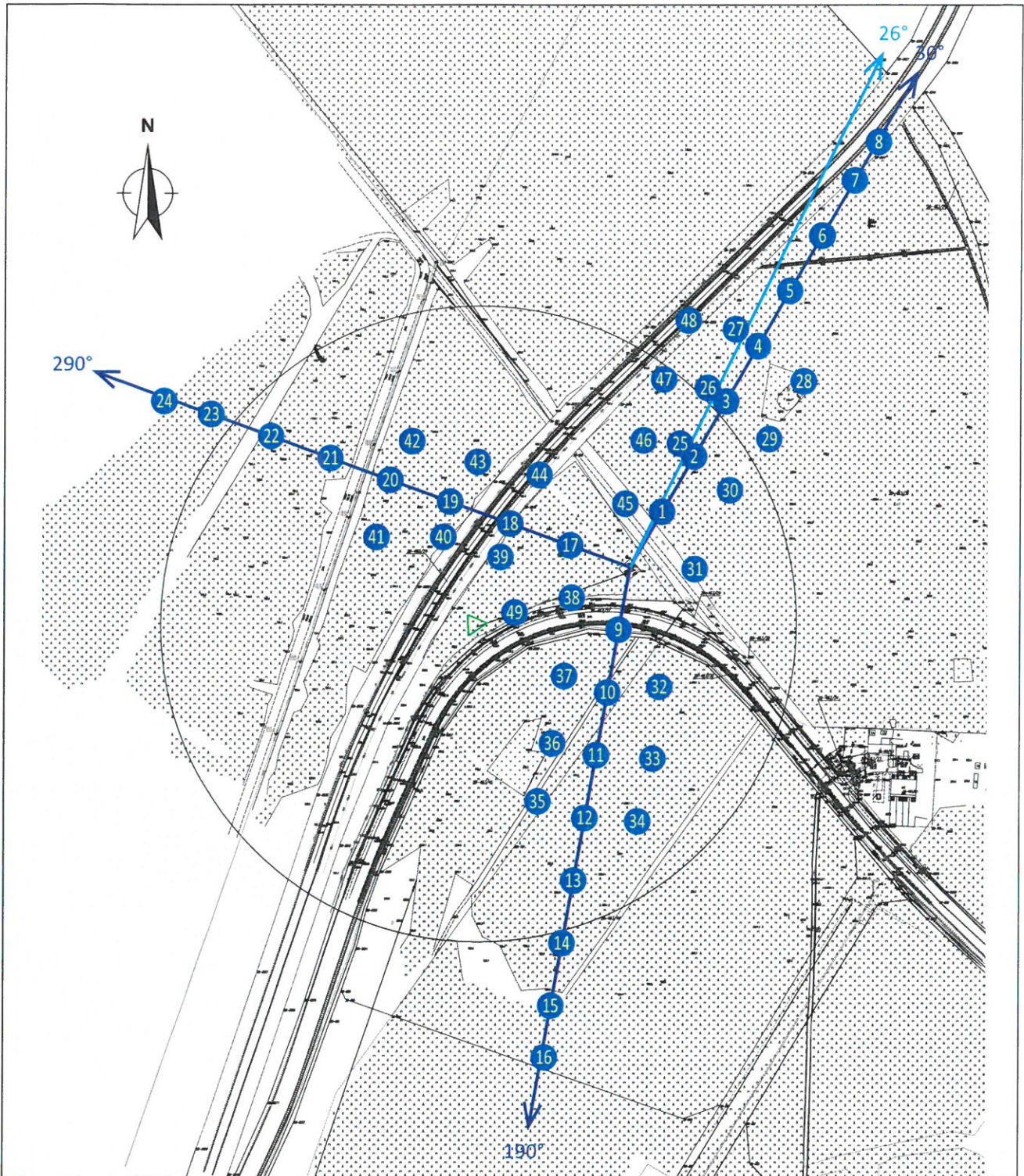
Zał. 1. Lokalizacja obiektu




województwo: warmińsko-mazurskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 20° 57' 10,46"
szerokość:	N: 53° 29' 38,45"

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 stacja obcego operatora

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi: 380 m.



brak dostępu



pion pomiarowy



antena sektorowa



antena radioliniowa

Skala: 1:4300

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

