

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

Starosta Olsztyński
Wydział Gospodarowania Środowiskiem
10-516 Olsztyn
Pl. Bema 5

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

OLS2201_B (zgłoszenie nr 2)

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. olsztyński 4.6.28.56.14 (KTS: 10042815614000), gm. Kolno 5.6.28.56.14.08.2 (KTS: 10042815614082)

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

11-311 Górkowo, dz. nr 10/2, gm. Kolno, pow. olsztyński

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 G0910\U0910: 1667W
Antena Sektorowa G0920\U0920: 1667W
Antena Sektorowa G0930\U0930: 1667W
Antena Sektorowa G1810\L1810: 11455W
Antena Sektorowa G1820\L1820: 11455W
Antena Sektorowa G1830\L1830: 11455W
Radiolinia RL1: 3467W
Radiolinia RL2: 7079W

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 G0910\U0910: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Antena Sektorowa G0920\U0920: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Antena Sektorowa G0930\U0930: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Antena Sektorowa G1810\L1810: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Antena Sektorowa G1820\L1820: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Antena Sektorowa G1830\L1830: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Radiolinia RL1: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)
Radiolinia RL2: (20°54'20.8"E, 53°58'45.7"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

900MHz, 1800MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa G0910\U0910: 53,50m
Antena Sektorowa G0920\U0920: 53,50m
Antena Sektorowa G0930\U0930: 53,50m
Antena Sektorowa G1810\L1810: 53,50m

	<p>Antena Sektorowa G1820\1820: 53,50m Antena Sektorowa G1830\1830: 53,50m Radiolinia RL1: 51,50m Radiolinia RL2: 51,50m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa G0910\U0910: 1667W Antena Sektorowa G0920\U0920: 1667W Antena Sektorowa G0930\U0930: 1667W Antena Sektorowa G1810\1810: 11455W Antena Sektorowa G1820\1820: 11455W Antena Sektorowa G1830\1830: 11455W Radiolinia RL1: 3467W Radiolinia RL2: 7079W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa G0910\U0910: azymut 330°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa G0920\U0920: azymut 125°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa G0930\U0930: azymut 225°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa G1810\1810: azymut 330°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa G1820\1820: azymut 125°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa G1830\1830: azymut 225°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 331° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 331° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa G0910\U0910 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa G0920\U0920 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa G0930\U0930 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa G1810\1810 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa G1820\1820 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa G1830\1830 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, 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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejsowość, data: Gdańsk, 2019-12-04 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Rjętka Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
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 01/12/OŚ/2019-P4



Nr i nazwa stacji	OLS2201	
Adres	11-311 Kolno, Górkowo 1, dz. nr 10/2, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-02	

Nr egzemplarza

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	6
7. Oświadczenie.....	6
8. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	11-311 Kolno, Górkowo 1, dz. nr 10/2, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2019-12-02
Temperatura na początku pomiaru [°C]	5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie 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:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- 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 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych. 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 Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 24.05.2020 r.
Niepewność standardowa wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnika 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. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. 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	1800	900	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei A264521R1	Huawei A704516R0	Huawei A264521R1	Huawei A704516R0	Huawei A264521R1	Huawei A704516R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	125		225		330	
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	6,00	12,00	6,00	12,00	6,00	12,00
6	Wysokość środków zainstalowanych anten n.p.t. [m]	53,50		53,50		53,50	
7	EIRP [W]	11455	1667	11455	1667	11455	1667

Tabela 2. 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 środków zainstalowanych anten n.p.t. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	331	51,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	331	51,50

5. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa \pm [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
1	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N:53°58'46,35" E:20°54',19"62	otoczenie stacji bazowej - 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
2	0,9	0,49	0,3 - 2,0	N:53°58',46"9 E:20°54'19,11"	otoczenie stacji bazowej - 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N:53°58'47,47" E:20°54'18,55"	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N:53°58'48,04" E:20°54'18,02"	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N:53°58'48,58" E:20°54'17,48"	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	0,8	0,29	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,4" E: 20° 54' 21,05"	otoczenie stacji bazowej - 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
7	1,0	0,37	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,04" E: 20° 54' 22"	otoczenie stacji bazowej - 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,68" E: 20° 54' 22,89"	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,31" E: 20° 54' 23,76"	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
10	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 43,94" E: 20° 54' 24,67"	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	0,9	0,33	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,33" E: 20° 54' 19,39"	otoczenie stacji bazowej - 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	0,8	0,29	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,86" E: 20° 54' 18,64"	otoczenie stacji bazowej - 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	0,9	0,33	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,39" E: 20° 54' 17,87"	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
14	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 43,97" E: 20° 54' 17,18"	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 43,5" E: 20° 54' 16,28"	otoczenie stacji bazowej - 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
16	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,26" E: 20° 54' 18,14"	otoczenie stacji bazowej - PKP
17	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,96" E: 20° 54' 19,14"	otoczenie stacji bazowej - PKP
18	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 46,67" E: 20° 54' 18,59"	otoczenie stacji bazowej - PKP
19	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 47,1" E: 20° 54' 17,75"	otoczenie stacji bazowej - PKP
20	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 47,61" E: 20° 54' 19,23"	otoczenie stacji bazowej - PKP
21	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 47,05" E: 20° 54' 19,72"	otoczenie stacji bazowej - PKP
22	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 46,31" E: 20° 54' 20,74"	otoczenie stacji bazowej - PKP
23	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,41" E: 20° 54' 22,27"	otoczenie stacji bazowej - PKP
24	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,14" E: 20° 54' 23,29"	otoczenie stacji bazowej - PKP
25	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,3" E: 20° 54' 22,31"	otoczenie stacji bazowej - PKP
26	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,74" E: 20° 54' 21,34"	otoczenie stacji bazowej - PKP

„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”

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
27	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 45,17" E: 20° 54' 20,3"	otoczenie stacji bazowej - PKP
28	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,61" E: 20° 54' 19,19"	otoczenie stacji bazowej - PKP
29	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,09" E: 20° 54' 18,54"	otoczenie stacji bazowej - PKP
30	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 44,89" E: 20° 54' 17,26"	otoczenie stacji bazowej - PKP
A	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 46,98" E: 20° 54' 16,74"	Górkowo, dom nr 1, I piętro, okno - DPP
B	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 47,19" E: 20° 54' 18,54"	pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP
C	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N: 53° 58' 46,32" E: 20° 54' 18,54"	pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

5.1 Wyniki pomiarów (z tabelą niepewności zakresu 40GHz-80GHz)

Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 54% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
2	0,9	0,49	0,3 - 2,0	N:53°58',46"9 E:20°54'19,11"	otoczenie stacji bazowej - 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	p.cz*	-	0,3 - 2,0	N:53°58'48,04" E:20°54'18,02"	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

GKP - główne kierunki pomiarowe

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,6 V/m (ze względu na niepewność dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz do wartości 5,6 V/m (ze względu na niepewność dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz).

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 2019-12-02 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,6 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz 5,6 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz).

„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”

7. 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.

8. Spis załączników.

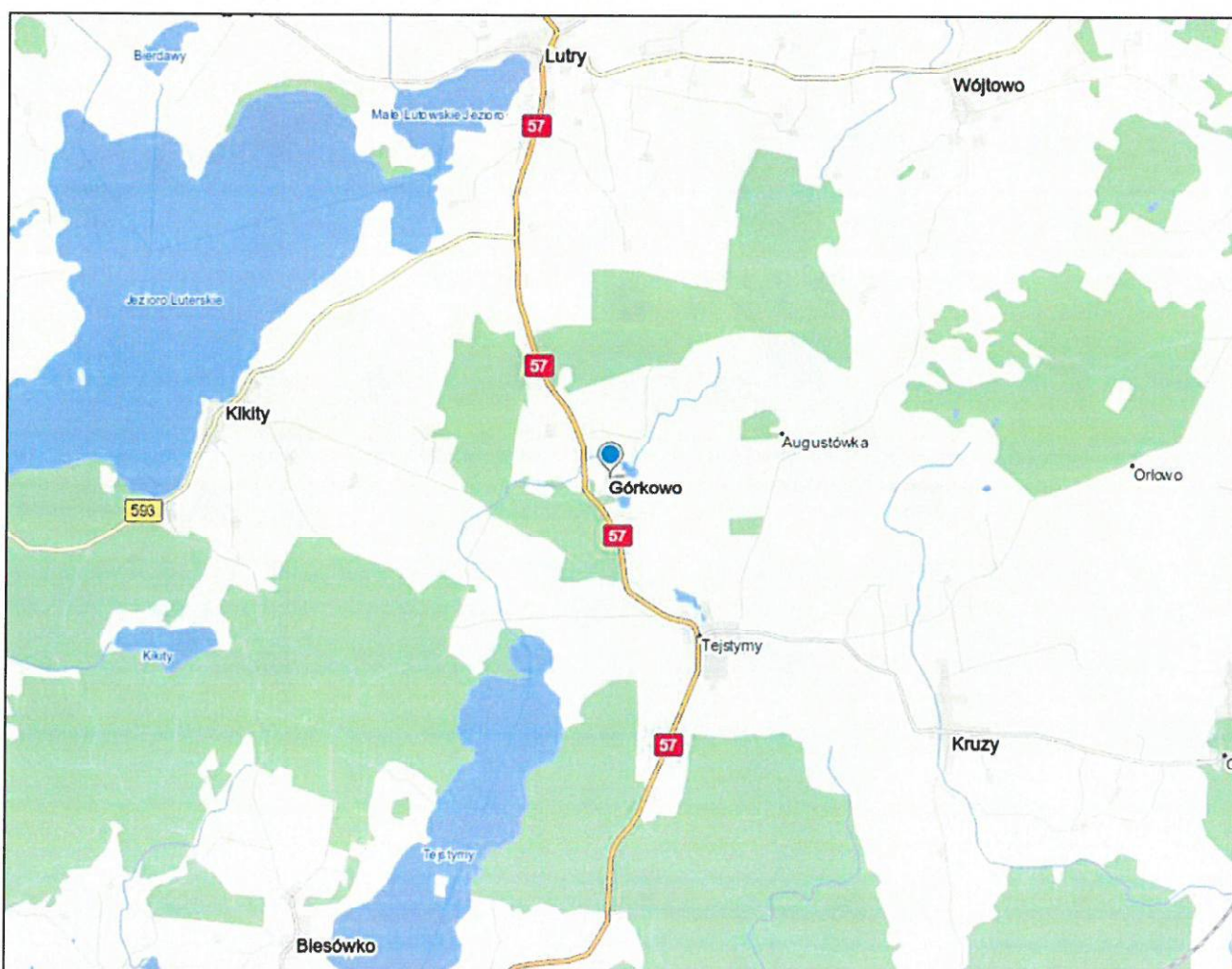
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

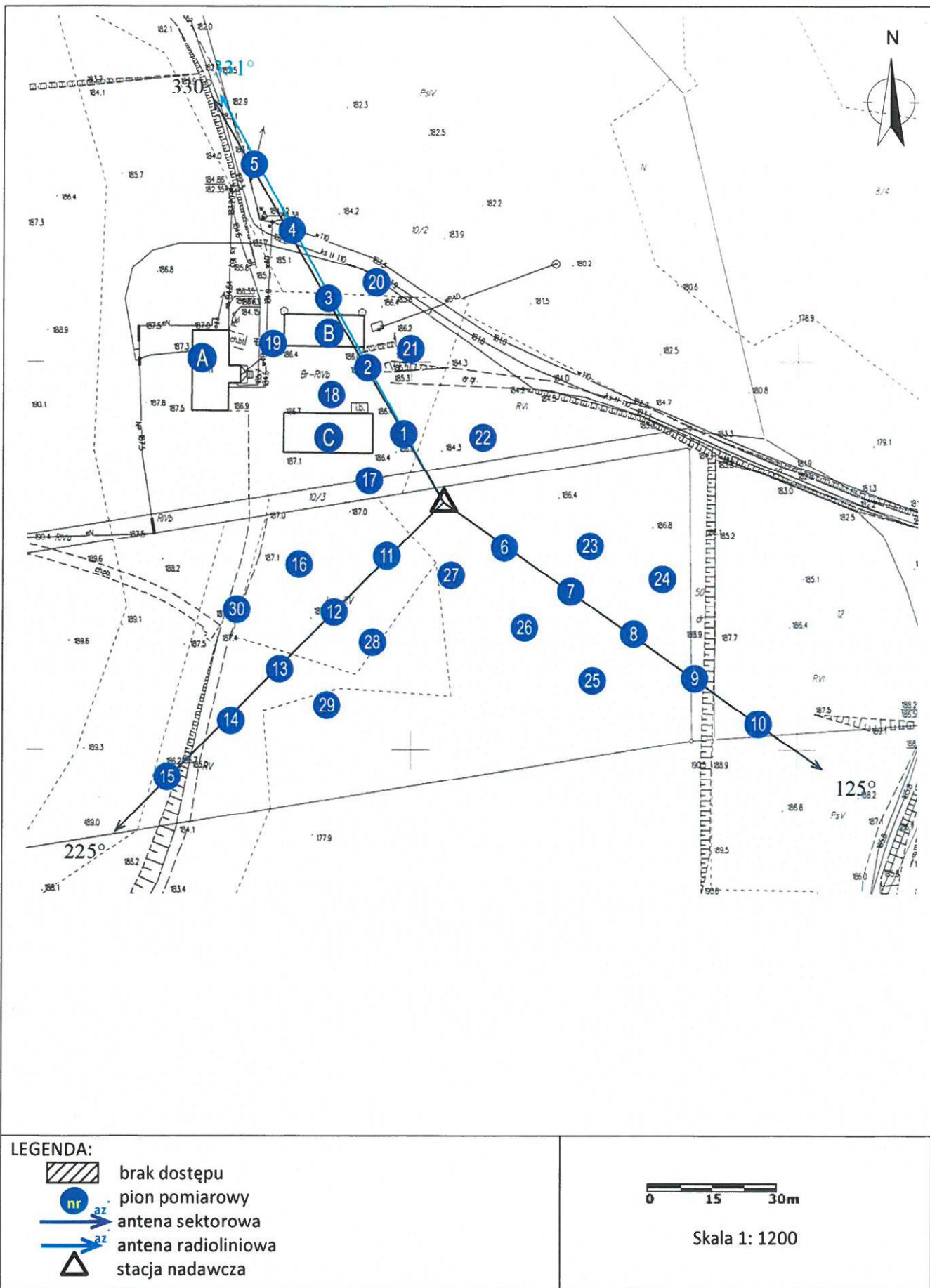


Współrzędne geograficzne

długość: 20°54'20.33"E

szerokość: 53°58'45.79"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Zdjęcia obiektów



