

Y. Marciniak
25.11.2019.

PLAY

Gdańsk, 2019-11-18

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

Starostwo Powiatowe w Inowrocławiu
WPEŁYNIŁO
Kancelaria Ogólna

2019 -11- 22

poz. rejestru 4831/2019
liczba załączników
podpis kancelarii *[Signature]*

adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Inowrocławski

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. INO0101 B

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)

i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)

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:

Topolowa 1, 88-160 Janikowo, gm. Janikowo, pow. inowrocławski

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

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:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

[Signature]

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

Starosta Inowrocławski
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
88-100 Inowrocław
Ul. Mątewska 17

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

INO0101_B (zgłoszenie nr 8)

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. KUJAWSKO-POMORSKIE 2.6.04 (KTS: 10040400000000), pow. inowrocławski 4.6.04.08.07 (KTS: 10040416707000), gm. Janikowo 5.6.04.08.07.05.3 (KTS: 10040416707053)

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

Topolowa 1, 88-160 Janikowo, gm. Janikowo

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_DGLNT: 16390W

Antena Sektorowa 12_HV: 10569W

Antena Sektorowa 21_DGLNT: 16390W

Antena Sektorowa 22_HV: 10569W

Antena Sektorowa 31_DGLNT: 16390W

Antena Sektorowa 32_HV: 10569W

Radiolinia RL1: 6918W

Radiolinia RL2: 6918W

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_DGLNT: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Antena Sektorowa 12_HV: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Antena Sektorowa 21_DGLNT: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Antena Sektorowa 22_HV: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Antena Sektorowa 31_DGLNT: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Antena Sektorowa 32_HV: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Radiolinia RL1: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

Radiolinia RL2: (18°06'34.1"E, 52°44'41.5"N)

LP 2.

Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz

LP 3.


Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_DGLNT: 52,30m

Antena Sektorowa 12_HV: 48,00m

Antena Sektorowa 21_DGLNT: 52,30m

Antena Sektorowa 22_HV: 48,00m

	<p>Antena Sektorowa 31_DGLNT: 52,30m Antena Sektorowa 32_HV: 48,00m Radiolinia RL1: 55,20m Radiolinia RL2: 62,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGLNT: 16390W Antena Sektorowa 12_HV: 10569W Antena Sektorowa 21_DGLNT: 16390W Antena Sektorowa 22_HV: 10569W Antena Sektorowa 31_DGLNT: 16390W Antena Sektorowa 32_HV: 10569W Radiolinia RL1: 6918W Radiolinia RL2: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGLNT: azymut 0°, pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-9° (1800MHz), pochylenie 0-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 0°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_DGLNT: azymut 120°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 120°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_DGLNT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz), pochylenie 0-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 240°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-9° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 75° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 348° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLNT 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 12_HV 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 21_DGLNT 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 22_HV 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 31_DGLNT 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 32_HV 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. Miejscowość, data: Gdańsk, 2019-11-18 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka</p>	
<p>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

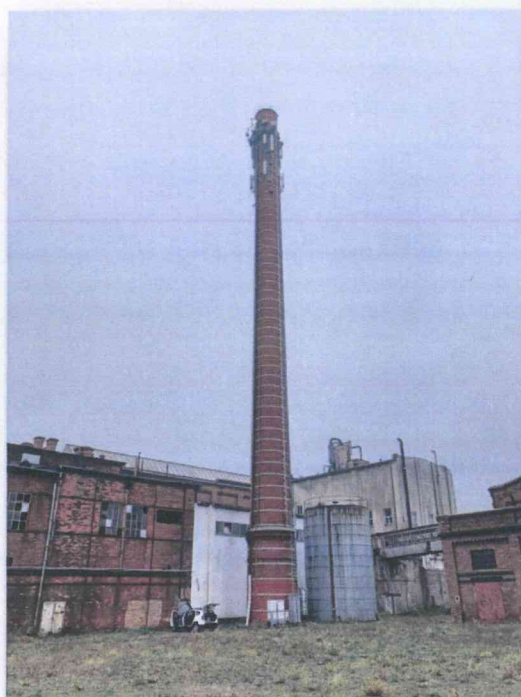
tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 24/11/OŚ/2019-P4



Nr i nazwa stacji	INO0101	
Adres	88-160 Janikowo, ul. Topolowa 1	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-11-15	

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. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska	5
7. Oświadczenie.....	5
8. Spis załączników.....	6

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	88-160 Janikowo, ul. Topolowa 1
Miejsce instalacji anten	Komin ceglany
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	15.11.2019
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7,8
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	71,0
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:

- 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 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. Niepewność standardowa rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	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.

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	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	52,01	49	51,44	52,54	46	52,01	49	51,44	52,54	46	52,01	49	51,44	52,54	46			
II Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4517R1			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4517R1		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	0					120					240							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-9			0-9			0-9			0-10			0-10			0-10		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	48,00			52,30			48,00			52,30			48,00			52,30		
7	EIRP [W]	10569			16390			10569			16390			10569			16390		

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	75	55,20
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	348	62,70

„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”

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]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	1,3	1,2	N:52°44'42.56" E:18°06'34.40"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
2	1,9	1,1	N:52°44'43.24" E:18°06'34.44"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	1,7	0,8	N:52°44'43.83" E:18°06'34.49"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	1,6	0,9	N:52°44'44.62" E:18°06'34.50"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	1,9	1,1	N:52°44'45.03" E:18°06'34.38"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
6	1,2	1,0	N:52°44'45.95" E:18°06'34.33"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
7	2,0	1,0	N:52°44'46.43" E:18°06'34.35"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	1,7	0,8	N:52°44'40.76" E:18°06'37.09"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	1,6	0,9	N:52°44'40.39" E:18°06'37.97"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
10	1,9	0,9	N:52°44'40.07" E:18°06'38.77"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
11	1,2	1,4	N:52°44'39.72" E:18°06'39.63"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
12	1,9	1,3	N:52°44'39.39" E:18°06'40.73"	otoczenie stacji bazowej - 140m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
13	1,3	1,1	N:52°44'41.61" E:18°06'33.43"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
14	2,0	1,1	N:52°44'41.22" E:18°06'32.34"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
15	1,7	1,1	N:52°44'40.79" E:18°06'31.33"	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
16	1,7	0,8	N:52°44'40.61" E:18°06'30.77"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
17	1,7	0,9	N:52°44'39.91" E:18°06'28.27"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
18	1,6	0,9	N:52°44'43.52" E:18°06'36.50"	otoczenie stacji bazowej -PKP
19	1,3	1,0	N:52°44'41.56" E:18°06'38.37"	otoczenie stacji bazowej -PKP
20	1,7	1,2	N:52°44'39.77" E:18°06'37.03"	otoczenie stacji bazowej -PKP
21	1,8	1,1	N:52°44'40.12" E:18°06'31.66"	otoczenie stacji bazowej -PKP
22	1,7	0,8	N:52°44'41.57" E:18°06'30.07"	otoczenie stacji bazowej -PKP
23	1,2	0,9	N:52°44'43.25" E:18°06'31.23"	otoczenie stacji bazowej -PKP
24	1,2	1,1	N:52°44'42.30" E:18°06'36.95"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
25	1,0	1,0	N:52°44'42.53" E:18°06'39.17"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
26	1,6	1,2	N:52°44'43.09" E:18°06'33.88"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
27	1,3	1,0	N:52°44'44.67" E:18°06'33.14"	otoczenie stacji bazowej - 90m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
A	1,1	1,2	N:52°44'44.54" E:18°06'34.08"	Topolowa 11, piętro 1, okno -DPP

B	1,3	1,5	N:52°44'44.48" E:18°06'35.27"	Topolowa 10, piętro 1, okno -DPP
C	0,8	1,4	N:52°44'44.78" E:18°06'38.34"	Topolowa 8A, piętro 1, okno -DPP
D		-		Brak dostępu – budynki przemysłowe
E		-		Brak dostępu - garaże

* poniżej czułości zestawu pomiarowego
GKP - główne kierunki pomiarowe
PKP - pomocnicze 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 6,5 V/m.

6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 15.11.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi **6,5 V/m**.

W ocenie wyników pomiarów uwzględniono niepewność pomiarową zgodnie z norma PN-EN 62311.

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.

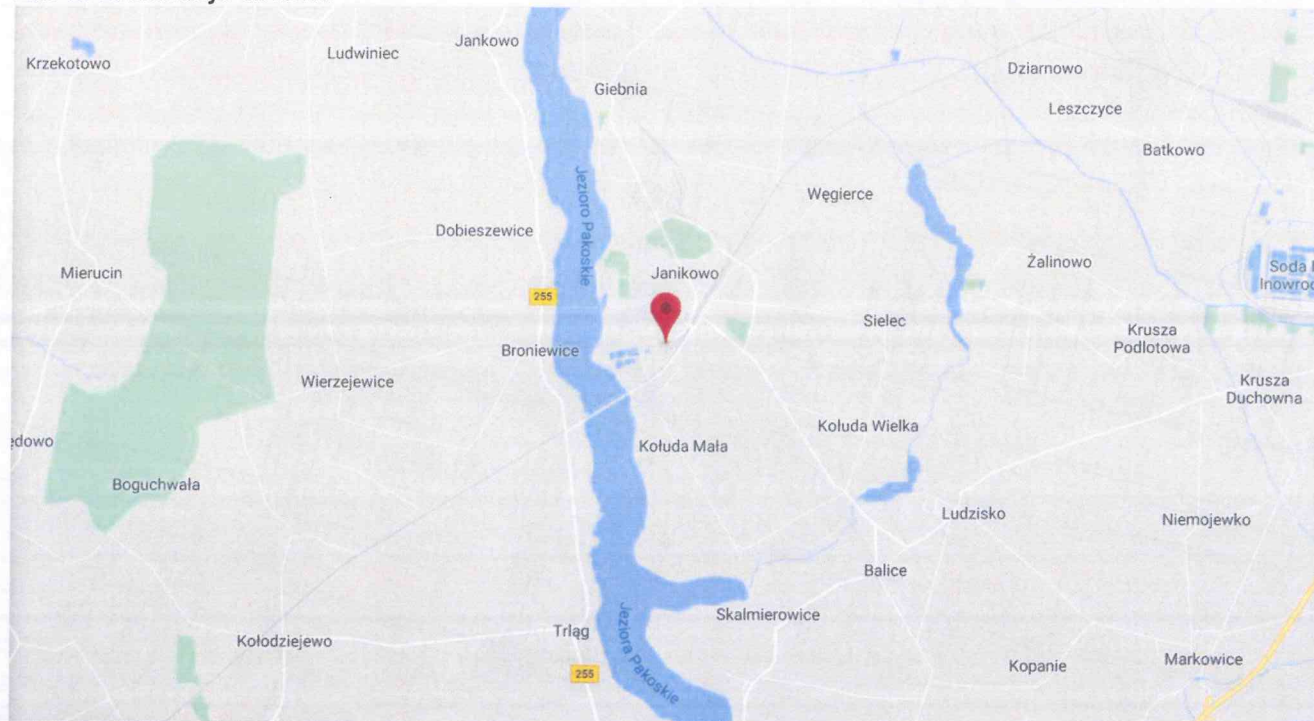
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

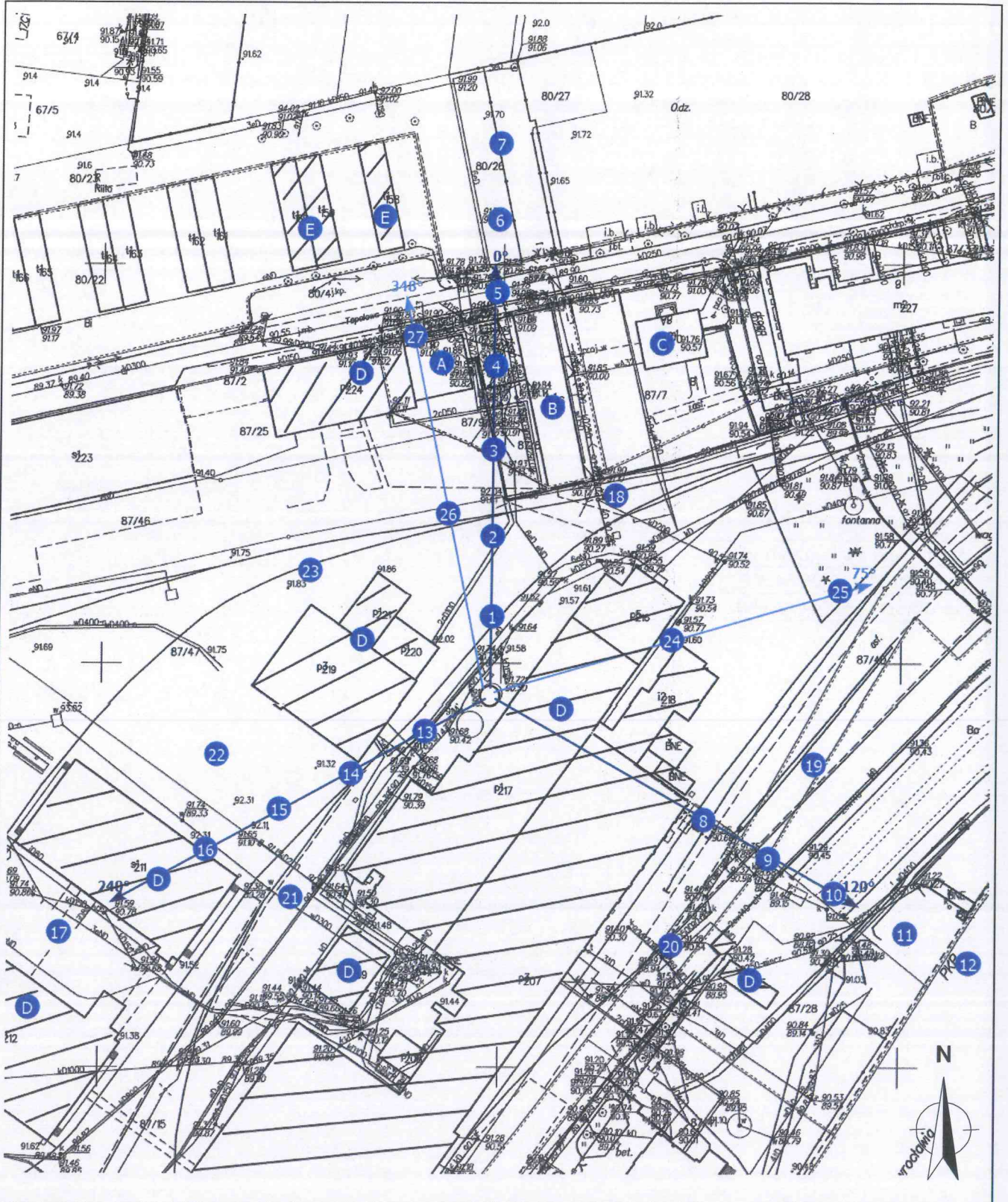
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu








Współrzędne geograficzne

długość:	18°06'34.3"E
szerokość:	52°44'41.9"N

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

-  brak dostępu
-  nr pion pomiarowy
-  antena sektorowa
-  antena radioliniowa
-  stacja nadawcza

Skala: 1:1000



„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”
24/11/OŚ/2019-P4

Załącznik 3. Zdjęcia obiektów

