

06. 6221. 4. 2020

**PLAY**

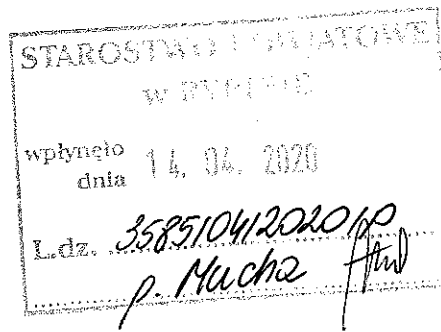
Gdańsk, 2020-04-09

Prowadzący instalacje

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



**Starosta Rypiński**  
**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska i**  
**Gospodarki Wodnej**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RYP0801 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)

i

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

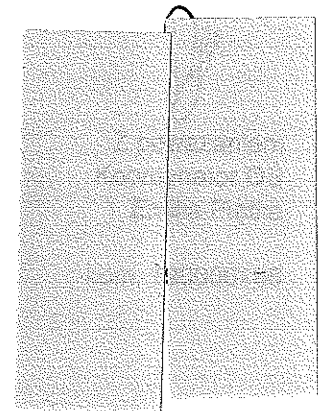
na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

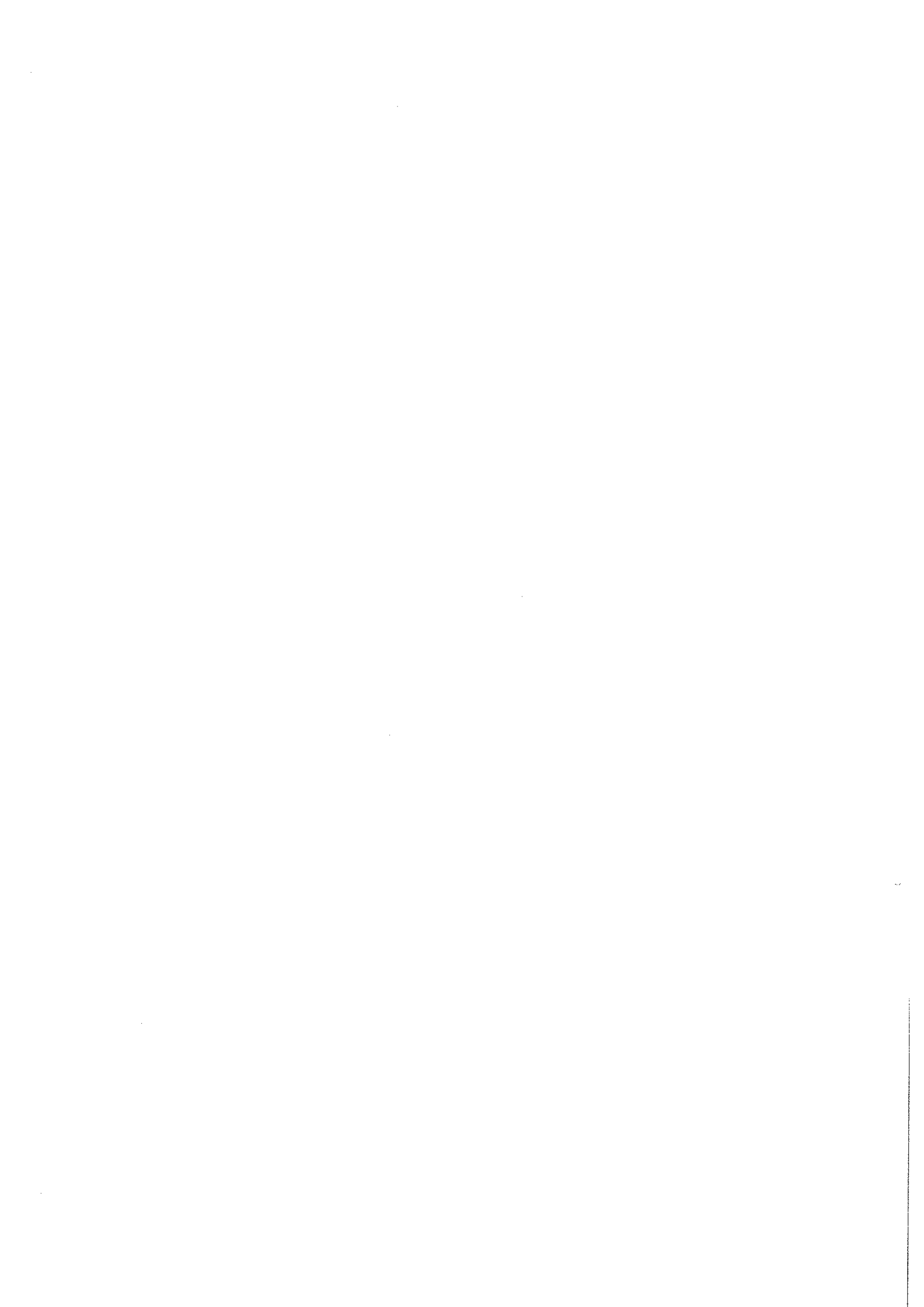
**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

87-521 Ugoszcz, dz. nr 143/6, gm. Brzuze, pow. rypiński

**Załączniki:**

- Formularz zgłoszenia stacji RYP0801\_A wraz z załącznikiem





**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 Rypiński  
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa, Ochrony Środowiska I Gospodarki Wodnej  
87-500 Rypin  
Ul. Warszawska 38

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

RYP0801\_A (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. KUJAWSKO-POMORSKIE 2.6.04 (KTS: 10040400000000), pow. rypiński 4.6.04.08.12 (KTS: 10040410712000), gm. Brzuze 5.6.04.08.12.02.2 (KTS: 10040410712022)

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

87-521 Ugoszcz, dz. nr 143/6, gm. Brzuze, pow. rypiński

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\_DGLT: 7978W  
Antena Sektorowa 12\_V: 3141W  
Antena Sektorowa 21\_DGLT: 7978W  
Antena Sektorowa 22\_V: 3141W  
Antena Sektorowa 31\_DGLT: 7978W  
Antena Sektorowa 32\_V: 3141W  
Radiolinia RL1: 5248W

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.

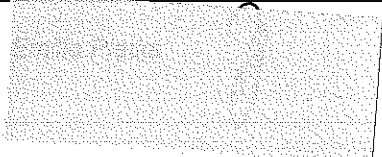
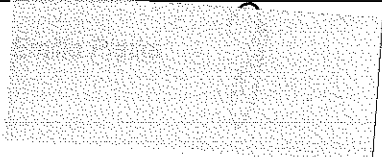
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
Antena Sektorowa 11\_DGLT: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)  
Antena Sektorowa 12\_V: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)  
Antena Sektorowa 21\_DGLT: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)  
Antena Sektorowa 22\_V: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)  
Antena Sektorowa 31\_DGLT: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)  
Antena Sektorowa 32\_V: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)  
Radiolinia RL1: (19°13'21.7"E,53°02'24.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz,900MHz,1800MHz,18GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_DGLT: 56,00m  
Antena Sektorowa 12\_V: 56,00m  
Antena Sektorowa 21\_DGLT: 56,00m  
Antena Sektorowa 22\_V: 56,00m  
Antena Sektorowa 31\_DGLT: 56,00m

	<p>Antena Sektorowa 32_V: 56,00m Radiolinia RL1: 61,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_DGLT: 7978W Antena Sektorowa 12_V: 3141W Antena Sektorowa 21_DGLT: 7978W Antena Sektorowa 22_V: 3141W Antena Sektorowa 31_DGLT: 7978W Antena Sektorowa 32_V: 3141W Radiolinia RL1: 5248W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_DGLT: azymut 110°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 110°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 21_DGLT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 31_DGLT: azymut 350°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 350°, pochylenie 0-10° (800MHz) Radiolinia RL1: azymut 72° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLT 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_V 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_DGLT 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_V 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_DGLT 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_V 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 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.</p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-04-09 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:  Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></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 82/03/OS/2020 -P4



Nr i nazwa stacji	RYP0801
Adres	Ugoszcz, dz. nr 143/6, pow. rypiński, woj. kujawsko-pomorskie
Opracowanie	Ekspert ds. pomiarów
Autoryzacja	Właściciel Laboratorium
Podpis	Urbański
Data	2020-03-08

## 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.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. 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	Ugoszcz, dz. nr 143/6, pow. rypiński, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	06.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	64,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65,6
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują.
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC. Średnie pochylenie wiązek antenowych.

## 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	<p>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.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność standardowa rozszerzona wynosi 36,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.</p> <p>Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. bloki mieszkalne - zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,</li> <li>2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,</li> <li>3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.</li> </ol>

#### 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 <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 Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa								
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24								
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne								
L	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2			sektor 3		
<b>Nadajnik stacji bazowej:</b>										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	1800	900	800	1800	900	800	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	46	49	50,79	46	49	50,79	46	49
<b>Obciążenie:</b>										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6	Huawei ATR4518R6
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	110			230			350		
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-10			0-10			0-10		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	56,00			56,00			56,00		
7	EIRP [W]	7978	3141	7978	3141	7978	3141	7978	3141	3141

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L	Linia radiowa	Antena					
p	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	72	61,00

## 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 *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'22,67" E:19°13'27,19"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'21,51" E:19°13'32,02"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'20,34" E:19°13'37,34"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	1,0	3,40	0,003	0,009	1,1	N:53°02'19,17" E:19°13'42,17"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086

„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	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'21,79" E:19°13'17,81"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'19,70" E:19°13'13,89"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	0,8	2,72	0,002	0,007	1,0	N:53°02'17,56" E:19°13'09,76"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
8	1,1	3,74	0,003	0,010	1,0	N:53°02'15,47" E:19°13'05,48"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
9	1,2	4,08	0,003	0,011	0,9	N:53°02'13,47" E:19°13'01,35"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,103
10	1,3	4,42	0,003	0,012	1,1	N:53°02'12,06" E:19°12'58,93"	otoczenie stacji bazowej - 560m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,112
11	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'26,80" E:19°13'21,13"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'30,02" E:19°13'20,08"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	0,8	2,72	0,002	0,007	1,1	N:53°02'33,31" E:19°13'19,32"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
14	1,1	3,74	0,003	0,010	0,9	N:53°02'36,44" E:19°13'18,34"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
15	1,5	5,10	0,004	0,014	0,9	N:53°02'39,61" E:19°13'17,43"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129
16	1,4	4,76	0,004	0,013	1,0	N:53°02'41,54" E:19°13'16,94"	otoczenie stacji bazowej - 560m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,122	0,121
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'24,78" E:19°13'27,44"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'23,75" E:19°13'26,37"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'22,69" E:19°13'23,81"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'22,22" E:19°13'20,97"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'24,02" E:19°13'19,27"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'25,44" E:19°13'18,07"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°02'25,00" E:19°13'24,11"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Szkoła podstawowa(budynek zamknięty), pomiar wejście, brak dysponenta** - DPP		-	-
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Ugoszcz 21, parter, okno - DPP		-	-
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Świetlica miejska, (budynek zamknięty), pomiar przed budynkiem, okno, brak dysponenta** - DPP		-	-
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Ugoszcz 28, parter, okno - DPP		-	-
E	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Budynek stacji uzdatnienia wody, parter, okno - DPP		-	-
X	-	-	-	-	-	Brak dostępu, jezioro		-	-

\* 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 rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

C<sub>k</sub> – współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C<sub>k</sub>=1,0)

C<sub>s</sub> - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C<sub>s</sub>=2,5)

WM<sub>E</sub> - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM<sub>H</sub> - 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 06.04.2020 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.

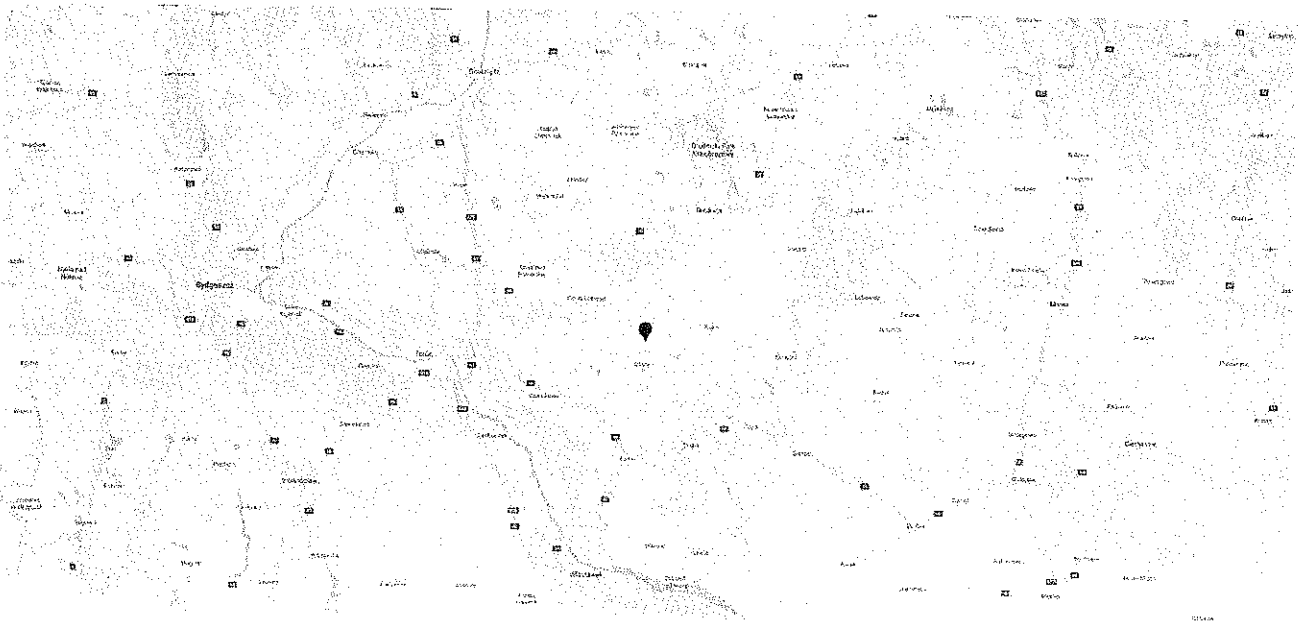
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

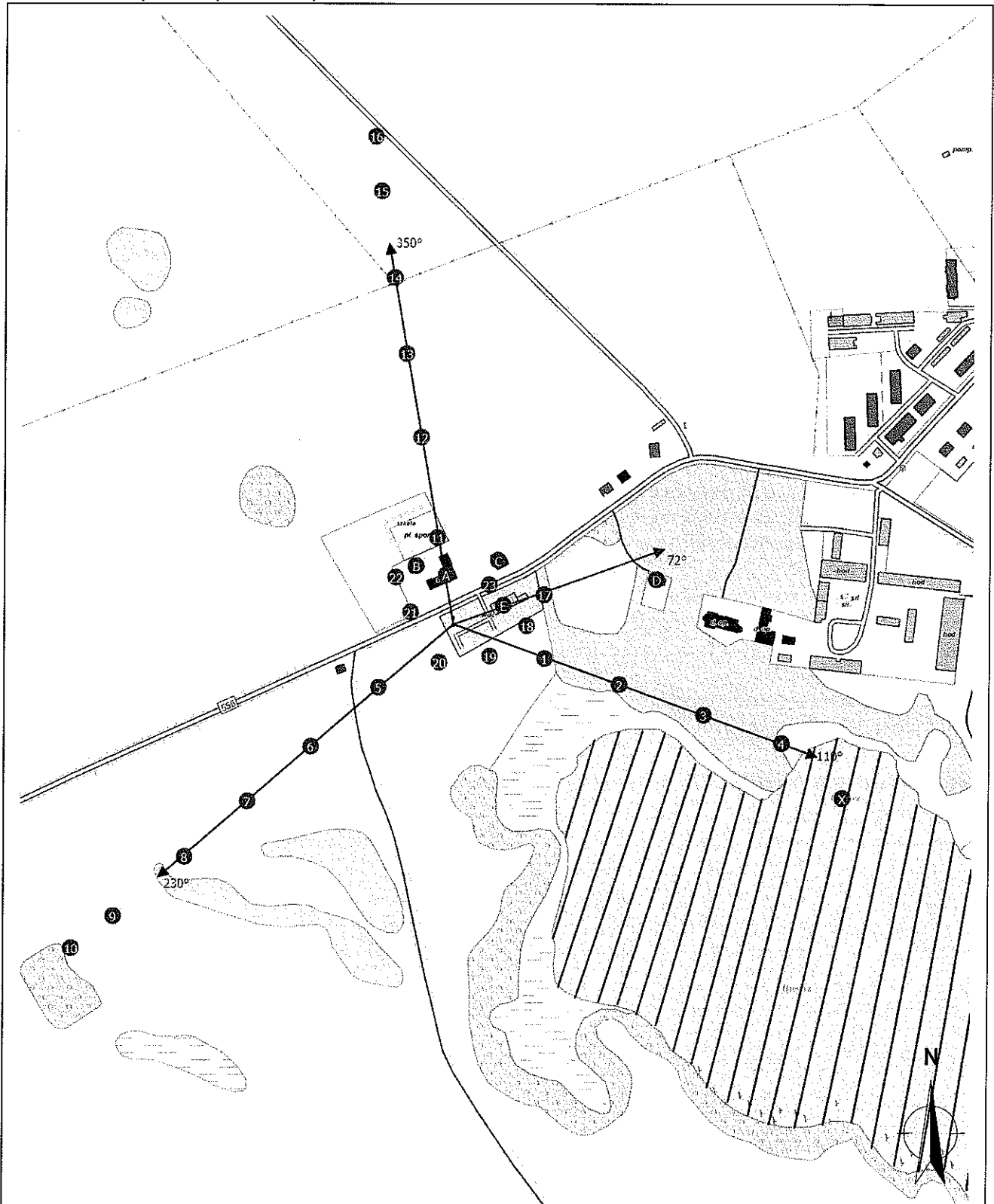


Współrzędne geograficzne	
długość:	19°13'21.83"E
szerokość:	53°02'23.80"N


„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”


82/03/OS/2020-P4


Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

 brak dostępu

 punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Ck (podaną przez operatora)

 punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Cs (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

 antena sektorowa

 antena radiolowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 560 metrów.

Skala:  
1:2000



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



