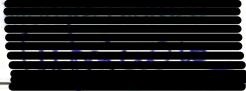


AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miasta Łodzi Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Al. Piłsudskiego 100 92-236 Łódź</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>LOD1066_C (zgłoszenie nr 7)</i>	
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. <i>woj. ŁÓDZKIE 2.1.10 (KTS: 1005100000000), pow. Łódź 4.1.10.16.61 (KTS: 10051011661000), gm. Łódź 5.1.10.16.61.01.1 (KTS: 10051011661011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>62-061 Łódź, Klaretyńska 11, gm. Łódź, pow. Łódź</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 12509W Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 12687W Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 12339W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: (19°23'49.8"E,51°47'22.3"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: (19°23'49.8"E,51°47'22.3"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: (19°23'49.8"E,51°47'22.3"N) Radiolinia RL1: (19°23'49.8"E,51°47'22.3"N) Radiolinia RL2: (19°23'49.8"E,51°47'22.3"N)</i>



LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 22,80m Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 22,80m Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 25,05m Radiolinia RL1: 24,70m Radiolinia RL2: 23,10m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: 12509W Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: 12687W Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: 12339W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTUV: azymut 20° , pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTUV: azymut 180° , pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTUV: azymut 280° , pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 100° +/-30° , pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 316° +/-30° , pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTUV 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_GHLNTUV 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_GHLNTUV 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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-05-06	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	.....

Pełnomocnik Zarządu





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 94/04/OŚ/2020 – P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1066	
Adres	Łódź, Klaretyńska 11, pow. Łódź, woj. Łódzkie	
Opracowanie	[REDACTED]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	[REDACTED]	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez [REDACTED] Data: 2020.05.05 12:53:33 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-30	

„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”  
94/04/OŚ/2020 – P4-W

## 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.....	4
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
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- Monika Jankowska
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	Łódź, Klaretyńska 11, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Kościół
Miejsce instalacji urządzeń	Indoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	30.04.2020 r.
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9°C
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	12°C
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74%
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68%
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

## 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 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. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem 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.
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 <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 pochylecia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do 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									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	49,03	44,77	43,01	49,03	47,78	49,03	44,77	43,01
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei APE4518R0					Huawei APE4518R0				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1				
4	Azymut	20					180				
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0-3					0-3				
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	22,80					22,80				
7	EIRP [W]	12509					12687				

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3									
I	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800					
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	49,03	44,77	43,01					
II	Obciążenie:										
1	Typ anteny	Huawei APE4518R0									
2	Producent anteny	Huawei									
3	Ilość anten	1									
4	Azymut	280									
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0-4									
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,05									
7	EIRP [W]	12339									

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 zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	100	24,70
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	316	23,10



## 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	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'23.88" E: 19°23'50.83"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'25.47" E: 19°23'51.73"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'26.89" E: 19°23'53.07"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'28.32" E: 19°23'54.21"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'29.82" E: 19°23'55.22"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	1,1	3,50	0,003	0,009	1,5	N:51°47'20.83" E: 19°23'49.48"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
7	1,4	4,45	0,004	0,012	1,3	N:51°47'19.22" E: 19°23'49.48"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
8	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	N:51°47'17.59" E: 19°23'49.84"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
9	1,3	4,13	0,003	0,011	1,5	N:51°47'15.98" E: 19°23'49.48"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
10	1,6	5,09	0,004	0,013	0,8	N:51°47'14.41" E: 19°23'49.48"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129
11	2,5	7,95	0,007	0,021	1,3	N:51°47'22.74" E: 19°23'47.09"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,204	0,202
12	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'22.79" E: 19°23'44.49"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	1,1	3,50	0,003	0,009	0,8	N:51°47'22.86" E: 19°23'41.90"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'23.15" E: 19°23'39.30"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'23.36" E: 19°23'36.71"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	1,0	3,18	0,003	0,008	0,8	N:51°47'22.24" E: 19°23'52.34"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'22.06" E: 19°23'54.88"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'20.53" E: 19°23'53.20"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'17.62" E: 19°23'50.75"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	N:51°47'19.20" E: 19°23'46.76"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
21	1,1	3,50	0,003	0,009	1,3	N:51°47'20.11" E: 19°23'45.85"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,090	0,089
22	2,2	7,00	0,006	0,019	1,1	N:51°47'24.19" E: 19°23'43.81"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,180	0,177
23	1,4	4,45	0,004	0,012	1,5	N:51°47'23.32" E: 19°23'48.23"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,113
24	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'24.08" E: 19°23'47.46"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Klarytorska 11 – bud. kościoła, pomiar w oknie na chórze od strony północnej – DPP		-	-
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Klarytorska 11 – bud. zakrystii, pomiar w oknie – DPP		-	-
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Traktorowa 35 – bud. szkoły, pomiar przed wejściem - DPP		-	-
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Łanowa 14B – bud. przedszkola, pomiar przed wejściem – DPP		-	-
E	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Traktorowa 31 – pomiar na klatce przy oknie – DPP		-	-

„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”



F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Klarytyńska 9 – bud. szkoły, pomiar przed wejściem – DPP	-	-
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Traktorowa 23A – pomiar przed wejściem przed budynkiem – DPP	-	-
H	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kwiatowa 46 – teren zamknięty, pomiar przy furtce - DPP	-	-
I	1,0	3,18	0,003	0,008	1,3	Kwiatowa 44A – teren zamknięty, pomiar przy furtce - DPP	0,082	0,081
J	1,8	5,72	0,005	0,015	1,1	Kwiatowa 37A – teren zamknięty, pomiar przy furtce - DPP	0,147	0,145
K	1,6	5,09	0,004	0,013	1,5	Kwiatowa 37B – teren zamknięty, pomiar przy furtce - DPP	0,131	0,129
X						Brak dostępu – teren zamknięty, ogrodzony	-	-
Y						Brak dostępu – teren zamknięty, ogrodzony	-	-
Z						Brak dostępu – teren zamknięty, ogrodzony	-	-

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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  $k=2$

$kE$  – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $kE=1,65$ ),

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

$WM_E$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

$WM_H$  - 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 30 kwietnia 2020 r. 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.

„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. 2. Widok pionów pomiarowych  
Zał. 3. Załączniki graficzne

## Koniec sprawozdania

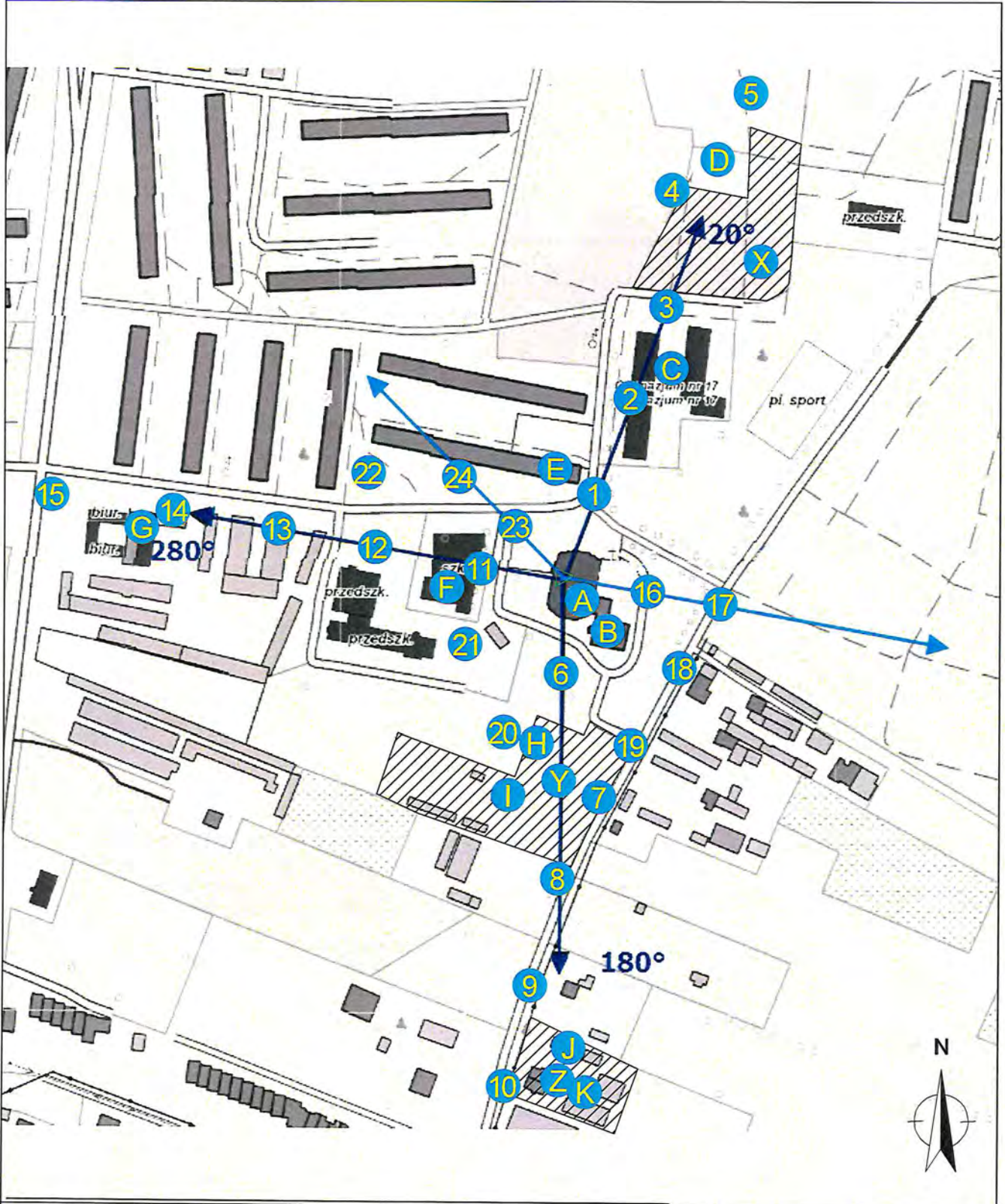
### Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°23'49.76"E
szerokość:	51°47'22.34"N



Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



<b>LEGENDA:</b>		brak dostępu, punkt pomiarowy z poprawką pomiarową (podaną przez operatora), punkt pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych), antena sektorowa, antena radioliniowa.	<b>Skala:</b> 1:2000 
inna instalacja radiokomunikacyjna  Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 250 metrów.			

„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”  
 94/04/OŚ/2020 – P4-W



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

