

BS.6 221.27.2020

PLAY

Poznań, 2020-10-23

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



Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim

Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. KRS3026

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), 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** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

dz. nr 266, obręb 0005, 66-620 Gubin, gm. Gubin, pow. krośnieński

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

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.

Z poważaniem

Jarosław Minc
jaroslaw.minc@play.pl
kom. 790-004-089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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

Starostwo Powiatowe w Krośnie Odrzańskim
Wydział Budownictwa, Ochrony Środowiska i Rolnictwa
66-600 Krosno Odrzańskie
ul. Piastów 10B

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

KRS3026 (zgłoszenie nr 3)

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. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. krośnieński 4.4.08.14.02 (TERYT: 0802) (KTS: 10020811402000), gm. Gubin 5.4.08.14.02.01.1 (TERYT: 0802011) (KTS: 10020811402011)

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

dz. nr 266, obręb 0005, 66-620 Gubin, gm. Gubin, pow. krośnieński

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_GNTU: 9769W
Antena Sektorowa 12_HV: 11630W
Antena Sektorowa 13_DL: 11505W
Antena Sektorowa 21_GNTU: 9769W
Antena Sektorowa 22_HV: 11630W
Antena Sektorowa 23_DL: 11505W
Antena Sektorowa 31_GNTU: 9769W
Antena Sektorowa 32_HV: 11630W
Antena Sektorowa 33_DL: 11505W
Radiolinia RL1: 1778W

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_GNTU: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 12_HV: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 13_DL: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 21_GNTU: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 22_HV: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 23_DL: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 31_GNTU: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 32_HV: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Antena Sektorowa 33_DL: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)
Radiolinia RL1: (14°43'21.7"E,51°56'39.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz

	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: Poznań, 2020-10-23		
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc		
Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
26.10.2020	BS 6221 28 2020	



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. 91 483-21-15, 607-247-246

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/170/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: KRS3026

Adres: 66-620 Gubin, dz. nr 266, obręb 0005

gm. Gubin

pow. krośnieński

woj. lubuskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

Egz. nr 1/2

2020-10-19

Edycja 2 z dnia 20.02.2020 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/170/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: KRS3026
- miejsce: Gubin, dz. nr 266, woj. lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM**Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz**

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne
			Współrzędne geograficzne			51°56'39.80"N, 14°43'21.70"E
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Kathrein 742266	10	58,5	900	0 - 7	9769
				2100	0 - 6	
2	Huawei A264521R1	10	58,7	1800	0 - 6	11505
3	Huawei ATR4518R11	10	58,5	800	0 - 10	11630
				2600	0 - 10	
4	Kathrein 742266	90	58,5	900	0 - 7	9769
				2100	0 - 6	
5	Huawei A264521R1	90	58,7	1800	0 - 6	11505
6	Huawei ATR4518R11	90	58,5	800	0 - 10	11630
				2600	0 - 10	
7	Kathrein 742266	180	58,5	900	2 - 7	9769
				2100	0 - 6	
8	Huawei A264521R1	180	58,7	1800	0 - 6	11505
9	Huawei ATR4518R11	180	58,5	800	0 - 10	11630
				2600	0 - 10	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	36	55,7

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. **Data pomiarów:** 19.10.2020 r.

2. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka

3. **Podstawy prawne wykonywania pomiarów:**

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.

4. **Informacje zawarte w sprawozdaniu:** przedstawił zleceniodawca

5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewność stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sonda:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,36 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % (dla zmierzonej wartości 1,5 V/m wynosi 0,43 V/m) - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Nr akredytacji nr AP 078.
Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-I6 i MEH 1 nr 076 RAD-PO.02-I05	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
4	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

6. **Metodyka wykonania pomiarów:**

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1. **Przepisy prawne:**

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).
2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31).

7. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa KRS3026 usytuowana jest przy drodze gruntowej obok targowiska. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a urządzenia znajdują się szafie teletechnicznej przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajdują się targowisko, nieużytki i budynki przemysłowe oraz w dalszej odległości mieszkalne i łąki. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 10°, 90°, 180° oraz azymutem anteny radiolinii: 36° do odległości 600 m od obiektu, w godzinach 8⁰⁰÷11¹⁵ podczas rzeczywistej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	8,2	71,8	nie wystąpiły

8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załącznik nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,65) otrzymanych od operatora umożliwiających określenie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5} \text{ V/m}$	$0,0375 \times f^{0,5} \text{ A/m}$
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28 V/m i WM_H 0,073 A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej KRS3026 zlokalizowanej w miejscowości Gubin, na działce nr 266, obręb 0005, 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, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 2 załączniki:

nr 1 – tabela z wynikami pomiarów

nr 2 – mapa z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium Radiolog S.C. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. - 1 egz.

2. a / a: 1 egz.

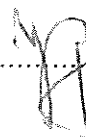
Sprawozdanie autoryzował:

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Tadeusz Piotrowski
Data: 2020.10.21 11:34:23 CEST

Sprawozdanie sporządził:

Janusz Rzepka



KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 21.10.2020 r.

**Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu
Stacji bazowej KRS3026**

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m] sonda EF6091	Wskaźnik $WM_E = E/28$	Natężenie pola magnetycznego H [A/m] obliczone	Wskaźnik $WM_H = H/0,073$	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E					
1	51°56'40.28"	14°43'21.84"	2,3	0,082	0,006	0,082	10
2	51°56'42.19"	14°43'22.39"	1,0	0,036	0,003	0,041	10
3	51°56'44.73"	14°43'22.41"	1,0	0,036	0,003	0,041	10
4	wew. budynku ul. Budziszynska 2 - II kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		1,2	0,043	0,003	0,041	10
5	51°56'49.55"	14°43'23.39"	2,0	0,071	0,005	0,068	10
6	51°56'51.94"	14°43'24.17"	1,7	0,061	0,005	0,068	10
7	51°56'54.13"	14°43'25.88"	1,7	0,061	0,005	0,068	10
8	51°56'56.52"	14°43'26.58"	1,3	0,046	0,003	0,041	10
9	51°56'58.69"	14°43'27.78"	1,3	0,046	0,003	0,041	10
10	51°56'41.91"	14°43'24.43"	1,5	0,054	0,004	0,055	36
11	51°56'44.40"	14°43'27.24"	1,0	0,036	0,003	0,041	36
12	51°56'45.47"	14°43'31.10"	1,3	0,046	0,003	0,041	36
13	wew. budynku ul. Śląska 34 - IV kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		1,3	0,046	0,003	0,041	36
14	51°56'49.81"	14°43'32.07"	1,0	0,036	0,003	0,041	36
15	51°56'52.36"	14°43'36.82"	1,2	0,043	0,003	0,041	36
16	51°56'55.51"	14°43'40.61"	1,0	0,036	0,003	0,041	36
17	51°56'39.80"	14°43'22.50"	2,6	0,093	0,007	0,096	90
18	51°56'39.80"	14°43'25.72"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	90
19	51°56'38.64"	14°43'30.00"	1,2	0,043	0,003	0,041	90
20	51°56'40.51"	14°43'33.05"	1,3	0,046	0,003	0,041	90
21	51°56'39.80"	14°43'37.78"	1,2	0,043	0,003	0,041	90
22	51°56'40.98"	14°43'40.36"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	90
23	51°56'38.41"	14°43'40.43"	1,0	0,036	0,003	0,041	90
24	51°56'39.29"	14°43'45.97"	1,5	0,054	0,004	0,055	90
25	51°56'39.80"	14°43'49.84"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	90
26	51°56'40.11"	14°43'52.25"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	90
27	51°56'39.32"	14°43'21.69"	1,7	0,061	0,005	0,068	180
28	51°56'37.37"	14°43'21.69"	1,5	0,054	0,004	0,055	180
29	51°56'34.94"	14°43'21.69"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	180
30	51°56'32.59"	14°43'19.59"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	180
31	51°56'30.21"	14°43'19.18"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	180
32	51°56'27.44"	14°43'22.05"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	180
33	51°56'25.23"	14°43'21.69"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	180
34	51°56'22.81"	14°43'21.69"	1,7	0,061	0,005	0,068	180
35	51°56'20.90"	14°43'21.69"	1,7	0,061	0,005	0,068	180
PUNKTY DODATKOWE							
36	51°56'40.14"	14°43'17.55"	1,0	0,036	0,003	0,041	
37	51°56'34.40"	14°43'30.34"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
38	51°56'29.52"	14°43'25.94"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
39	wew. budynku ul. Śląska 70 - II kondyg. kl. schodowa w otwartym oknie		1,5	0,054	0,004	0,055	
40	51°56'53.13"	14°43'17.40"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
41	51°56'33.52"	14°43'42.99"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
42	51°56'47.87"	14°43'45.85"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	

Zał. nr 1 do Sprawozdania 42/170/20/OS

RADIOLOG S.C. Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka, 71-026 Szczecin ul. Dworska 46, tel., 607-247-246



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-42/170/20/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa KRS 3026, Gubin, dz. nr 266 .	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	19.10.2020 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG Sp.C. J.Rzepka T.Piotrowski	