

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 Strzelcach Krajeńskich
Wydział Gospodarki Przestrzennej
66-500 Strzelce Kraj.
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
STD3072 (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. LUBUSKIE 2.4.08 (KTS: 10020800000000), pow. strzelecko-drezdenecki 4.4.08.13.06 (KTS: 10020811306000), gm. Drezdenko 5.4.08.13.06.02.3 (KTS: 10020811306023)

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 90/3, obręb 0025, 66-535 Gościm, gm. Drezdenko, pow. strzelecko-drezdenecki

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_V: 3456W
Antena Sektorowa 12_GLT: 8150W
Antena Sektorowa 21_V: 3456W
Antena Sektorowa 22_GLT: 8150W
Antena Sektorowa 31_V: 3456W
Antena Sektorowa 32_GLT: 8150W
Radiolinia RL1: 3020W

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_V: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 12_GLT: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 21_V: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 22_GLT: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 31_V: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 32_GLT: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Radiolinia RL1: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 13GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
Antena Sektorowa 11_V: 58,50m
Antena Sektorowa 12_GLT: 58,50m
Antena Sektorowa 21_V: 58,50m
Antena Sektorowa 22_GLT: 58,50m
Antena Sektorowa 31_V: 58,50m
Antena Sektorowa 32_GLT: 58,50m
Radiolinia RL1: 55,50m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_V: 3456W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLT: 8150W</i> <i>Antena Sektorowa 21_V: 3456W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLT: 8150W</i> <i>Antena Sektorowa 31_V: 3456W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLT: 8150W</i> <i>Radiolinia RL1: 3020W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_V: azymut 40° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GLT: azymut 40° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_V: azymut 140° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GLT: azymut 140° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_V: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GLT: azymut 240° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 256°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>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.</i></p>
LP 7.	<p><i>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</i></p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2020-08-27</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



AB 413

RADIOLOG S.C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/140/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: STD3072

**Adres: 66-535 Gościm, dz. nr 90/3, obręb 0025
gmina Drezdenko, woj. lubuskie**

**Zleceniodawca: P4 Sp. z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-781 Warszawa**

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/140/20/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, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: STD3072
- miejsce: 66-535 Gościm, dz. nr 90/3, obręb 0025, woj. lubuskie
- współrzędne geograficzne: 52°46'10.82"N, 15°42'04.35"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800MHz, 900MHz, 1800MHz

<i>Parametry systemów nadawczo-odbiorczych</i>						
<i>Charakterystyka promieniowania</i>			Kierunkowa			
<i>Rzeczywisty czas pracy [h/doba]</i>			24			
<i>Rodzaj wytwarzanego pola</i>			stacjonarne			
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4518R8	40	58,5	900 1800	0 - 10	8150
					2 - 12	
2	Huawei ADU4517R6	40	58,5	800	0 - 10	3456
					2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	140	58,5	900 1800	0 - 10	8150
					2 - 12	
4	Huawei ADU4517R6	140	58,5	800	0 - 10	3456
					2 - 12	
5	Huawei ADU4518R8	240	58,5	900 1800	0 - 10	8150
					2 - 12	
6	Huawei ADU4517R6	240	58,5	800	0 - 10	3456
					2 - 12	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m]
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	256	55,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

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

1. **Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
2. **Data pomiarów:** 19.08.2020 r.
3. **Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
4. **Firma zatrudniająca osoby wykonujące pomiary:** Radiolog S.C. posiadająca Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 23.01.2023 r.
5. **Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM temperatura pracy od -10% do +50%, wilgotność od 5% do +95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, temperatura pracy od 0% do +50%, 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 niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	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.02-16	
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

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 dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 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 ekspozycji w jakich były wykonane pomiary:** Stacja bazowa STD3072 usytuowana jest na obszarze wiejskim. W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna o max wysokości zabudowy 2-kondygnacji.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej STD3072 wykonano w godzinach 12⁰⁰ ÷ 15⁰⁰ podczas pracy rzeczywistej wszystkich urządzeń stacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, w warunkach odpowiadającym charakterystykom eksploatacyjnym tych urządzeń, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 40°, 140°, 240° i 256° do odległości 590 m od obiektu.

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:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	24,8	42,5	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: 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.

1. Załącznik nr 1 - tabela z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

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

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej STD3072 zlokalizowanej w miejscowości Gościm, dz. nr 90/3, obręb 0025 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:

- zał. nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- zał. nr 2 – szkic sytuacyjny 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:
Janusz Rzepka - kierownik laboratorium

Sprawozdanie sporządził:
Tadeusz Piotrowski

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Janusz Rzepka

Data: 2020.08.22 08:38:23 CEST Szczecin, dn. 22.08.2020 r.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej STD3072

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	52°46'11.06"	15°42'4.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
2	52°46'12.09"	15°42'6.32"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
3	52°46'14.54"	15°42'9.51"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
4	52°46'16.39"	15°42'12.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
5	52°46'18.26"	15°42'14.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
6	52°46'20.11"	15°42'17.27"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
7	52°46'21.97"	15°42'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
8	52°46'23.83"	15°42'22.44"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
9	52°46'25.44"	15°42'24.68"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
1A	52°46'25.44"	15°42'4.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
10	52°46'8.96"	15°42'6.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
11	52°46'7.86"	15°42'8.45"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
12	52°46'5.24"	15°42'12.10"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
13	52°46'3.37"	15°42'14.69"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
14	52°46'1.52"	15°42'17.27"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
15	52°45'59.66"	15°42'19.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
16	52°45'57.80"	15°42'22.44"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
17	52°45'56.19"	15°42'24.68"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	140
1B	52°46'10.65"	15°42'3.88"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
18	52°46'9.61"	15°42'0.86"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
19	52°46'8.38"	15°41'57.38"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
20	52°46'7.18"	15°41'53.90"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
21	52°46'5.95"	15°41'50.42"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
22	52°46'4.75"	15°41'46.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
23	52°46'3.54"	15°41'43.45"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
24	52°46'2.31"	15°41'39.96"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
25	52°46'1.27"	15°41'36.95"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	240
1C	52°46'10.73"	15°42'3.83"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
26	52°46'10.23"	15°42'0.44"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
27	52°46'9.63"	15°41'56.54"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
28	52°46'9.06"	15°41'52.64"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
29	52°46'8.47"	15°41'48.74"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
30	52°46'7.88"	15°41'44.84"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
31	52°46'7.29"	15°41'40.93"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
32	52°46'6.71"	15°41'37.03"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256
33	52°46'6.20"	15°41'33.65"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	256

Zał. nr 1 do Sprawozdania 42/140/20/OS

