

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 Świdwiński
 Wydział Ochrony Środowiska, Leśnictwa, Rolnictwa I Ochrony Gruntów Rolnych
 78-300 Świdwin
 Ul. Mieszka I 16*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
SWW0501_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. ZACHODNIOPOMORSKIE 2.4.32 (KTS: 10023200000000), pow. świdwiński 4.4.32.63.16 (KTS: 10023216416000), gm. Brzeżno 5.4.32.63.16.02.2 (KTS: 10023216416022)

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
78-316 Słonowice, dz. nr 278/54, gm. Brzeżno, pow. świdwiński

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: 1995W
 Antena Sektorowa 12_V: 1995W
 Antena Sektorowa 13_GLT: 1968W
 Antena Sektorowa 21_V: 1995W
 Antena Sektorowa 22_V: 1995W
 Antena Sektorowa 23_GLT: 1968W
 Antena Sektorowa 31_V: 1995W
 Antena Sektorowa 32_V: 1995W
 Antena Sektorowa 33_GLT: 1968W
 Radiolinia RL1: 3090W*

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°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 12_V: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 13_GLT: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 21_V: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 22_V: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 23_GLT: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 31_V: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 32_V: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Antena Sektorowa 33_GLT: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)
 Radiolinia RL1: (15°43'11.6"E, 53°42'56.9"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 47,30m Antena Sektorowa 12_V: 47,30m Antena Sektorowa 13_GLT: 47,30m Antena Sektorowa 21_V: 47,30m Antena Sektorowa 22_V: 47,30m Antena Sektorowa 23_GLT: 47,30m Antena Sektorowa 31_V: 47,30m Antena Sektorowa 32_V: 47,30m Antena Sektorowa 33_GLT: 47,30m Radiolinia RL1: 45,00m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 1995W Antena Sektorowa 12_V: 1995W Antena Sektorowa 13_GLT: 1968W Antena Sektorowa 21_V: 1995W Antena Sektorowa 22_V: 1995W Antena Sektorowa 23_GLT: 1968W Antena Sektorowa 31_V: 1995W Antena Sektorowa 32_V: 1995W Antena Sektorowa 33_GLT: 1968W Radiolinia RL1: 3090W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: azymut 30°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 30°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 13_GLT: azymut 30°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 155°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 155°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 23_GLT: azymut 155°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 265°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 265°, pochylenie 0-6° (800MHz) Antena Sektorowa 33_GLT: azymut 265°, pochylenie 0-6° (900MHz), pochylenie 2-6° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 38° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>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, 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 13_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, 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, 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 23_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, 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, 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, Dla anteny Antena Sektorowa 33_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, 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</p>



AB 413

RADIOLOG Sp. 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- 42/80G/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: SWW0501

Adres: Słonowice, dz. nr 278/54

pow. świdwiński

woj. zachodniopomorskie

Zlecniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

Okręg Gdańsk

Egz. nr 2/2

2020-05-28

Edycja 2 z dnia 20.02.2020 r.

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/80G/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: SWW0501
- miejsce: Słonowice, dz. nr 278/54, woj. zachodniopomorskie
- współrzędne geograficzne: 53°42'56.88"N, 15°43'11.64"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM**Tabela 1.** Parametry systemów nadawczo-odbiorczych na pasmo 800, 900, 1800 MHz

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	800	800	1800	900	800	800	1800	900	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,33	46,33	44,47	40	46,33	46,33	44,47	40	46,33	46,33	44,47	40
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8	A7045 17R0	A7045 17R0	ADU4518R8
2	Producent anteny	Huawei				Huawei				Huawei			
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	30				155				265			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00- 6,00	0,00- 6,00	2,00- 6,00	0,00- 6,00	0,00- 6,00	0,00- 6,00	2,00- 6,00	0,00- 6,00	0,00- 6,00	0,00- 6,00	2,00- 6,00	0,00- 6,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,30				47,30				47,30			
7	EIRP [W]	1995	1995	1968	1995	1995	1995	1968	1995	1995	1995	1968	1995

Tabela 2. Parametry radiolinii

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
l.p	Linia radiowa			Antena			
	typ /(producent)	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	A23D06H/Huawei	0,6	38	45,00

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

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej SWW0501 zlokalizowanej w miejscowości Słonowice, na działce nr 278/54, 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 3 załączniki:

- nr 1 – tabela z wynikami pomiarów,
- nr 2 – rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu,
- nr 3 – fotografia obiektu,


Bez pisemnego zezwolenia laboratorium „Radiolog Sp. 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.

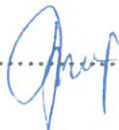
Sprawozdanie autoryzował:

Janusz Rzepka – kierownik laboratorium

.....


Sprawozdanie sporządził:

Tadeusz Piotrowski

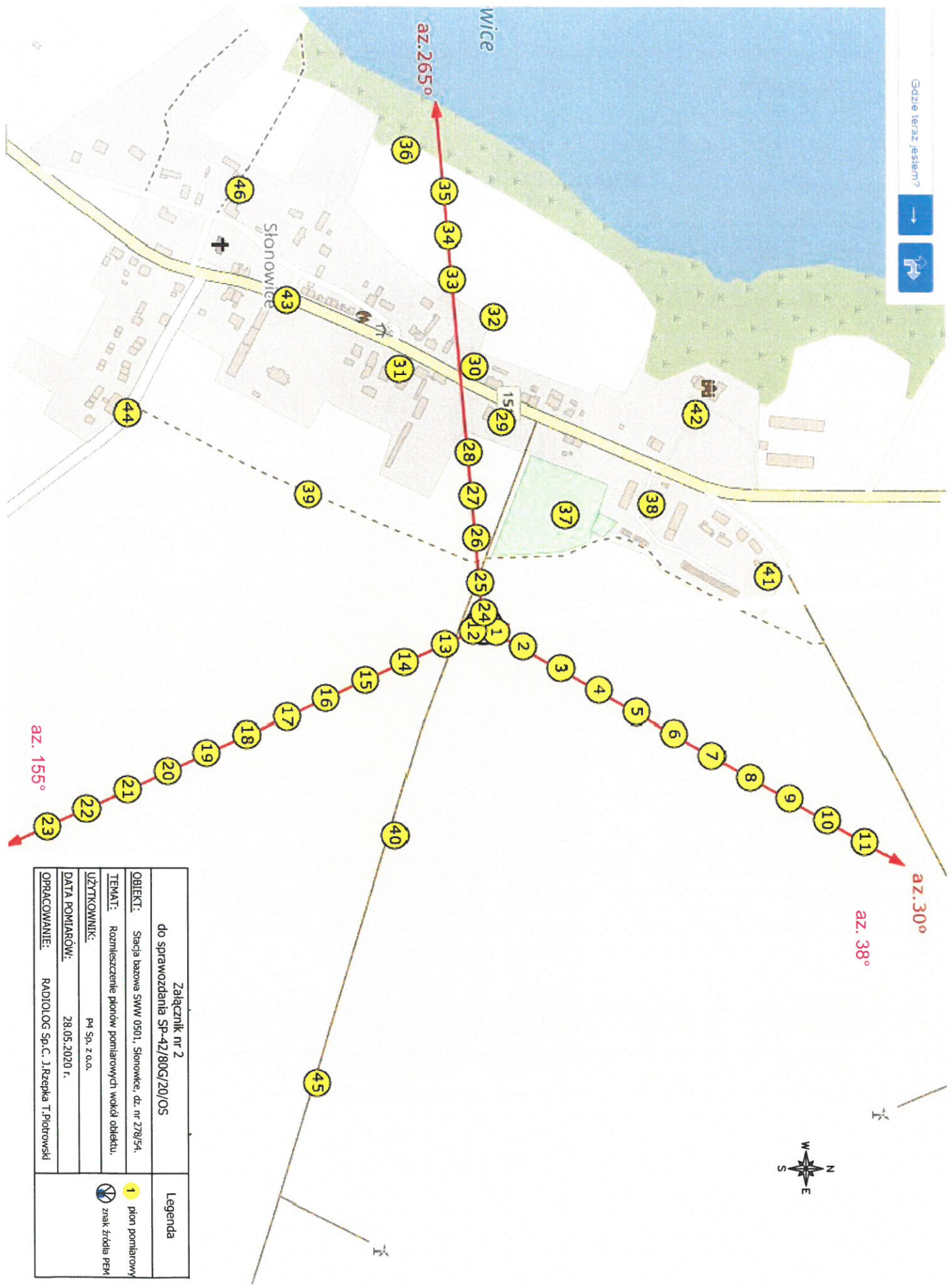
.....




KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 30.05.2020 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej SWW0501.

Nr pionu pomiarowego	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	53°42'57.15"	15°43'11.90"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
2	53°42'58.28"	15°43'12.97"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
3	53°42'59.68"	15°43'14.32"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
4	53°43'1.08"	15°43'15.66"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
5	53°43'2.48"	15°43'17.00"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
6	53°43'3.88"	15°43'18.34"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
7	53°43'5.28"	15°43'19.68"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
8	53°43'6.68"	15°43'21.02"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
9	53°43'8.09"	15°43'22.36"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
10	53°43'9.49"	15°43'23.70"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
11	53°43'10.89"	15°43'25.04"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	30 i 38
12	53°42'56.58"	15°43'11.86"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
13	53°42'55.41"	15°43'12.77"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
14	53°42'53.94"	15°43'13.90"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
15	53°42'52.47"	15°43'15.03"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
16	53°42'51.02"	15°43'16.17"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
17	53°42'49.55"	15°43'17.30"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
18	53°42'48.08"	15°43'18.43"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
19	53°42'46.61"	15°43'19.57"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
20	53°42'45.14"	15°43'20.70"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
21	53°42'43.68"	15°43'21.83"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
22	53°42'42.21"	15°43'22.97"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
23	53°42'40.74"	15°43'24.10"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	155
24	53°42'56.85"	15°43'11.10"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
25	53°42'56.73"	15°43'8.96"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
26	53°42'56.59"	15°43'6.29"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
27	53°42'56.45"	15°43'3.62"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
28	53°42'56.32"	15°43'0.95"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
29	53°42'57.54"	15°42'59.08"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
30	53°42'56.54"	15°42'55.72"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
31	53°42'53.78"	15°42'55.83"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
32	53°42'57.28"	15°42'52.61"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
33	53°42'55.75"	15°42'50.27"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
34	53°42'55.60"	15°42'47.60"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
35	53°42'55.46"	15°42'44.93"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
36	53°42'54.08"	15°42'42.35"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	265
PIONY DODATKOWE							
37	53°42'59.86"	15°43'4.82"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
38	53°43'3.06"	15°43'4.20"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
39	53°42'50.38"	15°43'3.54"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
40	53°42'53.56"	15°43'24.62"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
41	53°43'7.33"	15°43'8.58"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
42	53°43'4.72"	15°42'58.63"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
43	53°42'49.60"	15°42'51.60"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
44	53°42'43.70"	15°42'58.52"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
45	53°42'50.67"	15°43'39.85"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
46	53°42'47.91"	15°42'44.86"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	



Załącznik nr 2 do sprawozdania SP-47/806/20/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa SWW 0501, Słonowice, dz. nr 278/34.	 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	 znak źródła PEM
UZYTEKOWNIK:	PA Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	28.05.2020 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG Sp. C. J. Rzepka T. Piotrowski	

Załącznik nr 3

**WIDOK STACJI BAZOWEJ SWW0501
SŁONOWICE, DZ. NR 278/54**

