



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl

ANEKS

DOT. SPRAWOZDANIA 6428/2023/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 45480 (45480N!) BYDGOSZCZ ZIELONE ARKADY
(GBY_BYDGOSZCZ_ZIELONEARKADY)
Adres: BYDGOSZCZ, WOJSKA POLSKIEGO 1, Powiat m. Bydgoszcz, WOJ. KUJAWSKO-
POMORSKIE

Data: 2023-10-23

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

W wyniku błędu pisarskiego zmienia się brzmienie **Pkt. 7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego** (str 3).

Było:

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]**
1	900/1800/2100	80010465 Kathrein	8	0-360	nd.	3,2-3.8	10
2	900/1800/2100	80010749 Kathrein	61	0-360	nd.	2.3-3,2	19

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

** równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) na antenę

Transmisja realizowana drogą kablową

Powinno być:

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]**
1	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,133
2	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,418
3	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,368
4	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,556
5	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,268
6	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,274
7	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,278
8	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,274

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
9	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,178
10	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,286
11	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,212
12	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,250
13	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,298
14	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,254
15	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,124
16	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,296
17	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,048
18	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	2,3	0,018
19	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	2,376
20	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,186
21	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,230
22	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,448
23	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,342
24	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,392
25	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,268
26	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,326
27	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,426
28	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,230
29	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,570
30	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,442
31	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,576
32	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,346
33	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,202
34	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,234
35	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,498
36	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,134
37	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,186
38	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	6,514
39	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	2,3	0,018
40	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,532

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia* [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
41	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,778
42	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	2,584
43	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,532
44	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,820
45	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,604
46	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,358
47	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,642
48	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,984
49	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,326
50	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,240
51	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,538
52	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	1,240
53	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,866
54	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,504
55	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,686
56	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,454
57	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	2,3	0,056
58	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	9,070
59	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,978
60	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,542
61	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,968
62	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,100
63	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,900
64	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,186
65	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,134
66	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,156
67	900/1800/2100	80010749 Kathrein	1	0-360	nd.	3,2	0,110
68	900/1800/2100	80010465 Kathrein	1	0-360	nd.	3,8	3,198
SUMA							48,563

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zlecniodawcy, są wartościami stałymi

Transmisja realizowana drogą kablową

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Piony pomiarowe zmierzone w dniu pomiarów tj. 2023-09-14 pozostają bez zmian.

Niniejszy aneks proszę dołączyć do każdej z kopii sprawozdania.

Podpis

Aneks do sprawozdania z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym aneksie do sprawozdania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.