

AKIME Sp. z o.o.
42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43
NIP: 6292465920 REGON: 243150518

W załączeniu kopia

2020-07-07

Adr. korespondencyjny: 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43

OR	FN	GK	KD
OK	STAROSTWO POWIATOWE w OLEŚNICY		SO
R	02-07-2020		SN
I	WPŁYNEŁO		KA
AB	L. dz. 22940/20 k		

Dąbrowa Górnicza, 5.05.2020 r.

Starosta Oleśnicki
Starostwo Powiatowe w Oleśnicy
Wydział Ochrony Środowiska
ul. J. Słowackiego 10
56-400 Oleśnica

W załączeniu przesyłam dokumentację dot. aktualizacji zgłoszenia instalacji radiokomunikacyjnej:

77005 N! BIERUTÓW (PWR_BIERUTOW_BIERUTOW)

Z poważaniem

Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

1. Aktualizacja zgłoszenia (szt. 1)

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

Adres do korespondencji: Opoka Grzegorz, 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43
Tel. kom. 509563584; e-mail: grzegorz.opoka@akime.pl

THE
LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF
ART AND
ARCHITECTURE
NEW YORK



Dąbrowa Górnicza, dn. 20.01.2020 r.

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: **GRZEGORZ OPOKA**

Pełnomocnictwo Orange Polska S.A. numer 60/01/19
z dnia: 09.01.2019r.

dane do korespondencji:
42-530 Dąbrowa Górnicza
ul. Boczna 43
tel. 509 563 584

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy
Wydział Ochrony Środowiska
ul. J. Słowackiego 10
56- 400 Oleśnica

Dotyczy: informacji o zmianie nieistotnej wynikającej z ustawowego obowiązku, zgodnie z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **77005N! BIERUTÓW (PWR_BIERUTOW_BIERUTOW)** zlokalizowanej w woj. dolnośląskim, gmina Bierutów, 56-420 Bierutów, ul. Wodna, dz. nr 47. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2019 r. Poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. Zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9736
2.	5225
3.	8775
4.	6282
5.	8775
6.	6282
7.	8775
8.	6282

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	51°07'59,7"N 17°32'34,0"E	G900/U900/L1800	35,5	9736	15	0-8/0-8/0-8
2.	51°07'59,7"N 17°32'34,0"E	L2100/U2100	31,5	5225	15	0-8/0-8
3.	51°07'59,4"N 17°32'34,0"E	G900/U900/L1800	35,7	8775	110	0-8/0-8/0-8
4.	51°07'59,4"N 17°32'34,0"E	L2100/U2100	35,7	6282	110	0-8/0-8
5.	51°07'59,4"N 17°32'34,0"E	G900/U900/L1800	33,3	8775	180	0-8/0-8/0-8
6.	51°07'59,4"N 17°32'34,0"E	L2100/U2100	33,3	6282	180	0-8/0-8
7.	51°07'59,4"N 17°32'34,0"E	G900/U900/L1800	35,7	8775	300	0-8/0-8/0-8
8.	51°07'59,4"N 17°32'34,0"E	L2100/U2100	35,7	6282	300	0-8/0-8

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

Informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2016 poz. 71/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym **oświadczam**, iż niniejsza informacja **dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja **nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji** i stanowi jedynie aktualizację dokonanego wcześniej zgłoszenia.

Z poważaniem

Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów PEM.

Otrzymują:

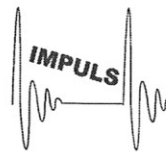
1. a/a
2. adresat



AB 1362



IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
Laboratorium Badawcze
ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz
tel. 601 631 588; e-mail: biuro@impulslaboratorium.eu



Bydgoszcz, 20.12.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 14/13/OS/2019
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

ZLECENIODAWCA	TP TELTECH Sp. z o. o. 80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 108/112
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	Orange Polska S.A. 02-326 Warszawa, al. Jerozolimskie 160
RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
MIEJSCE INSTALACJI	Bierutów, wodna, dz. nr 47
GINA	m. Bierutów
POWIAT	oleśnicki
WOJEWÓDZTWO	dołnośląskie
WSP. GEOGRAF.	51-07-59N 17-32-34E
KOD OBIEKTU	(77005N!) BIERUTÓW (PWR_BIERUTOW_BIERUTOW)
DATA WYKONANIA POMIARÓW	19.12.2019

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
Dyrektor techniczny Marek Skórczewski

IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz
NIP 5542840420 REGON 140597753

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Zleceniodawca –
TP TELTECH Sp. z o. o. 80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 108/112
- 1.2. Miejsce zainstalowania urządzeń:
Bierutów, wodna, dz. nr 47, g. m. Bierutów, pow. oleśnicki, woj. dolnośląskie
- 1.3. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
 - b) Ustawa z dnia 29.07.2019 Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2019.1396 z dnia 2019.07.29).
 - c) Zlecenie na wykonanie pomiarów nr **14/2019**.
- 1.4. Metodyka pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
- 1.5. Odstępstwa, ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
- brak/
- 1.6. Instytucja wykonująca pomiary
IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna 85-790 Bydgoszcz, ul. Altanowa 24/5;
Osoby wykonujące pomiary: Marek Skórczewski
- 1.7. Przedstawiciel użytkownika udzielający informacji o parametrach pracy źródeł – Lidia Kudła
- 1.8. Wykaz przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernik	Rok produkcji	Świadectwo wzorcowania
1.	NBM-520 – miernik szerokopasmowy z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-9091 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 80MHz-90GHz i wartości pomiaru pola 0,8-300 V/m	D-1631	2017	LWiMP/W/129/19
2.	Termohigrometr cyfrowy	6124	2012	0886/AH/18
3.	Dalmierz laserowy HILTI	PD 22	2013	30528/1/2018

- 1.9. Warunki środowiskowe wykonania pomiarów:
Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	godzina: hh:mm	temperatura: °C	wilgotność względna: %
przed wykonaniem pomiaru	14:00	10	59
po wykonaniu pomiaru	15:15	10	59

- 1.10. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego
Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń.

2. OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

2.1. Wykaz mierzonych urządzeń:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w pomieszczeniu technicznym oraz na masztach na dachu budynku.

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]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1.	900/U900/L1800	742265v02	1	15	1/1/1	31,5	4/2/2	43/43/43
2.	L2100/U2100	80010510v01	1	15	1/1	31,5	2/2	43/43
3.	G900/U900/L1800	7752.00	1	110	2/2/2	35,7	4/2/2	43/43/43
4.	L2100/U2100	7760.00	1	110	2/2	35,7	2/2	43/43
5.	G900/U900/L1800	7752.00	1	180	2/2/2	33,3	4/2/2	43/43/43
6.	L2100/U2100	7760.00	1	180	2/2	33,3	2/2	43/43
7.	G900/U900/L1800	7752.22	1	300	2/2/2	35,7	4/2/2	43/43/43
8.	L2100/U2100	7760.00	1	300	2/2	35,7	2/2	43/43

2.2. Na badanym obiekcie (77005N!) BIERUTÓW (PWR_BIERUTOW_BIERUTOW) występują źródła pola i promieniowania elektromagnetycznego innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika.

3. OPIS PRZEPROWADZONYCH POMIARÓW

System antenowy zainstalowany jest na dachu budynku.

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku

stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

4. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres	wysokość pomiarowa [m]	maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [V/m]	przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
Kierunek pomiarowy na azymucie 15				
1.	Okno parter, ul. Gen. Bema 17.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
2.	Podwórze, ul. Gen. Bema 23	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
3.	Podwórze, ul. Gen. Bema 27.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
4.	Chodnik. 51°08'00.2"N 17°32'35.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
5.	Okno parter, ul. Gen. Bema 25.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
6.	Okno IP, ul. Gen. Bema 21.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 110				
7.	Okno IP, ul. Gen. Bema 20.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
8.	Podwórze, ul. Osiedle 10.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
9.	Okno parter, ul. Osiedle 10.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
10.	Drzwi wejściowe, ul. Osiedle 11.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
11.	Okno parter, ul. Osiedle 7.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 180				
12.	Chodnik. 51°07'58.3"N 17°32'33.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
13.	Okno IP, ul. Gen. Bema 16.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
14.	Podwórze, ul. Osiedle 8.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
15.	Drzwi wejściowe, ul. Gen. Bema 11.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
16.	Salon parter, ul. Gen. Bema 9.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
17.	Okno parter, ul. Gen. Bema 16.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
18.	Okno parter, ul. Gen. Bema 14.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
19.	Okno IP, ul. Osiedle 8.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
20.	Okno IP, ul. Osiedle 6.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 300				
21.	Teren zielony. 51°07'59.6"N 17°32'32.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
22.	Podwórze. 51°08'01.1"N 17°32'29.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
23.	Podwórze, 51°08'00.4"N 17°32'30.7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
24.	Okno parter, ul. Wodna 10.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
25.	Okno parter, ul. Wodna 33.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
26.	Drzwi wejściowe, ul. Wodna 35.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
27.	Drzwi wejściowe, ul. Wodna 37.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
28.	Okno parter, ul. Wodna 12.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
29.	Okno parter, ul. Wodna 13.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

30.	Okno IP, ul. Wodna 41.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje								
Zgodnie z rozporządzeniem Min. Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883) z tabela nr 2 zał. 1 -Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :												
<table><tr><td>parametr fizyczny</td><td>wartość graniczna</td></tr><tr><td>natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz</td><td>7 V/m</td></tr><tr><td>natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008</td><td>6,2 V/m</td></tr><tr><td>natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008</td><td>5,3 V/m</td></tr></table>					parametr fizyczny	wartość graniczna	natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m	natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	6,2 V/m	natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	5,3 V/m
parametr fizyczny	wartość graniczna											
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m											
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	6,2 V/m											
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	5,3 V/m											
Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 400-2600MHz wynosi 16,3 % Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 8-38GHz wynosi 22,1 % Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 80 GHz wynosi 29,8 % Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=2$ wynosi $2 \cdot u_c$												

5. OCENA NARAŻENIA LUDNOŚCI W MIEJSCACH DOSTĘPNYCH DO PRZEBYWANIA

Na podstawie rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883) , otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **(77005N!) BIERUTÓW (PWR_BIERUTOW_BIERUTOW)** Bierutów, wodna, dz. nr 47, g. m. Bierutów, pow. oleśnicki, woj. dolnośląskie wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej (gęstości mocy mikrofalowej) pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 900 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określonych w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

6. WNIOSKI

Po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311 nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-300 GHz większej jak 7 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-38 GHz większej jak 6,2 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 80 GHz większej jak 5,3 V/m.

Przebywanie we wszystkich miejscach dostępnych dla ludności dozwolone jest bez żadnych ograniczeń.

Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

UWAGA

- Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium IMPULS powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.
- Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decyduje data stempla pocztowego).





KONIEC SPRAWOZDANIA

