

Sebastian Wilkowski
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
ul. Żupnicza 17
03-821 Warszawa

Tel.: 724 387 878
Email: sebastian.wilkowski@axians.com

p. Padohus
19.08.2020 *mf*

p. dyr. J. Ferenc
18.08.2020
2020

Starostwo Powiatowe w Makowie Mazowieckim
Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska,
Promocji i Rozwoju Gospodarczego
ul. Rynek 1
06-200 Maków Mazowiecki

Potwierdzenie przekazania dokumentów

BT13377 PŁONIAWY



Działając z upoważnienia firmy Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ulicy Konstruktorskiej 4, zgodnie z art.152 Prawa Ochrony Środowiska przekazuję **aktualizację danych** dla zgłoszonej wcześniej instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne. Ww, zmiany nie mają charakteru istotnego dla prowadzonej instalacji.

Załączone dokumenty:

1. Zgłoszenie z aktualnymi danymi instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne
2. Pomiary promieniowania elektromagnetycznego (OS)
3. Upoważnienie inwestora

Z poważaniem

S. Wilkowski

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Makowie Mazowieckim
Wydział Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Promocji i Rozwoju Gospodarczego
ul. Rynek1, 06-200 Maków Mazowiecki
- Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
BT13377 PŁONIAWY
- Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 26 - OSTROŁĘCKO-SIEDLECKI 3.1.14.26
Powiat makowski 4.1.14.26.11
Płoniawy-Bramura 5.1.14.26.11.06.2
- Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
- Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
06-210 Płoniawy Bramura, woj. mazowieckie, gm. Płoniawy-Bramura dz. Nr 520/4
- Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz
- Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- Wielkość i rodzaj emisji²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 29545 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 467,74 W
- Opis stosowanych metod ograniczania emisji
Ograniczanie emisji nie występuje.
Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
- Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
- Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	900 MHz	49,5 m	3859	Azymut 75° Pochylenie 0-10
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	900 MHz	49,5 m	4053	Azymut 180° Pochylenie 0-10
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	900 MHz	49,5 m	4053	Azymut 330° Pochylenie 0-10
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	1800 MHz / 1800 MHz	49,5 m	6448	Azymut 10/70° Pochylenie 2-12/2-12
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	1800 MHz / 1800 MHz	49,5 m	6020	Azymut 130/190° Pochylenie 2-12/2-12
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	1800 MHz	49,5 m	5112	Azymut 280° Pochylenie 0-6
52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	18 GHz	45,0 m	467,74	Azymut 288°

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.	
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – nr 5/08/OS/2020- ELT/WAR	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Podpis <i>S. Witkowski</i>	Warszawa, 11 sierpień 2020
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia <i>19.08.2020</i>	Numer zgłoszenia <i>ROS.19.6221.11.2020</i>

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 5/08/OŚ/2020- ELT/WAR



Nr i nazwa stacji	BT13377 PŁONIAWY	
Adres	06-210 Płoniawy Bramura, woj. mazowieckie, gm. Płoniawy-Bramura, pow. makowski, dz. nr 520/4	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.08.09 22:58:42 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-06	

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
5/08/OŚ/2020- ELT/WAR

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
5. Wyniki pomiarów.....	5
6. Stwierdzenie zgodności.....	5
7. Oświadczenie.	5
8. Spis załączników.	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Paweł Sienczewski
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	06-210 Płoniawy Bramura, woj. mazowieckie, gm. Płoniawy-Bramura, pow. makowski, dz. nr 520/4
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	06.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	24,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	22,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1,
-----------------------	--

Warszawa, 02.02.2017 r.

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ADU4518R0	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	75	75	49,5	900	0-10	5,0	0	3859	3859
ADU4518R0	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	180	180	49,5	900	0-10	5,0	0	4053	4053
ADU4518R0	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	330	330	49,5	900	0-10	5,0	0	4053	4053
AMB4519R6V06	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	40	10	49,5	1800	2-12	7,0	0	3224	3224
			70	49,5	1800	2-12	7,0	0	3224	3224
AMB4519R6V06	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	160	130	49,5	1800	2-12	7,0	0	3010	3010
			190	49,5	1800	2-12	7,0	0	3010	3010
A264521R1V06	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	280	280	49,5	1800	0-6	3,0	0	5112	5112

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP2-18	52°58'15.59"N 21°04'14.15"E	288	0,6	18	38,7	18,0	467,74	45,0

6. Wyniki pomiarów.

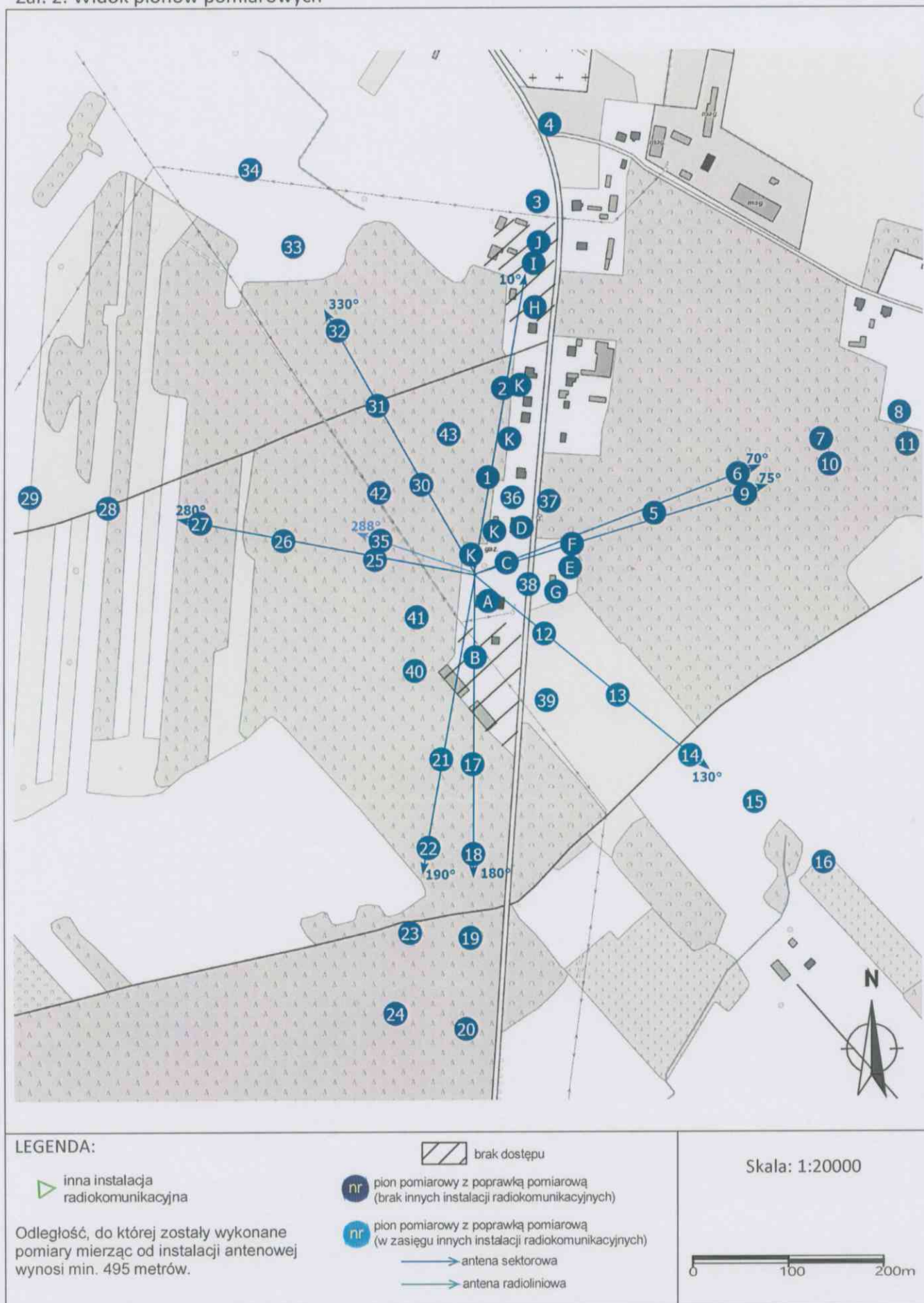
Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.83" E:21°04'15.41"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'22.45" E:21°04'16.64"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	0,8	1,61	0,002	0,004	1,1	N:52°58'28.33" E:21°04'18.13"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
4	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'31.32" E:21°04'18.91"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'17.80" E:21°04'25.22"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.99" E:21°04'30.60"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'19.81" E:21°04'35.32"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'20.89" E:21°04'39.28"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.41" E:21°04'29.72"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.87" E:21°04'35.21"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'19.52" E:21°04'39.78"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”
5/08/OŚ/2020- ELT/WAR

12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'13.55" E:21°04'18.56"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'11.40" E:21°04'22.72"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	0,9	1,81	0,002	0,005	1,1	N:52°58'08.77" E:21°04'27.20"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,043
15	1,0	2,01	0,003	0,005	1,1	N:52°58'06.98" E:21°04'31.30"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'05.48" E:21°04'33.85"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'09.34" E:21°04'13.89"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'05.41" E:21°04'13.49"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'01.81" E:21°04'13.46"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°57'59.58" E:21°04'13.56"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'09.12" E:21°04'11.82"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'05.25" E:21°04'10.29"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'02.90" E:21°04'09.96"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'00.48" E:21°04'08.85"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'16.45" E:21°04'09.12"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'17.35" E:21°04'04.27"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'17.97" E:21°03'58.55"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.57" E:21°03'52.97"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'19.33" E:21°03'48.89"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.77" E:21°04'11.43"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'21.24" E:21°04'09.49"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'24.53" E:21°04'07.45"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
33	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'27.68" E:21°04'03.70"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
34	0,9	1,81	0,002	0,005	1,0	N:52°58'30.07" E:21°04'02.18"	otoczenie stacji bazowej - 495m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,044	0,043
35	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'17.18" E:21°04'09.16"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
36	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.29" E:21°04'16.94"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
37	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'17.36" E:21°04'18.46"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
38	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'15.06" E:21°04'17.64"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
39	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'10.77" E:21°04'17.93"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
40	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'11.83" E:21°04'09.18"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
41	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'15.30" E:21°04'08.92"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
42	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'18.51" E:21°04'08.86"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
43	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°58'21.56" E:21°04'13.69"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Płoniały-Bramura 1b, pomiar przed budynkiem -DPP			

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

