

Poznań, dnia 16.09.2020r.

**POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.**

Przedstawiciel inwestora:

**Magdalena Sobczak**

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.

Biuro Regionalne Poznań

ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań

tel. 604 786 186, 061 647 27 25

e-mail: magda.sobczak@axians.com



**STAROSTA ZIELONOGÓRSKI**  
**Starostwo Powiatowe w Zielonej Górze**  
**Wydział Ochrony Środowiska**  
**65-057 Zielona Góra ul. Podgórna 5**

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219)

Działając w imieniu inwestora tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT30529 ŁAZ zlokalizowanej w m. Łaz dz. nr 18/5.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r, poz. 1219), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby**

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

**9. Wielkość i rodzaj emisji:**

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 56757 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 11296 W

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

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

1. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2. ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3. WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4. EIRP [W]	5.1. AZYMUT [°]	5.2. ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI. [°]
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	900MHz	47,0	5441	80	4
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	900MHz	47,0	5441	180	4
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	900MHz	47,0	5441	300	4
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	1800MHz	47,0	6696	80	3
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	1800MHz	47,0	6696	180	3
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	1800MHz	47,0	6696	300	3
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	2600MHz	47,0	6782	80	3
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	2600MHz	47,0	6782	180	3
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	2600MHz	47,0	6782	300	3
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	23GHz	49,5	3715,35	51	0
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	23GHz	39,5	501,19	249	0
51°56'44,53``N 15°40'12,34``E	80GHz	39,8	7079,46	249	0

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2020, poz. 1219).

Jednocześnie 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 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

**AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.**  
03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17  
Biuro Regionalne Poznań  
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8

**Magdalena Sobczek**  
Koordynator Inwestycji

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

PEŁNOMOCNICTWO NR 1116/2020  
udzielone w dniu 1 stycznia 2020 roku

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
z siedzibą w Warszawie 02-673, ul. Konstruktorska 4, zarejestrowana w rejestrze przedsiębiorców  
Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie,  
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: 0000476879,  
NIP 1132868871, Regon 146870713, wysokość kapitału zakładowego 103 493 150,00 zł, zwana dalej  
„Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.”, upoważnia:

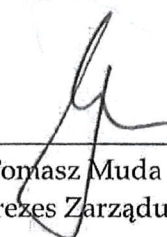
Panią Magdalenę Sobczak  
PESEL: 83082303645

do:

1. reprezentowania Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. w postępowaniach przed organami administracji publicznej, rządowej, samorządu terytorialnego, a także innymi instytucjami i podmiotami w postępowaniach w sprawach związanych z uzyskaniem stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę i rozbiórkę stacji bazowych, w tym do składania i odbioru wymaganych przepisami prawa dokumentów;
2. wnoszenia opłat administracyjnych w celu uzyskania stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, postanowień i opinii dla potrzeb realizacji stacji bazowych zezwalających na budowę, eksploatację, przebudowę lub rozbiórkę stacji bazowych;
3. podpisywania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. oświadczeń o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowy i przebudowy stacji bazowej telefonii komórkowej – według wzoru wynikającego z aktualnie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa powszechnie obowiązującego;
4. występowania w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. z wnioskami w postępowaniu o ustalenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego w gminie, jak również o dokonanie zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, a także do udziału w postępowaniach prowadzących do uzyskania zmian w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

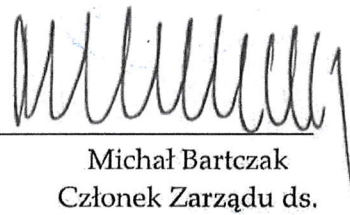
Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.

Niniejsze pełnomocnictwo jest ważne w okresie do dnia 31 grudnia 2020 roku, lecz może być w każdej chwili odwołane. Z chwilą odwołania pełnomocnictwa lub jego wygaśnięcia oryginał pełnomocnictwa należy zwrócić do Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.



---

Tomasz Muda  
Prezes Zarządu



---

Michał Bartczak  
Członek Zarządu ds.  
Finansowych

# WOJTCSEK I MASCHKE NOTARIUSZE

Spółka partnerska

60-206 Poznań ul. Głogowska 144/5  
tel.: 61 864 30 20 tel. kom.: 694 062 940  
e-mail: kancelaria@wm-notariusz.pl

Repertorium A 3576 / 2020

Poświadczam, że odwrotna kopia jest zgodna z okazanym mi Danielowi Michałowi Wojtcsek - notariuszowi, w Kancelarii Notarialnej w Poznaniu przy ulicy Głogowskiej 144/5, w dniu dzisiejszym dokumentem. -----

Pobrano: -----

- |  |                |
|--|----------------|
| a) wynagrodzenie notariusza na podstawie § 13 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (Dz. U. Nr 148, poz. 1564 ze zmianami) ----- | 6,00 zł        |
| b) podatek od towarów i usług VAT (23%) na podstawie art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54, poz. 535 ze zmianami) -----  | 1,38 zł        |
| <b>RAZEM</b>   | <b>7,38 zł</b> |

Słownie: siedem złotych trzydzieści osiem groszy. -----

Poznań, dnia 1 lipca 2020 roku. -----



Daniel M. Wojtcsek

NOTARIUSZ


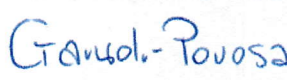

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30529 ŁAZ**

Lokalizacja: **66-003 Łaz, dz. nr 18/5, gm. Zabór**

Data wykonania  
pomiarów: **18.08.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		19.08.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		19.08.2020	

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

### 1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

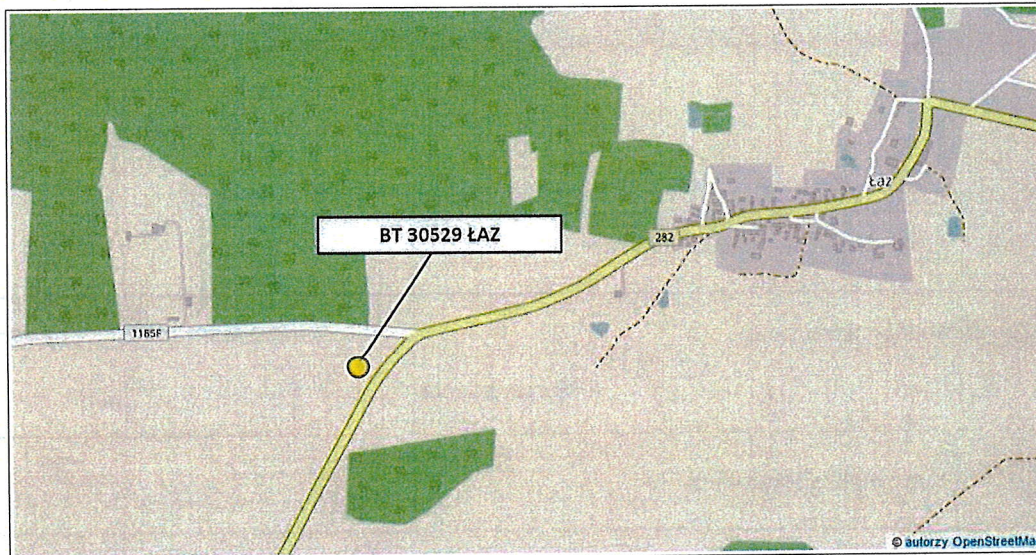
### 1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

### 1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/28/2020,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

### 1.6. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 30529 ŁAZ.

#### Lokalizacja stacji:

dz. nr 18/5, 66-003 Łaz, gm. Zabór. Współrzędne geograficzne stacji: N: 51°-56'-44,53" E: 15°-40'-12,34"

### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 47 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 180°, 200° oraz 300°. Anteny linii radiowych umiejscowione są na wysokości 39,5-49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 51° oraz 249°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym.

## 1.7. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach, w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego. Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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.).

## 1.8. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

## 1.9. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadcstwo nr LWiMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST-7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

## 1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U(c)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 <sup>1</sup> – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$ , natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności:  $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$ .

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 1^\circ C$ .

## 1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

## 2. Informacje o instalacji

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe									
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
Azymut	80°	180°	300°	80°	200°	300°	80°	200°	300°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	80010817	80010817	80010817	80010378	80010378	80010378	A264521R1 V06	A264521R1 V06	A264521R1 V06
Częstotliwość [MHz]	900	900	900	1800	1800	1800	2600	2600	2600
Moc EIRP	5441 W	5441 W	5441 W	6696 W	6696 W	6696 W	6782 W	6782 W	6782 W
Wysokość n.p.t.	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m	47 m
Tilt średni	4°	4°	4°	3°	3°	3°	3°	3°	3°

Anteny linii radiowych			
Numer anteny	RL1	RL2	RL3
Azymut	51°	249°	249°
Typ anteny	UKY 220 30/DC15	UKY 210 78/DC15	UKY 230 42/14H
Częstotliwość	23 GHz	23 GHz	80 GHz
Moc nadajnika	21 dBm	17 dBm	18 dBm
Średnica	0,9 m	0,6 m	0,6 m
Wysokość n.p.t.	49,5 m	39,5 m	39,8 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

### 2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

### 2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

### 2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

Badana stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.



## 2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 22,4°C, wilgotność: 69,1%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 20,7°C, wilgotność: 87,2%
- opady: brak.

## 3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego  $E$ , natomiast natężenie pola magnetycznego  $H$  podlega wyliczeniu analitycznemu z zależności  $H = E/377 \Omega$ . Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		$E^*$ [V/m]	$P_p$	$E_{pp}$ [V/m]	$U$ [V/m]	$E_{pp} + U$ [V/m]	$H$ [A/m]	$WM_E$	$WM_H$	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Łąka	51.945636	15.669782	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
2	Łąka	51.945491	15.669170	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
3'	Łąka	51.945299	15.668312	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
4	Łąka	51.945537	15.669996	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
5'	Łąka	51.944757	15.669535	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	Na jezdni	51.945200	15.670147	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
7	Na jezdni	51.943973	15.669106	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
8'	Pobocze drogi	51.943265	15.668730	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9'	Łąka	51.942419	15.668194	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10'	Łąka	51.941731	15.667765	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
11'	Na jezdni	51.942174	15.667507	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
12'	Łąka	51.943411	15.666874	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13'	Łąka	51.941506	15.670147	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
14'	Przy lesie	51.942326	15.670168	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
15'	Łąka	51.942167	15.672464	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16'	Przy lesie	51.943331	15.670104	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17'	Przy lesie	51.944284	15.670168	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
18'	Przy lesie	51.944059	15.672657	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

19	Łąka	51.945775	15.669943	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
20	Łąka	51.946039	15.669235	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
21	Łąka	51.946357	15.668301	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
22	Na jezdni	51.946879	15.666831	0,83	1,70	1,41	0,56	1,97	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
23 <sup>1</sup>	Las	51.947445	15.665383	0,43	1,70	0,73	0,29	1,02	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24 <sup>1</sup>	Las	51.947809	15.664184	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
25 <sup>1</sup>	Przy budynku	51.947352	15.663774	0,32	1,70	0,55	0,22	0,76	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	Na jezdni	51.946783	15.664696	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
27 <sup>1</sup>	Las	51.947934	15.667271	0,21	1,70	0,36	0,14	0,51	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
28 <sup>1</sup>	Na jezdni	51.946770	15.669932	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
29	Pobocze drogi	51.946407	15.671477	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
30	Łąka	51.946159	15.670994	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
31	Łąka	51.945874	15.670426	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
32	Na jezdni	51.945788	15.670758	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
33	Łąka	51.945914	15.672003	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
34 <sup>1</sup>	Łąka	51.946059	15.673086	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
35	Łąka	51.946159	15.674266	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza
36	Łąka	51.946350	15.675779	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
37	Łąka	51.946450	15.676895	0,75	1,70	1,27	0,50	1,78	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
38 <sup>1</sup>	Łąka	51.945332	15.675661	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
39 <sup>1</sup>	Łąka	51.945233	15.672571	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
40 <sup>1</sup>	Na jezdni	51.946813	15.673365	0,54	1,70	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
41	Na jezdni	51.947230	15.675651	0,64	1,70	1,09	0,43	1,52	0,004	0,05	0,06	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E<sub>pp</sub>* – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ( $E \times P_p$ )

*U* - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  (poziom ufności 95%) –  $U = k \times U_c$

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

\* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

<sup>1</sup> - wartość zmierzona <0,6 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 30529 ŁAZ**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

Sprawozdanie sporządziła  
Anna Garwol-Porosa

*Garwol-Porosa*

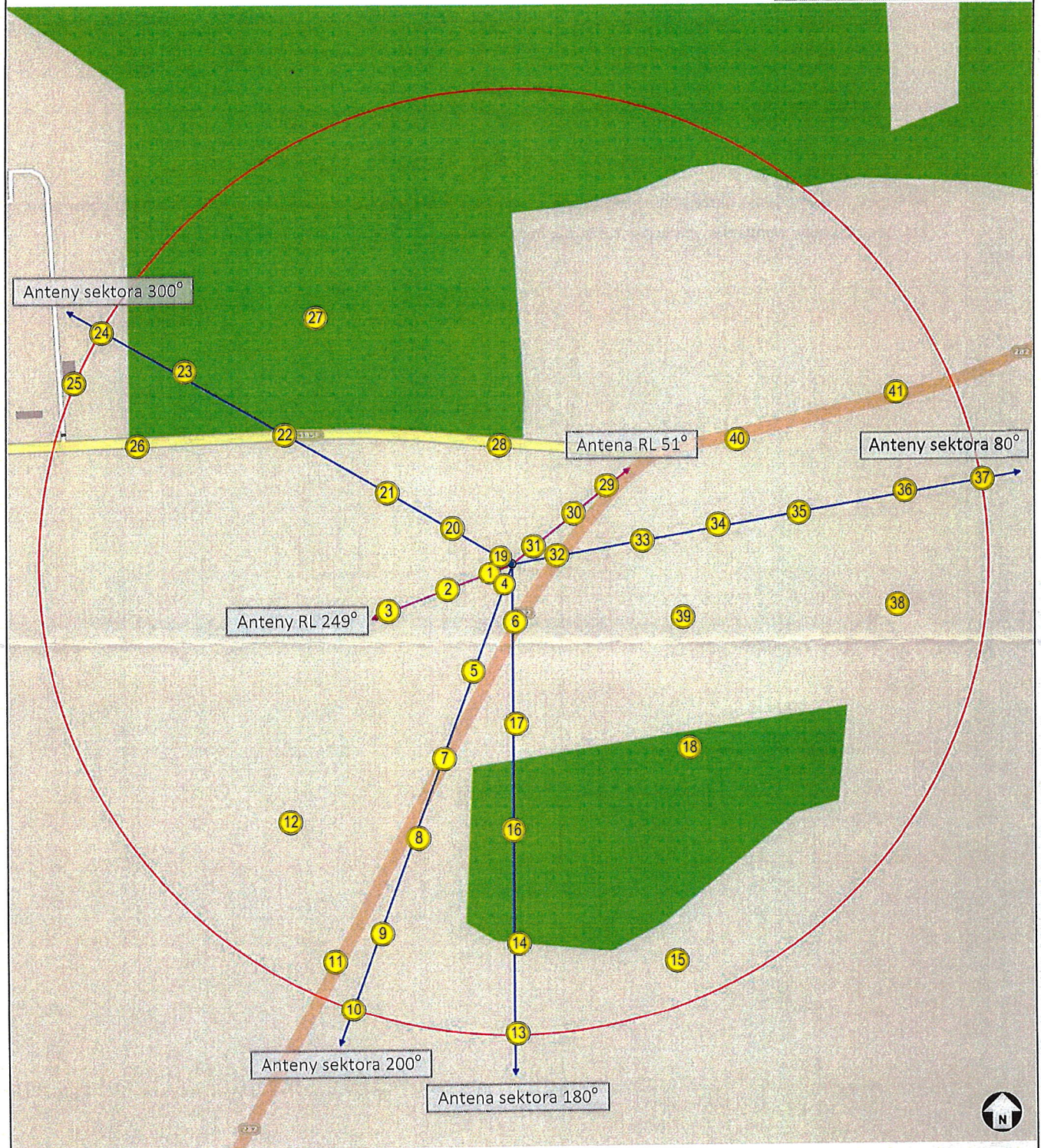
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował  
Marcin Łazuta

*Łazuta*

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA  
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.5 tegoż opracowania.

Strefa badań = 470 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa BT 30529 ŁAZ, 66-003 Łaz, dz. nr 18/5, gm. Zabór				
Podziałka <b>1:5500</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał <i>Grand-Porosa</i>	Data	2020-08-19	Sprawozdanie nr	S/1391/2020	
Sprawdził <i>ant</i>	Data	2020-08-19	Sprawa nr	AC/28/2020	

