

**INWESTOR:**

**Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o.,**  
ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa  
**Pełnomocnik: ANNA STEC**

**Adres do korespondencji:**

Electronic Control Systems S.A.  
ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa  
tel.: 515 240 048, e-mail: anna.stec@ecs.com.pl

URZĄD MIASTA TYCHY  
Wydział Administracyjny  
Kancelaria Ogólna  
Wpł. 2020-10-02  
L.dz. EKO  
Znak sprawy 79180.2020

Balice, 30.09.2020r.

URZĄD MIASTA TYCHY  
Wydział Komunikacji i Ochrony Środowiska  
Wpł. 2020-10-06  
L.dz. 79180  
Znak sprawy

<b>Otrzymują:</b> (zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony Środowiska)	1.	<b>Prezydent Miasta Tychy</b> al. Niepodległości 49 43-100 Tychy
<b>Otrzymują:</b> (zgodnie z art. 122a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony środowiska)	2.	<b>Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Katowicach</b> ul. Raciborska 39 40-074 Katowice mail: wsse.katowice@pis.gov.pl
<b>Otrzymują:</b> (zgodnie z art. 122a ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony środowiska)	3.	<b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b> Ul. Wita Stwosza 2 40-036 Katowice mail: sekretariat@katowice.wios.gov.pl

**Dotyczy: AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH** pole elektromagnetyczne dla instalacji radiokomunikacyjnej - zgodnie z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo Ochrony Środowiska (Tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn.zm):

**NAZWA I ADRES INSTALACJI:**

**BT\_22616\_TYCHY\_OSIEDLE\_A**  
pl. Św. Anny 4-4c, 43-100 Tychy  
m. Tychy, woj. śląskie

Działając w imieniu firmy Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 4, stosownie do art. 152 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, **przedkładam informacje o nieistotnej zmianie w zakresie danych w stosunku do przyjętego zgłoszenia instalacji** wytwarzających pole elektromagnetyczne wraz z późniejszymi aktualizacjami.

Jednocześnie zgodnie art. 122a ust. 2 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska przesyłam do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Katowicach oraz Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach w postaci elektronicznej sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w terminie 30 dni od dnia ich wykonania.

Podpis

Anna Stec  
Specjalista ds. Inwestycji

**ZAŁĄCZNIKI:**

**AD. 1)**

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających PEM – 1 egz.
2. Pomiary natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ) – 1 egz.
3. Pełnomocnictwo wraz z opłatą skarbową (17 zł).

**AD 2.) AD 3.)**

1. Pomiary natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ) – wersja elektroniczna (.pdf).




<b>FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE</b>	
<b>I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia</b>	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia	<b>Prezydent Miasta Tychy, al. Niepodległości 49, 43-100 Tychy</b>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację	Instalacja radiokomunikacyjna o nazwie: <b>BT_22616_TYCHY_OSIEDLE_A</b>
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja	<b>REGION POŁUDNIOWY: 1.2 WOJ. ŚLĄSKIE: 2.2.24 PODREGION 51 – TYSKI: 3.2.24.51 Powiat m. Tychy: 4.2.24.51.77 M. Tychy: 5.2.24.51.77.01.1</b>
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby	<b>Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</b>
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji	<b>pl. Św. Anny 4-4c, 43-100 Tychy, m. Tychy, woj. śląskie</b>
6. 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. 879)	Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo przekracza 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkość świadczonych usług	<b>Świadczenie usług w zakresie komunikacji bezprzewodowej. Wielkość produkcji - nie dotyczy.</b>
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)	<b>Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)</b>
9. Wielkość i rodzaj emisji:	<i>Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:</i>  <i>Anteny sektorowe:</i> 1. 9720 W 2. 9789 W 3. 9789 W 4. 11634 W 5. 11634 W 6. 11634 W  <i>Anteny radioliniowe:</i> 1. 563 W
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji	Programowe ograniczenie mocy nadajników – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.



11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami: Ograniczenie wielkości emisji zapewnia dotrzymanie obowiązujących standardów środowiskowych.			
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:			
L P o	<b>Antena sektorowa 1</b>	<b>Antena sektorowa 2</b>	<b>Antena sektorowa 3</b>
1	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"
2	900/1800/2600 MHz	900/1800/2600 MHz	900/1800/2600 MHz
3	24,3 [m] n.p.t.	24,3 [m] n.p.t.	24,3 [m] n.p.t.
4	9720 EIRP	9789 EIRP	9789 EIRP
5	Azymut: <b>25</b> ; Pochylenie: 2 - 5 [°]	Azymut: <b>159</b> ; Pochylenie: 2 - 5 [°]	Azymut: <b>275</b> ; Pochylenie: 2 - 2 [°]
L P o	<b>Antena sektorowa 4</b>	<b>Antena sektorowa 5</b>	<b>Antena sektorowa 6</b>
1	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"
2	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
3	24,6 [m] n.p.t.	24,6 [m] n.p.t.	24,6 [m] n.p.t.
4	11634 EIRP	11634 EIRP	11634 EIRP
5	Azymut: <b>25</b> ; Pochylenie: 2 - 5 [°]	Azymut: <b>158</b> ; Pochylenie: 2 - 5 [°]	Azymut: <b>275</b> ; Pochylenie: 2 - 2 [°]
6	<p>6 kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - <b>przez podanie informacji</b>, czy miejsca dostępne dla ludności<sup>7)</sup> znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania<sup>8)</sup></p> <p>Zgodnie z wykonaną kwalifikacją oddziaływania na środowisko, wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania każdej z anten sektorowych, w odległości określonej w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia <b>10 września 2019r.</b> w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz.1839) <b>nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.</b> W związku z tym, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem inwestycja ta nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze lub mogąco potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>		
L P o	<b>Antena radioliniowa 1</b>	-	-
1	N 50°08'00.3" E 18°58'06.2"	-	-
2	80 [GHz]	-	-
3	21,0 [m] n.p.t.	-	-
4	563 W EIRP	-	-
5	Azymut: <b>102</b> ; Pochylenie: -	-	-
6	<p>6 kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych 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 - <b>przez podanie informacji</b>, czy miejsca dostępne dla ludności<sup>7)</sup> znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości o środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania<sup>8)</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Nie dotyczy</b></p>		



7	wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane Załącznik 2: SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR ... <u>2601/2020/os/01</u> ... Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA - BT_22616_TYCHY_OSIEDLE_A
13. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): <b>Balice, 30.09.2020r.</b> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <b>Anna Stec</b> Podpis:  Anna Stec Specjalista ds. Inwestycji	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
<b>Objaśnienia:</b> <sup>1)</sup> 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.). <sup>2)</sup> W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten. <sup>3)</sup> Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia	







AB 1571

# SOLDI

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda  
ul. Bieżanowska 22  
30-812 Kraków

## Sprawozdanie nr 260/2020/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

**BT22616\_TYCHY\_OSIEDLE\_A**  
Pl. Św. Anny 4-4c, 43-100 Tychy  
pow. Tychy, woj. śląskie

Data wykonania badania:

29.09.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

30.09.2020 r.

Inwestor:

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

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Anna Stec  
Specjalista ds. Inwestycji

**SOLDI**  
Hanna Helczyk  
Kierownik ds. jakości

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

## 1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska. (Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

## 2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 32%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr fab. S/N:10047614 (Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z OROZEM  
Specjalista ds. Inwestycji

### 3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

### 4. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy Electronic Control Systems S.A., ul. Krakowska 84, 32-083 Balice k. Krakowa dla Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru  $U$  dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$ .

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Anna Stec  
Specjalista ds. Inwestycji

## 5. Informację przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

**Tabela Nr 1**

Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Warunki pracy		Pełne obciążenie						
Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne						
RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	80	563	RLA(1)80-03	0,3	102	21,0	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"

**Tabela Nr 1a**

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24						
Warunki pracy		znamionowe						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	900/1800/2600	9720	120345	1	25	2-5	24,3	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"
2.	900/1800/2600	9789	120345	1	159	2-5	24,3	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"
3.	900/1800/2600	9789	120345	1	275	2-2	24,3	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"
4.	2600	11634	120105	1	25	2-5	24,6	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"
5.	2600	11634	120105	1	158	2-5	24,6	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"
6.	2600	11634	120105	1	275	2-2	24,6	N: 50°08'00.3" E: 18°58'06.2"

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację.

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,65 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz jako dopuszczalny poziom gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość  $2\text{W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $28\text{V/m}$  – tj. wartość dopuszczalną dla dolnego pasma od 400 MHz do 2000 MHz.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Anna Szc  
Specjalista ds. Inwestycji

## 6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 13÷15 °C

Wilgotność względna.....: 44÷46%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'00.5"N 18°58'06.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'02.0"N 18°58'07.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'02.5"N 18°58'07.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'05.0"N 18°58'09.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -246m od obiektu, na azymucie 25°	50°08'07.5"N 18°58'11.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'59.0"N 18°58'08.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
7	DPP; światło okna witryny sklepowej na Placu św. Anny 3B	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'59.5"N 18°58'09.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'59.5"N 18°58'11.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'59.5"N 18°58'06.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'58.5"N 18°58'06.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'57.5"N 18°58'07.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'55.0"N 18°58'08.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -246m od obiektu, na azymucie 159°	50°07'53.0"N 18°58'09.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'59.5"N 18°58'05.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'58.5"N 18°58'04.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'58.0"N 18°58'04.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Anna Stec  
Specjalista ds. Inwestycji

Tabela nr 2 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'55.0"N 18°58'02.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°07'52.5"N 18°57'59.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
20	DPP; światło okna szkoły przy ul. Budowlanych 156 (1p.)	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
21	DPP; światło okna szkoły przy ul. Wojska Polskiego 10	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'00.5"N 18°58'04.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'00.5"N 18°58'02.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'00.5"N 18°58'01.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°08'00.5"N 18°57'58.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -246m od obiektu, na azymucie 275°	50°08'00.5"N 18°57'54.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
27	DPP; światło witryny sklepowej przy Placu św. Anny 5B	-	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

## Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

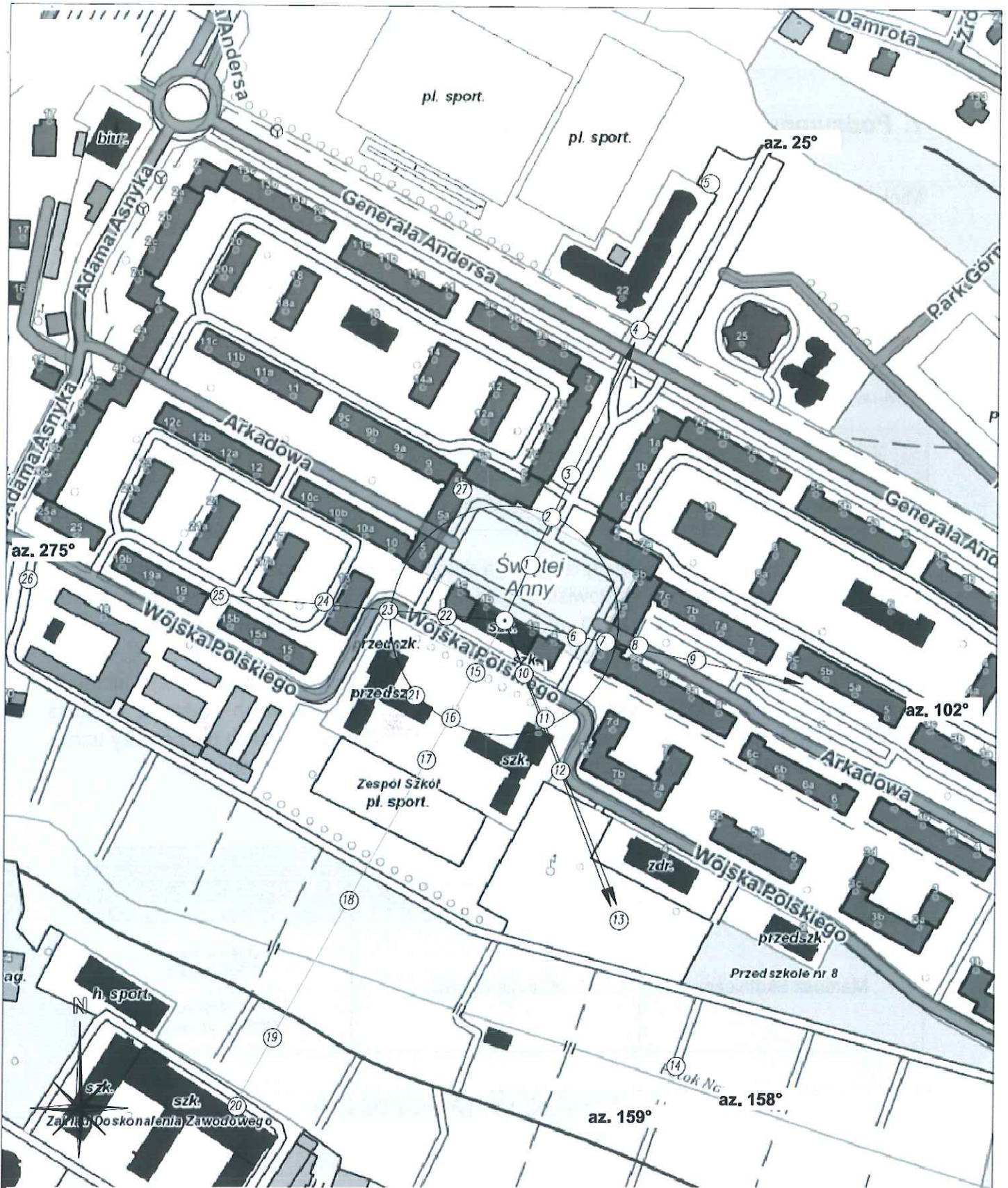
&lt;1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru.

Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż podczas pomiarów urządzenia operatora pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny operatora o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.

W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020, poz. 695 z późn. zm.) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Anna Stec  
Specjalista ds. Inwentarycji



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*Anna Stę...*  
Specjalista ds. Inwestycji

**SOLDI**  
Hanna Helczyk  
Kierownik ds. jakości

- LEGENDA:**
- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
  - – Lokalizacja źródła pola-EM
  - – Obligatoryjny obszar pomiarowy


Nr stacji: <b>BT22616</b>	Skala: <b>1:2000</b>
Objekt: <b>TYCHY_OSIEDLE_A</b>	
Nazwa rysunku: <b>Rozmieszczenie pionów pomiarowych</b>	
Nr sprawozdania: <b>260/2020/OS/01</b>	
<b>LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków</b>	Opracował: Laboratorium Badawcze Soldi
	Nr rysunku <b>01</b>

## 7. Podsumowanie wyników pomiarów

Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników  $WM_E$  i  $WM_H$  wynoszą odpowiednio:

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258], stwierdza się, że w obszarze pomiarowym rozpatrywanej instalacji radiokomunikacyjnej we wszystkich punktach / pionach pomiarowych żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1, w związku z czym w punktach tych należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Mateusz Skotniczny	Klaudia Czernij	 Hanna Helczyk Kierownik ds. jakości

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
Anna Helczyk  
Specjalista ds. Inwestycji



**PEŁNOMOCNICTWO NR 1228/2020**  
**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:

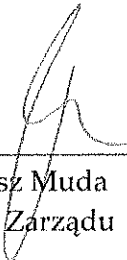
**Panią Annę Stec**  
PESEL: 93020414122

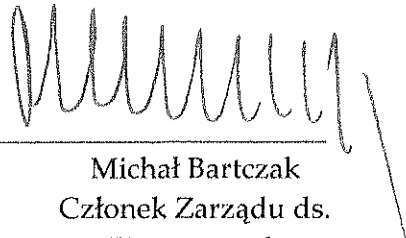
do:

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

KANCELARIA NOTARIALNA  
Paulina Pedryc-Gontarz  
32-080 Zabierzów, ul. Kolejowa 30A  
tel. 12 307 77 75, 536 333 299  
NIP 6631767375

**KANCELARIA NOTARIALNA  
PAULINA PEDRYC-GONTARZ  
32-080 Zabierzów, ulica Kolejowa 30A**

Repertorium A numer *2145* /2020-----

**Poświadczam zgodność tej kserokopii z okazanym dokumentem.**-----

Pobrano:-----

- tytułem wynagrodzenia za dokonanie czynności notarialnej na podstawie § 13 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity, Dz. U. z 2018 roku, poz. 272 ze zm.) kwotę: 5,00 zł,-----

- podatek od towarów i usług (VAT) w stawce 23% na podstawie art. 41 w zw. art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku (tekst jednolity, Dz. U. z 2020 roku, poz. 106 ze zm.) w kwocie: 1,15 zł.-----

Łącznie pobrano kwotę: 6,15 zł (sześć złotych piętnaście groszy).-----

**Zabierzów, dnia piętnastego września dwa tysiące dwudziestego roku (15-09-2020r.).**-----



NOTARIUSZ  
*Paulina Pedryc-Gontarz*  
Paulina Pedryc-Gontarz