

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

- 1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
**Starostwo Powiatu Sandomierskiego
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Mickiewicza 34, 27-600 Sandomierz**
- 2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT12483 Dwikozy
- 3 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 WSCHODNI 1.3
WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26
PODREGION 52 – SANDOMIERSKO-JĘDRZEJOWSKI 3.3.26.53
Powiat Sandomierski 4.3.26.53.09
Gmina Dwikozy - 5.3.26.53.09.02.2**
- 4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
- 5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
27-620 Dwikozy, ul. Nadwiślańska 1, pow. sandomierski
- 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. 880)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
- 7 Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.
- 8 Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
- 9 Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena	Równoważna moc promieniowa a izotropowo [EIRP] [W]
1	3867
2	4864
3	3955
4	4019
5	12650
6	12650
7	12112
8	12112
9 MW	691,83
10 MW	7585,78

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi stacja może pracować. Stacja bazowa automatycznie dostosowuje moc nadawania(emisji) zależnie od odległości aparatów telefonicznych nawiązujących z nimi połączenie. Instalacja jest zdalnie monitorowana w sposób ciągły, w przypadku awarii powstałe usterki są niezwłocznie likwidowane przez służby prowadzącego instalację.

11 Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Ograniczenia wielkości emisji jest zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

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

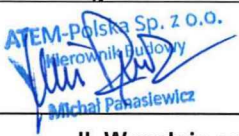
L.P. Antena	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzedne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokości środków w elektrycznych anten [m.n.p. t.]	Równowaz na moc promieniowana izotropowo EIRP [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania [°]
1	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	900	46,0	3867	0	2 - 8
2	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	900	46,0	4864	90	2 - 8
3	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	900	46,0	3955	180	2 - 8
4	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	900	46,0	4019	270	2 - 8
5	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	1800/2600	46,0	12650	0	1 - 8 / 1 - 8
6	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	1800/2600	46,0	12650	90	1 - 8 / 1 - 8
7	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	1800/2600	46,0	12112	180	1 - 8 / 1 - 8
8	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	1800/2600	46,0	12112	270	1 - 2 / 1 - 8
9 MW	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	23000	75,0	691,83	227	n/d
10 MW	50° 43' 32,92" N 21°47' 21,19" E	80000	75,0	7585,78	227	n/d

6) Kwalifikacja instalacji

Wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/2010, poz. 1397), nie znajdują się miejsca dostępne dla ludzi. Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów

Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych o których mowa w art.122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r- Prawo ochrony środowiska w załączonym do zgłoszenia osobnym opracowaniu.

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):	
Lublin, 2020-10-15	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Michał Panasiewicz (pełnomocnik)	
	
Podpis	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

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



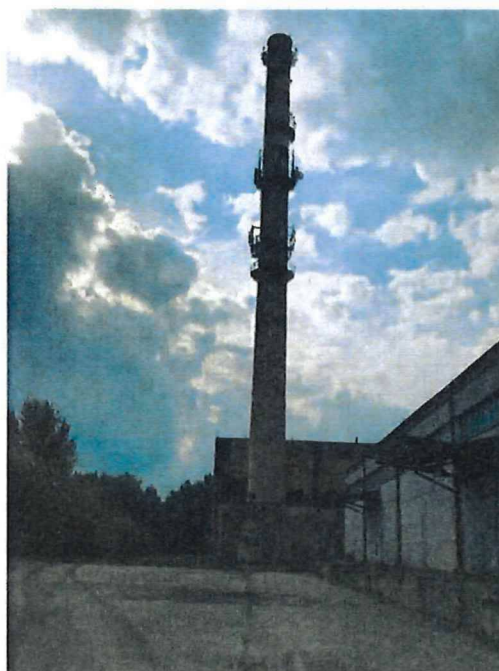
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 3/10/OŚ/2020- ATE/WA**



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Michał Pansiewicz

Nr i nazwa stacji	BT12483 Dwikozy	
Adres	27-620 Dwikozy, ul. Nadwiślańska 1	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	KIEROWNIK LABORATORIUM <i>Andrzej Urbański</i>	
Data	2020-10-05	

Spis treści

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik projektu
Michał Jansiewicz

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 Osoba udzielająca informacji – Tadeusz Gdela
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	27-620 Dwikozy, ul. Nadwiślańska 1
Miejsce instalacji anten	Komin
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	05.10.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	20,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	55,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu

Michał Pansiewicz

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 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
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))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika 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).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.

Kierownik Projektu

Michał Pansiewicz

4. Zróźnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
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 Klienta 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 - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120335	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	0	0	46,0	900	2-8	4,5	0	3867	3867
120335	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	90	90	46,0	900	2-8	4,5	0	4864	4864
120335	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	180	180	46,0	900	2-8	4,5	0	3955	3955
120335	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	270	270	46,0	900	2-8	4,5	0	4019	4019
120125	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	0	0	46,0	1800	1-8	4,5	0	4993	12650
					2600	1-8	4,5	0	7657	
120125	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	90	90	46,0	1800	1-8	4,5	0	4993	12650
					2600	1-8	4,5	0	7657	
120125	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	180	180	46,0	1800	1-8	4,5	0	4455	12112
					2600	1-8	4,5	0	7657	
120125	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	270	270	46,0	1800	1-2	2,0	0	4455	12112
					2600	1-8	4,5	0	7657	

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP2-23	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	227	0,6	23	40,4	18,0	691,83	75,0
HAE2-80	50°43'32.92"N 21°47'21.19"E	227	0,6	80	50,8	18,0	7585,78	75,0

6. Wyniki pomiarów.

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik projektu
Michał Pansiewicz

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	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'36.37" E:21°47'21.47"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
2	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'39.32" E:21°47'21.98"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
3	0,9	2,86	0,002	0,008	0,8	N:50°43'42.49" E:21°47'21.83"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,073	0,072
4	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'47.71" E:21°47'22.41"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,000	0,000
5	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'32.70" E:21°47'26.18"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,000	0,000
6	1,1	3,49	0,003	0,009	1,0	N:50°43'32.70" E:21°47'31.51"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
7	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:50°43'32.55" E:21°47'36.36"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,080
8	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'32.49" E:21°47'40.48"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
9	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'32.56" E:21°47'44.67"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
10	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'29.43" E:21°47'21.39"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
11	0,8	2,54	0,002	0,007	1,4	N:50°43'26.32" E:21°47'20.73"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
12	1,2	3,81	0,003	0,010	1,3	N:50°43'23.07" E:21°47'20.54"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
13	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:50°43'19.52" E:21°47'20.33"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
14	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'17.78" E:21°47'19.62"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
15	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:50°43'32.90" E:21°47'15.99"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
16	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'32.97" E:21°47'11.47"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
17	1,3	4,13	0,003	0,011	0,9	N:50°43'33.02" E:21°47'07.70"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
18	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:50°43'33.02" E:21°47'02.16"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
19	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'33.30" E:21°47'57.86"	otoczenie stacji bazowej - 460m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
20	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'30.26" E:21°47'17.19"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,065	<0,064
21	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'36.67" E:21°47'23.24"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
22	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:50°43'34.28" E:21°47'23.03"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,065	0,064
23	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'33.95" E:21°47'26.11"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
24	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'31.75" E:21°47'26.79"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,065	<0,064
25	0,8	2,54	0,002	0,007	0,8	N:50°43'31.37" E:21°47'22.86"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,065	0,064
26	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'27.76" E:21°47'23.18"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,065	<0,064
27	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'28.39" E:21°47'18.56"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,065	<0,064
28	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'32.12" E:21°47'16.49"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
29	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	N:50°43'34.33" E:21°47'15.47"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,065	<0,064
30	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:50°43'36.26" E:21°47'18.83"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
A	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Budynek kotłowni, pomiar przed wejściem - DPP		0,065	0,064
B	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Budynek przemysłowy, pomiar przed bramą - DPP		<0,065	<0,064

„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”

3/10/OŚ/2020- ATE/WA

Strona 6 z 10

TAZCOWA
ATEM-POLSKA
Kierownik projektu
Michał Pansiewicz

C	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	Budynek przemysłowy, pomiar przed budynkiem -DPP	0,073	0,072
D	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Dworcowa 17, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,064
E	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sandomierska 36, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,064
F	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sandomierska 35, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,064
G	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sandomierska 33, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
H	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sandomierska 32, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,064
I	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Sandomierska 27, pomiar przed bramą -DPP	<0,065	<0,064
J	<0,8*	<2,54	<0,002	<0,007	0,3-2,0	Kolejowa 30, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,065	<0,064
K	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Sandomierska 29, pomiar przed budynkiem -DPP	0,065	0,064
L	-					Brak dostępu – pomieszczenia przemysłowo-gospodarcze	-	

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($kE=1,7$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($kE=2,0$)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr}) = 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 05.10.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik projektu

Michał Pansiewicz

9. Spis załączników.

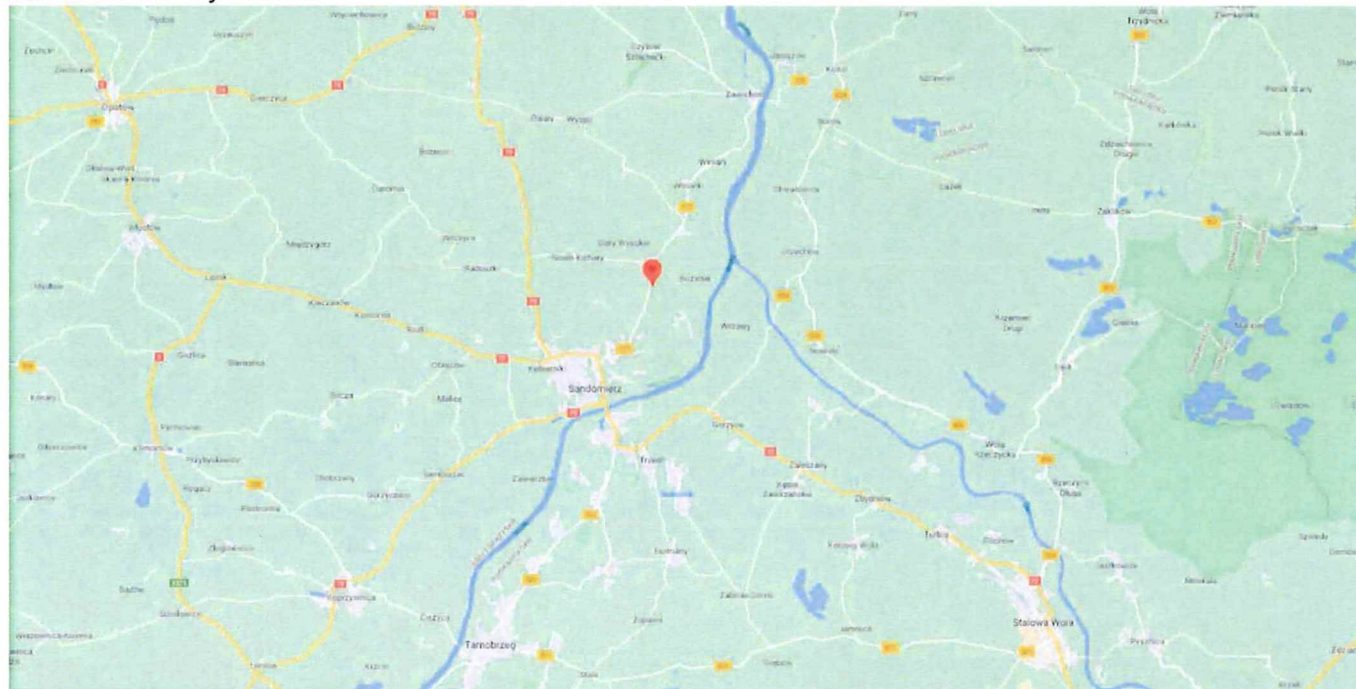
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

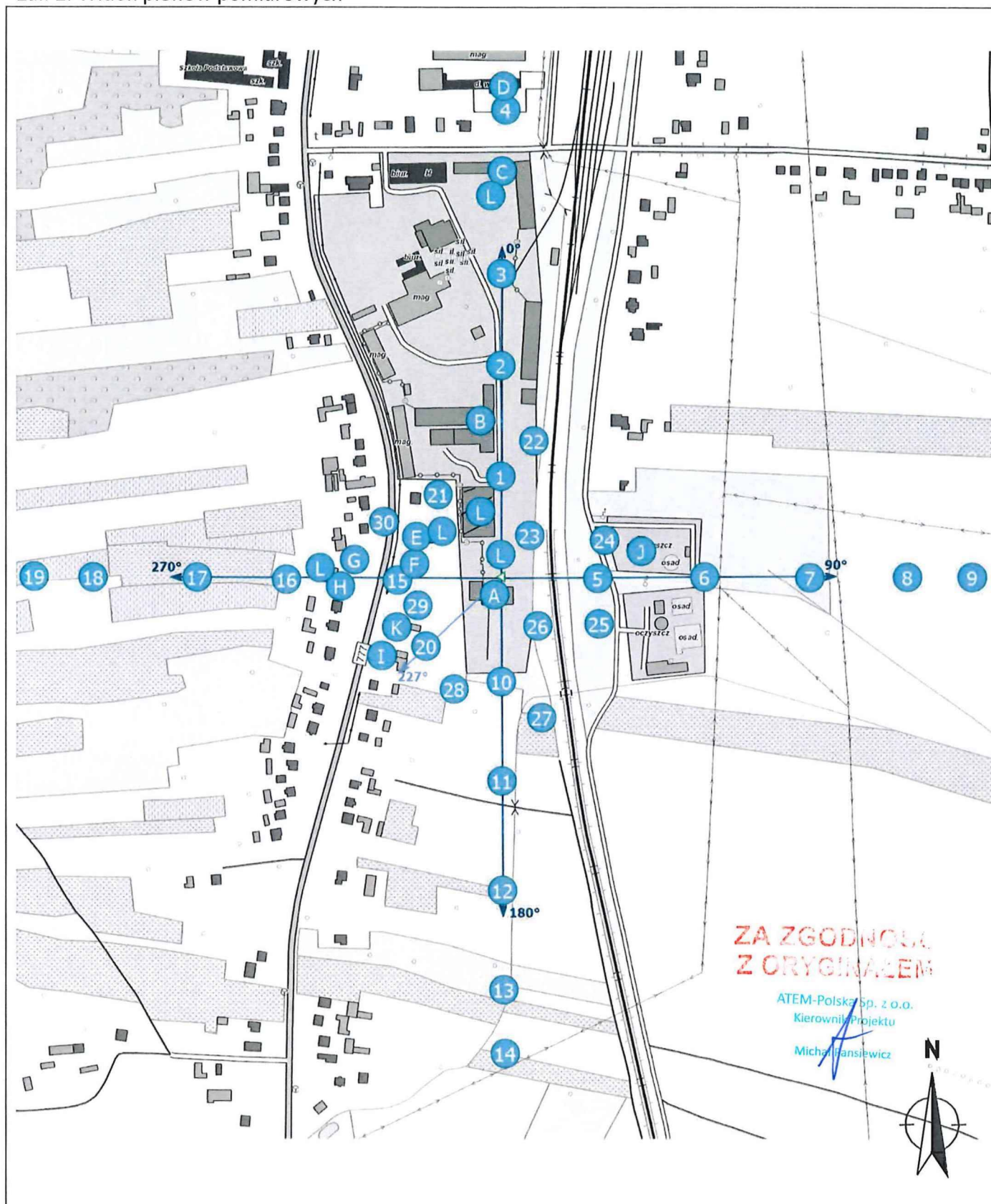


Współrzędne geograficzne	
długość:	21°47'21.19"E
szerokość:	50°43'32.92"N

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Michał Pansiewicz

Zař. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 460 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

antena radioliniowa

Skala: 1:6600

0 75 150m

„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”

3/10/OŚ/2020- ATE/WA

Strona 9 z 10

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ATEM-Polska Sp. z o.o.
Kierownik Projektu
Michał Jansiewicz