

axians

Adres do korespondencji :

Atem Polska Sp. z o.o.

Ul. Krasińskiego 29

40 – 019 Katowice

STAROSTWO POWIATOWE W STALOWEJ WOLI
WPLYNĘŁO
Kancelaria Ogólna

Wpływ
dnia: 20-10-2020

Nr. 20813 il. załączników. —
podpis: *[signature]* Starosta Powiatowy

ul. Podleśna 15

37-450 Stalowa Wola

Katowice 16.10.2020

Dot. BT 20811 STALOWA WOLA SANDOMIERSKA A2 – zmiana w zakresie danych i informacji mająca charakter nieistotny w zgłoszeniu instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

Występując w imieniu operatora telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., zgodnie z art. 152 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, w myśl Art. 2. Ust.2, p.2 rozporządzenia ministra środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia, oraz rozporządzenia ministra środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, niniejszym zgłaszam aktualizację w zakresie danych i informacji mającą charakter nieistotny zgłoszenia instalacji, z której emisja nie wymaga pozwolenia.

W załączeniu:

- uaktualnienie zgłoszenia
- pomiary promieniowania elektromagnetycznego
- pełnomocnictwo
- dowody wpłaty.

Z poważaniem:

Biniel

Sylwia Binielcka

510 040 678

ATEM - Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, atem@atem.com.pl

Tel: +48 58 66 22 912 - Fax: +48 58 66 22 902

www.axians.pl

Grupa VINCI Energies KRS 0000019400 Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku, VIII Wydział Gospodarczy KRS
NIP: 527-10-33-729 REGON: 011254858 Wysokość Kapitału Zakładowego: 4.000.000,00 zł;
Certyfikat ISO 9001:2008 nr NC-458 PRS


VINCI
ENERGIES

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
**Starosta Powiatowy
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT_20811_STALOWA_WOLA_SANDOMIERSKA_A2
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 10060000000000
WOJ. PODKARPACKIE 10061800000000
PODREGION 36 - TARNOBRZESKI 10061813600000
Powiat stalowowolski 10061813618000
Stalowa Wola 10061813618011**
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
37-450 Stalowa Wola, Sandomierska 3, dz. nr 1630
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
ilość jednocześnie obsługiwanych klientów: 80**
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
**sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 45 010 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1697,4 W**
10. 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.**
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.
12. 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	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	800/900 MHz	35,2 m	3654 W	Azymut 140° Pochylenie 0° - 7° Pochylenie 0° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	800/900 MHz	35,2 m	3741 W	Azymut 300° Pochylenie 0° - 7° Pochylenie 0° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	900 MHz	33,5 m	3886 W	Azymut 60° Pochylenie 0° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	900 MHz	33,5 m	3886 W	Azymut 160° Pochylenie 0° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	900 MHz	36,7 m	3982 W	Azymut 300° Pochylenie 0° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	1800/2600 MHz	34,0 m	8581 W	Azymut 60° Pochylenie 2° - 7° Pochylenie 2° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	1800/2600 MHz	34,0 m	8581 W	Azymut 160° Pochylenie 2° - 7° Pochylenie 2° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	1800/2600 MHz	34,0 m	8699 W	Azymut 300° Pochylenie 2° - 7°

				Pochylenie 2° - 7°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	38 MHz	36,7 m	575,4 W	Azymut 121°
50-35-58,9 N 22-01-48,1 E	80 MHz	37,0 m	1122,0 W	Azymut 153°
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. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): 16.10.2020				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Sylwia Binińska				
 Katowice, 16.10.2020				
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 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.

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 11/10/OŚ/2020



Obiekt:
Nazwa obiektu:
Adres:

instalacja radiokomunikacyjna
BT20811 STALOWA WOLA SANDOMIERSKA A2
ul. Sandomierska 3, Stalowa Wola

opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

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

2. Zleceniodawca

ATEM Polska, ul. Łużycka 2, Gdynia

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu:	ul. Sandomierska 3, Stalowa Wola
gmina:	Stalowa Wola
powiat:	stalowowolski
województwo:	podkarpackie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2020-10-09

pomiary wykonał:

mgr inż. Edward Szczepaniuk

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	10,2 - 10,6
Wilgotność [%]:	55,1 - 55,3
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-200 nr seryjny AS-0186. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

11.C. nr seryjny L-0018 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/031/18 z dnia 28 lutego 2018r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 96186813. Świadectwo wzorcowania nr 1184/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r, wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
80010647V01	140	800/900	35,2	0-7/0-7	0	3654
80010647V01	300	800/900	35,2	0-7/0-7	0	3741
80010647	60	900	33,5	0-7	0	3886
80010647	160	900	33,5	0-7	0	3886
80010647	300	900	36,7	0-7	0	3982
120115	60	1800/2600	34,0	2-7/2-7	0	8581
120115	160	1800/2600	34,0	2-7/2-7	0	8581
120115	300	1800/2600	34,0	2-7/2-7	0	8699

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasma częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
VHLPX1-38	121	38	36,7	18	39,6	575,4
HAE2-80	153	80	37,0	13	47,5	1122,0

Inne źródła PEM: występują

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 59,6% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Pomiary przeprowadzono dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z metodyką pomiarową.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°35'59.55"N 22°1'49.15"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
2	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°36'0.34"N 22°1'52.45"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
3	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°36'1.59"N 22°1'54.36"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
4	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°36'1.46"N 22°1'56.46"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
5	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°36'2.28"N 22°1'59.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
6	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°36'3.24"N 22°2'2.41"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
7	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°36'5.51"N 22°2'6.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 60° GKP
8	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°36'3.32"N 22°2'5.43"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°36'2.45"N 22°2'1.54"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°36'1.10"N 22°1'58.25"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
11	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°36'0.55"N 22°1'56.52"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
12	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°36'1.30"N 22°1'53.23"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
13	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°36'3.23"N 22°1'55.6"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
14	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°36'4.37"N 22°1'57.9"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
15	0,5	0,001	1,65	1,1	0,003	2,0	50°36'5.45"N 22°1'59.13"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
16	p.cz.*	-	1,65	<1,1	<0,003	2,0	50°36'6.6"N 22°2'2.46"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
17	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°35'59.37"N 22°1'53.22"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
18	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°35'57.28"N 22°1'49.58"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
19	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°35'56.36"N 22°1'51.25"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
20	0,8	0,002	1,65	1,8	0,005	2,0	50°35'55.6"N 22°1'52.24"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
21	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°35'54.29"N 22°1'53.32"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
22	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°35'52.55"N 22°1'55.56"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
23	1,7	0,005	1,65	3,8	0,010	2,0	50°35'51.39"N 22°1'57.56"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
24	1,6	0,004	1,65	3,6	0,010	2,0	50°35'50.58"N 22°1'58.9"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
25	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°35'49.22"N 22°2'0.16"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 140° GKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
26	1,3	0,003	1,65	2,9	0,008	2,0	50°35'48.50"N 22°2'1.17"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 140° GKP
27	1,2	0,003	1,65	2,7	0,007	2,0	50°35'47.50"N 22°1'59.43"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – PKP
28	1,2	0,003	1,65	2,7	0,007	2,0	50°35'49.19"N 22°1'56.41"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – PKP
29	1,5	0,004	1,65	3,4	0,009	2,0	50°35'50.52"N 22°1'55.2"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
30	1,6	0,004	1,65	3,6	0,010	2,0	50°35'52.41"N 22°1'52.6"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
31	1,3	0,003	1,65	2,9	0,008	2,0	50°35'50.4"N 22°2'3.33"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
32	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°35'50.45"N 22°2'2.57"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
33	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°35'51.39"N 22°2'1.2"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
34	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°35'53.16"N 22°1'58.1"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
35	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°35'54.48"N 22°1'56.54"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
36	1,3	0,003	1,65	2,9	0,008	2,0	50°35'56.26"N 22°1'49.47"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
37	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°35'54.33"N 22°1'50.26"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
38	0,8	0,002	1,65	1,8	0,005	2,0	50°35'53.23"N 22°1'50.40"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
39	1,9	0,005	1,65	4,3	0,011	2,0	50°35'52.31"N 22°1'51.45"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
40	1,8	0,005	1,65	4,0	0,011	2,0	50°35'51.10"N 22°1'52.6"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
41	1,7	0,005	1,65	3,8	0,010	2,0	50°35'50.22"N 22°1'52.8"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
42	1,5	0,004	1,65	3,4	0,009	2,0	50°35'48.23"N 22°1'53.16"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
43	1,2	0,003	1,65	2,7	0,007	2,0	50°35'46.56"N 22°1'55.49"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
44	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°35'47.25"N 22°1'52.29"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
45	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°35'48.32"N 22°1'51.11"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
46	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°35'50.26"N 22°1'50.9"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – PKP
47	1,2	0,003	1,65	2,7	0,007	2,0	50°35'51.26"N 22°1'49.56"E	0,07	0,06	otoczenie instalacji – PKP
48	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°35'54.24"N 22°1'48.0"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
49	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°35'59.35"N 22°1'45.37"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
50	0,6	0,002	1,65	1,3	0,004	2,0	50°36'0.24"N 22°1'42.40"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
51	1,1	0,003	1,65	2,5	0,007	2,0	50°36'2.34"N 22°1'38.46"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
52	2,0	0,005	1,65	4,5	0,012	2,0	50°36'3.22"N 22°1'34.7"E	0,11	0,11	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
53	1,4	0,004	1,65	3,1	0,008	2,0	50°36'4.44"N 22°1'32.23"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
54	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°36'5.11"N 22°1'30.12"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 300° GKP
55	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°36'6.48"N 22°1'32.41"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
56	1,1	0,003	1,65	2,5	0,007	2,0	50°36'5.19"N 22°1'35.20"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	k	E*k+U	H*k+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
57	1,3	0,003	1,65	2,9	0,008	2,0	50°36'4.34"N 22°1'37.24"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – PKP
58	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°36'3.36"N 22°1'40.20"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
59	0,7	0,002	1,65	1,6	0,004	2,0	50°36'3.18"N 22°1'29.12"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
60	1,0	0,003	1,65	2,2	0,006	2,0	50°36'2.10"N 22°1'31.0"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
61	1,1	0,003	1,65	2,5	0,007	2,0	50°36'1.18"N 22°1'34.43"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
62	0,9	0,002	1,65	2,0	0,005	2,0	50°36'1.44"N 22°1'37.41"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

k – poprawka pomiarowa

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

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

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
lp.	1	2	3	4	
1	0 Hz	10000	2500	ND	
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND	
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND	
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND	
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND	
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND	
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND	
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/f ^{0,5}	0,73/f	ND	
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2	
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200	
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10	

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dopuszczalne poziomy pole 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 09-10-2020r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

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

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie sporządzono: Kowale, 13-10-2020r.

9. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)

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)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020 poz. 695)

10. Załączniki

Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

KONIEC SPRAWOZDANIA

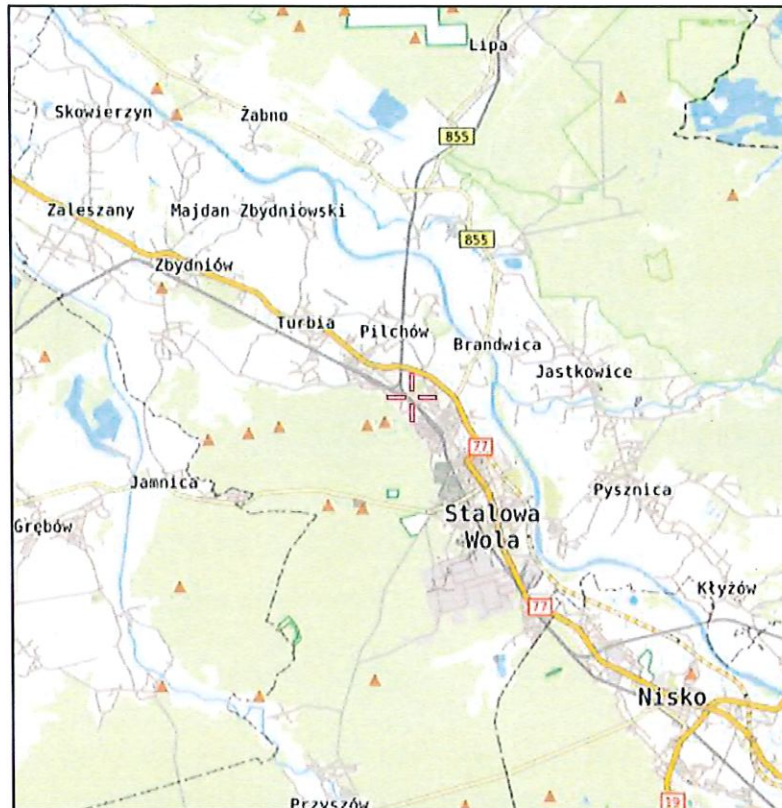
zatwierdził:
mgr inż. Edward Szczepaniuk



opracował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

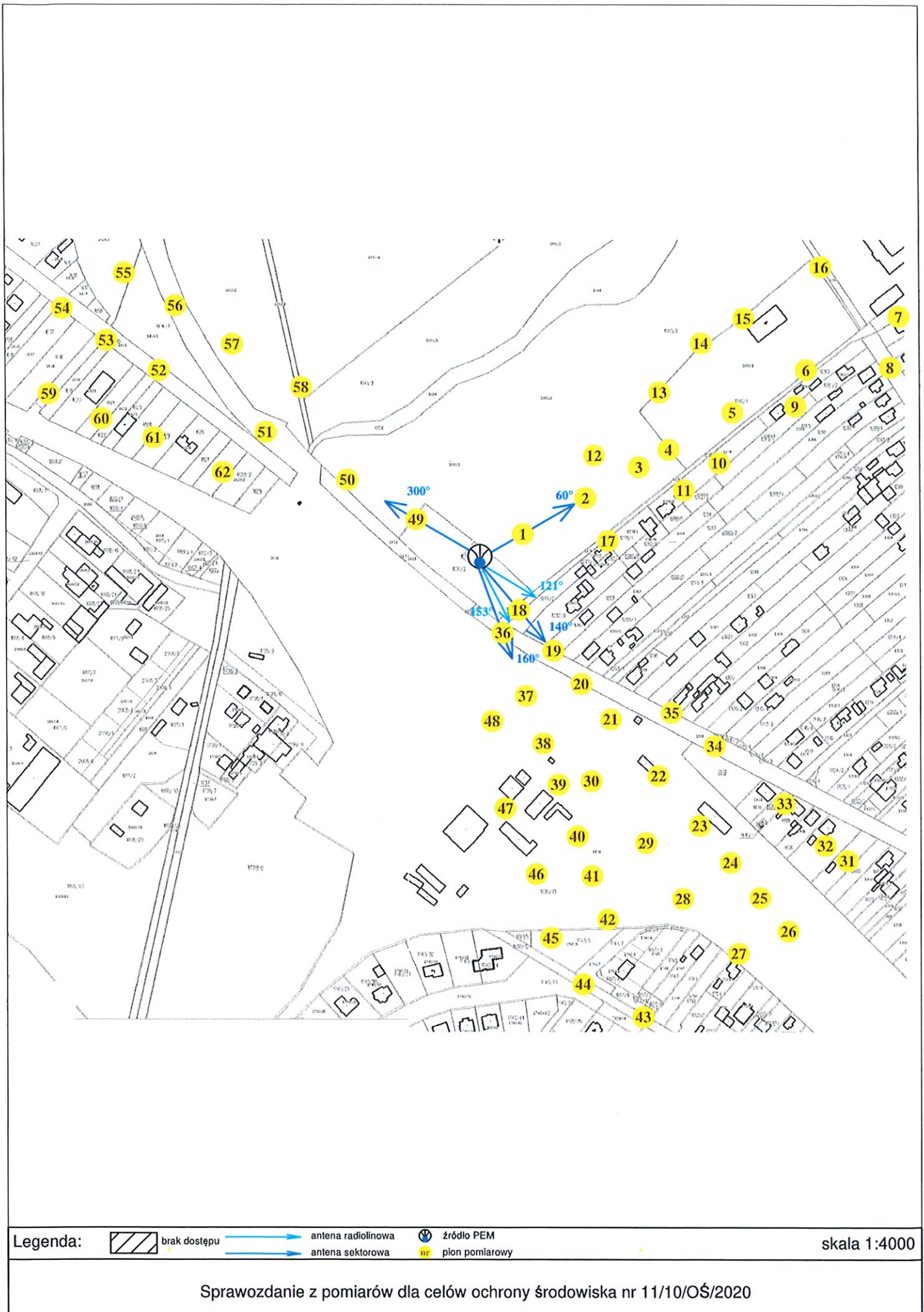


Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	50° 35' 58,9"
E	22° 01' 48,1"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys. 4 Widok badanego obiektu

