

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
Ignacego Krasickiego 17
42-500 Będzin**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT24969 CZELADŹ NOWOPOGOŃSKA
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
**10012400000000 województwo śląskie
10012410000000 region Śląski
10012415000000 Podregion Sosnowiecki
10012415001021 Czeladź**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Poikomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
ul. Nowopogońska 98, 41-250 Czeladź
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 51 606 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2187,8 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
50-18-31.22N 19-04-57.72E	900 MHz	19,4 m	5973 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-4°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	900 MHz	20,4 m	5973 W	Azymut 171° Pochylenie 0°-5°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	900 MHz	19,4 m	5829 W	Azymut 296° Pochylenie 0°-5°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	1800 MHz 2600 MHz	20,1 m	9191 W	Azymut 50° Pochylenie 2°-4° Pochylenie 2°-4°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	1800 MHz 2600 MHz	21,0 m	8957 W	Azymut 171° Pochylenie 2°-5° Pochylenie 2°-5°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	1800 MHz 2600 MHz	20,1 m	8957 W	Azymut 296° Pochylenie 2°-5° Pochylenie 2°-5°

50-18-31.22N 19-04-57.72E	2100 MHz	20,1 m	2242 W	Azymut 50° Pochylenie 0°-4°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	2100 MHz	19,8 m	2242 W	Azymut 171° Pochylenie 0°-6°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	2100 MHz	20,1 m	2242 W	Azymut 296° Pochylenie 0°-6°
50-18-31.22N 19-04-57.72E	80 GHz	24,7 m	2187,8 W	Azymut 212°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10. września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839), 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):				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego				
Podpis				
owice, 11.03.2021				
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 PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
nr 47/01/OŚ/2021**



Obiekt:
Nazwa obiektu:
Adres:

instalacja radiokomunikacyjna
BT24969 CZELADŹ NOWOPOGOŃSKA
ul. Nowopogońska 98, Czeladź

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. Nowopogońska 98, Czeladź
gmina:	Czeladź
powiat:	będziński
województwo:	śląskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data wykonania:

2021-02-23

pomiary wykonał:

Jarosław Zajac

warunki metrologiczne:

	zewnątrzne
Temp. [°]	1,1 - 1,3
Wilgotność [%]:	73 - 73,2
Opady:	BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu NBM-520 nr seryjny D-2100. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/240/20 z dnia 18 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

sonda pola elektrycznego:

EF-9091 nr seryjny A-0116 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,8 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWiMP/W/240/20 z dnia 18 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr GM1362 nr seryjny 1980428. Świadectwo wzorcowania nr 1865/AH/20 z dnia 31 sierpnia 2020r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

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

Pomiary przeprowadzono:

- 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)
- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, 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).
- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pól w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zlecniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
BSA1006	50	900	19,4	0-4	0	7182
BSA1006	171	900	20,4	0-5	0	7008
BSA1006	296	900	19,4	0-5	0	7008
120155	50	1800/2600	20,1	2-4/2-4	0	9766
120155	171	1800/2600	21,0	2-5/2-5	0	9532
120155	296	1800/2600	20,1	2-5/2-5	0	9532
BSA1008	50	2100	20,1	0-4	0	2695
BSA1008	171	2100	19,8	0-6	0	2695
BSA1008	296	2100	20,1	0-6	0	2695

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zlecniodawcy

Typ anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
A80S03HAC	212	80	24,7	19	44,4	2187,8

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 59,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

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

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
1	1,9	0,005	2,00	4,9	0,013	2,0	50°18'31.26"N 19°4'58.49"E	0,12	0,12	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
2	1,4	0,004	2,00	3,6	0,010	2,0	50°18'32.27"N 19°4'59.43"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
3	1,5	0,004	2,00	3,9	0,010	2,0	50°18'32.39"N 19°5'0.57"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
4	0,7	0,002	2,00	1,8	0,005	2,0	50°18'35.35"N 19°5'4.17"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
5	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	50°18'35.32"N 19°5'6.3"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
6	0,6	0,002	2,00	1,6	0,004	2,0	50°18'37.3"N 19°5'0.57"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
7	0,5	0,001	2,00	1,3	0,003	2,0	50°18'37.59"N 19°5'2.42"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	0,6	0,002	2,00	1,6	0,004	2,0	50°18'37.51"N 19°5'4.12"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
9	0,7	0,002	2,00	1,8	0,005	2,0	50°18'36.8"N 19°5'4.49"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
10	2,7	0,007	2,00	7,0	0,019	2,0	50°18'32.21"N 19°4'58.52"E	0,17	0,17	otoczenie instalacji – PKP
11	0,6	0,002	2,00	1,6	0,004	2,0	50°18'33.31"N 19°5'6.35"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
12	0,8	0,002	2,00	2,1	0,006	2,0	50°18'33.22"N 19°5'4.6"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
13	3,6	0,010	2,00	9,3	0,025	2,0	50°18'32.15"N 19°5'3.28"E	0,23	0,22	otoczenie instalacji – PKP
14	2,5	0,007	2,00	6,5	0,017	2,0	50°18'32.16"N 19°5'1.18"E	0,16	0,15	otoczenie instalacji – PKP
15	1,9	0,005	2,00	4,9	0,013	2,0	50°18'30.26"N 19°4'58.13"E	0,12	0,12	otoczenie instalacji – PKP
16	1,7	0,005	2,00	4,4	0,012	2,0	50°18'29.54"N 19°4'58.58"E	0,11	0,11	otoczenie instalacji – az. 171° GKP
17	3,5	0,009	2,00	9,1	0,024	2,0	50°18'28.44"N 19°4'58.45"E	0,22	0,22	otoczenie instalacji – az. 171° GKP
18	2,1	0,006	2,00	5,4	0,014	2,0	50°18'25.12"N 19°4'59.37"E	0,13	0,13	otoczenie instalacji – az. 171° GKP
19	p.cz.*	<0,001	2,00	<1	<0,003	2,0	50°18'24.34"N 19°4'59.17"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 171° GKP
20	p.cz.*	<0,001	2,00	<1	<0,003	2,0	50°18'24.15"N 19°5'1.21"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	2,00	<1	<0,003	2,0	50°18'25.21"N 19°5'1.40"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	2,00	<1	<0,003	2,0	50°18'26.31"N 19°5'1.51"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	2,00	<1	<0,003	2,0	50°18'27.25"N 19°5'2.24"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	0,6	0,002	2,00	1,6	0,004	2,0	50°18'28.38"N 19°4'55.13"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 212° GKP
25	1,6	0,004	2,00	4,2	0,011	2,0	50°18'28.44"N 19°4'57.15"E	0,10	0,10	otoczenie instalacji – PKP
26	1,2	0,003	2,00	3,1	0,008	2,0	50°18'27.14"N 19°4'55.9"E	0,08	0,07	otoczenie instalacji – PKP
27	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	50°18'25.38"N 19°4'55.13"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	q	E*q+U	H*q+U	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	-	[V/m]	[A/m]			-	-	-
28	0,5	0,001	2,00	1,3	0,003	2,0	50°18'24.26"N 19°4'57.29"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
29	1,5	0,004	2,00	3,9	0,010	2,0	-	0,09	0,09	ul. Nowopogońska 98 p.II, korytarz, okno
	3,5	0,009	2,00	7,0	0,019	2,0	-	0,17	0,17	ul. Nowopogońska 98 p.III, korytarz, okno
	4,5	0,012	2,00	9,0	0,024	2,0	-	0,22	0,22	ul. Nowopogońska 98 p.IV, korytarz, okno
30	1,9	0,005	2,00	4,9	0,013	2,0	50°18'30.54"N 19°4'54.11"E	0,12	0,12	otoczenie instalacji – PKP
31	2,5	0,007	2,00	6,5	0,017	2,0	50°18'31.26"N 19°4'54.23"E	0,16	0,15	otoczenie instalacji – az. 296° GKP
32	0,5	0,001	2,00	1,3	0,003	2,0	50°18'33.4"N 19°4'47.42"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – az. 296° GKP
33	0,6	0,002	2,00	1,6	0,004	2,0	50°18'34.7"N 19°4'45.22"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – az. 296° GKP
34	0,5	0,001	2,00	1,3	0,003	2,0	50°18'33.30"N 19°4'45.25"E	0,03	0,03	otoczenie instalacji – PKP
35	0,6	0,002	2,00	1,6	0,004	2,0	50°18'32.36"N 19°4'45.29"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
36	1,2	0,003	2,00	3,1	0,008	2,0	50°18'31.52"N 19°4'47.59"E	0,08	0,07	otoczenie instalacji – PKP
37	1,4	0,004	2,00	3,6	0,010	2,0	50°18'31.59"N 19°4'50.29"E	0,09	0,09	otoczenie instalacji – PKP
38	0,7	0,002	2,00	1,8	0,005	2,0	50°18'35.40"N 19°4'47.29"E	0,04	0,04	otoczenie instalacji – PKP
39	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	50°18'33.11"N 19°4'50.42"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP
40	0,9	0,002	2,00	2,3	0,006	2,0	50°18'33.31"N 19°4'52.12"E	0,06	0,06	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,7 V/m)

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

q – poprawka pomiarowa podana przez operatora (w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar $q=2,0$)

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.

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		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 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 23-02-2021r. 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 pól 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, 25-02-2021r.

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:

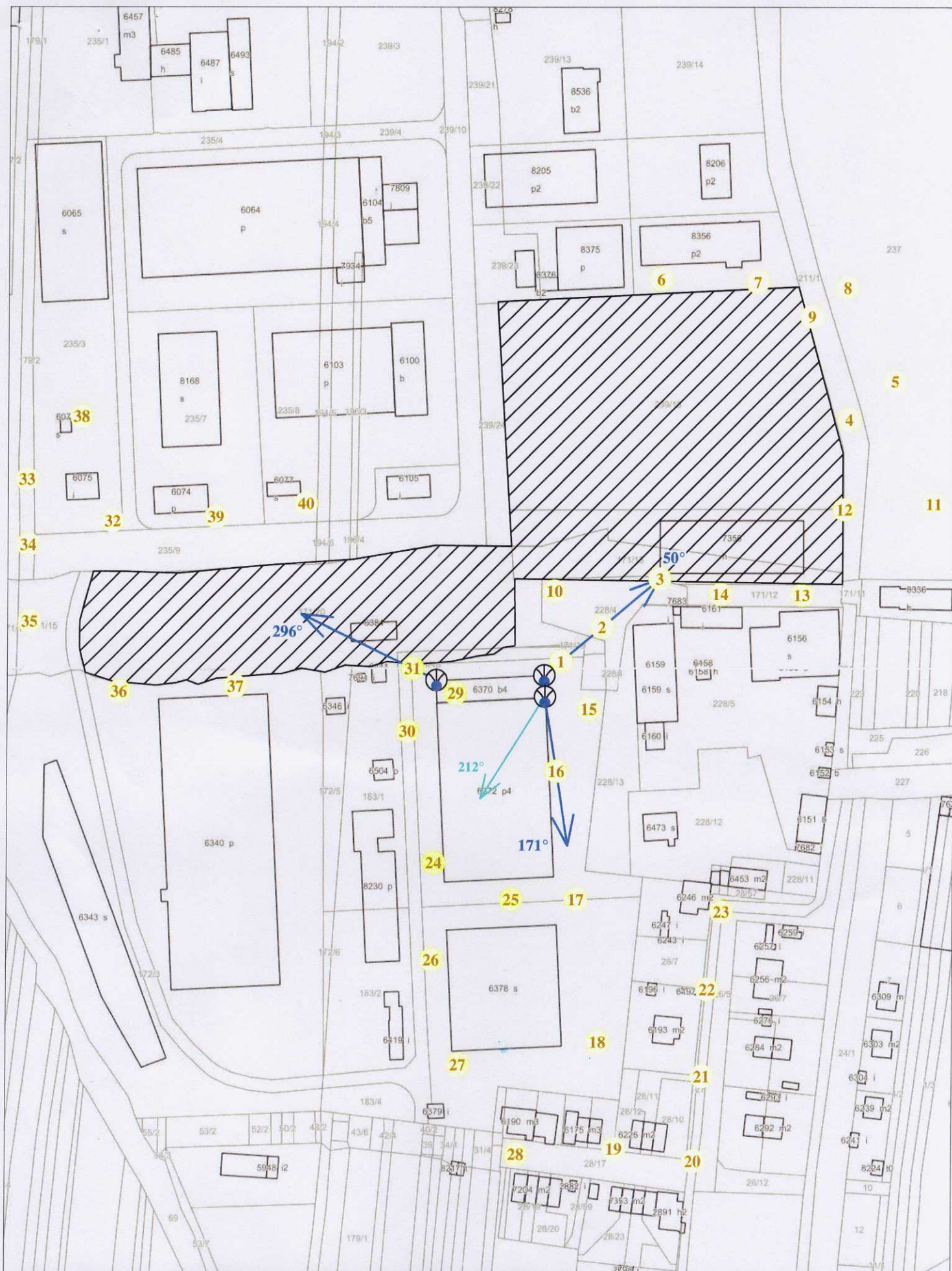
mgr inż. Edward Szczepaniuk





Współrzędne geograficzne	
N	50° 18' 31,22"
E	19° 04' 57,72"

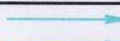
Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



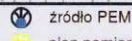
Legenda:



brak dostępu



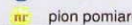
antena radiolinowa



źródło PEM



antena sektorowa



pion pomiarowy

skala 1:2250

