

**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 Powiatowe w Ropczycach ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Podstacja trakcyjna Sędziszów Małopolski

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
**województwo: podkarpackie,
 powiat: ropczycko-sędziszowski,
 gmina: Sędziszów Małopolski**

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
**PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o. Obszar Serwisowy Południowy – Rejon
 Serwisowy Przemysł ul. Mickiewicza 37, 37-700 Przemysł**

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)
stacja elektroenergetyczna

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
dystribucja energii elektrycznej

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
instalacja pracuje całodobowo – 24h/365

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
-

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
organizacyjne – teren zamknięty (ogrodzony); wstęp tylko dla wykwalifikowanych pracowników

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Na podstawie sprawozdania nr 1581/S/2021 Sundoor Ławecki spółka komandytowa jest zgodny z przepisami.

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

Lp. ³⁾	
1.	50°04'33.8"N 21°41'20.9"E
2.	Ogólny opis sposobu (sposobów) zagospodarowania otoczenia instalacji na podstawie dostępnych danych dokumentacyjnych lub wizji w terenie -
3.	Napięcie znamionowe: 110 kV
4.	Prąd znamionowy: -
5.	Długość linii w km

	-
6.	Minimalna znamionowa odległość przewodu pod napięciem od powierzchni ziemi -
7.	Kwalifikacja instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko: Na podstawie art.75 ust.1 pkt 6 i art. 84 i 85 ust.2 pkt 2 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 środowiska (Dz. U. 2022 poz.1029) w związku z §3 ust.1 pkt 7 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz.1839) przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
8.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych Największe zmierzone wartości pola elektrycznego i magnetycznego wynoszą kolejno 1,30 kV/m i 2,90 A/m. W obszarze pomiarowym dla badanej instalacji dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.
13.Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Warszawa, 23.06.2022	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Urszula Gawrysiak Dyrektor Biura	
Podpis	BHP, Ppoż. i Ochrony Środowiska <i>Urszula Gawrysiak</i> Urszula Gawrysiak
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	



AB 476

SPRAWOZDANIE NR 1581/S/2021

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU

EGZEMPLARZ NR 1z 2

Obiekt badany	Stacja elektroenergetyczna wysokiego napięcia
Numer / Nazwa:	Podstacja Trakcyjna Sędziszów Małopolski
Data zakończenia pomiarów (Przez pomiar rozumie się również obserwacje oraz analizy)	2021-11-02
Sprawozdanie wykonał(a)	Artur Pilch
Sprawozdanie autoryzował	Sebastian Krosny  Kierownik Laboratorium  Sebastian Krosny

Spis Treści

1	Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji	3
2	Lokalizacja badanego obiektu	3
2.1	Lokalizacja obiektu.....	3
2.2	Widok ogólny	3
3	Informacje dotyczące źródeł pól elektromagnetycznych	4
3.1	Parametry techniczne źródeł pól elektromagnetycznych	4
3.2	Inne źródła pól elektromagnetycznych.....	4
4	Opis pomiarów	4
4.1	Cel pomiarów	4
4.2	Obszar pomiarowy	4
4.3	Informowanie ludności o pomiarach	4
5	Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów	4
5.1	Warunki środowiskowe	4
5.2	Zespół pomiarowy	5
5.3	Zestaw pomiarowy	5
5.4	Metoda wykonania pomiarów.....	5
5.5	Podstawa prawna	5
5.6	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych	5
5.7	Wskaźnik poziomu emisji pól elektromagnetycznych	5
6	Wyniki pomiarów.....	6
6.1	Ograniczenia pomiarowe.....	6
6.2	Niepewność pomiarów	6
6.3	Poprawki pomiarowe.....	6
6.4	Wynik pomiaru – informacje	6
6.5	Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami	6
6.6	Tabela z wynikami.....	6
7	Omówienie wyników pomiarów.....	8
8	Spis załączników	8
8.1	RYSUNKI	9

Spis tabel

TABELA 1	DANE OBIEKTU	3
TABELA 2	DANE ZNAMIONOWE LUB MAKSYMALNE BADANEJ INSTALACJI	4
TABELA 3	DANE CHWILOWE ZAREJESTROWANE PODCZAS WYKONANIA POMIARÓW	4
TABELA 4	GODZINA WYKONANIA POMIARÓW I WARUNKI ŚRODOWISKOWE	4
TABELA 5	ZESTAW POMIAROWY	5
TABELA 6	WARTOŚCI DOPUSZCZALNE PARAMETRÓW FIZYCZNYCH DLA MIEJSC DOSTĘPNYCH DLA LUDNOŚCI	5
TABELA 7	WYNIKI POMIARÓW	6
TABELA 8	NAJWIĘKSZE ZMIERZONE WARTOŚCI POLA ELEKTRYCZNEGO I MAGNETYCZNEGO	8

Spis Zdjęć

ZDJĘCIE 1	BADANY OBIEKT.....	3
-----------	--------------------	---

Spis Rysunków

RYSUNEK 1	LOKALIZACJA PIONÓW/PUNKTÓW POMIAROWYCH	9
-----------	--	---

1 Informacje o zleceniodawcy i właścicielu instalacji

Informacje o Zleceniodawcy

Zleceniodawca:	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa
Właściciel instalacji / użytkownik:	Zleceniodawca
Zlecenie / umowa:	E/2320/PKPE/Sundoor/2021 z dnia 14.08.2021 r.
Przedstawiciel zleceniodawcy	Tomasz Studniarek

2 Lokalizacja badanego obiektu

2.1 Lokalizacja obiektu

Dane przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela 1 Dane obiektu

1	Adres:	Ul. Rędziny 41E, 39-120 Sędziszów Małopolski
2	Województwo:	podkarpackie
3	Współrzędne geograficzne:	N: 50 04 33.8 E: 21 41 20.9

2.2 Widok ogólny



Zdjęcie 1 Badany obiekt

3 Informacje dotyczące źródeł pól elektromagnetycznych

3.1 Parametry techniczne źródeł pól elektromagnetycznych

Przedstawione dane zostały przekazane przez zleceniodawcę i mogą wpływać na ważność wyników pomiarów.

Tabela 2 Dane znamionowe lub maksymalne badanej instalacji

Sędziszów Małopolski	Napięcie znamionowe międzyfazowe	Moc znamionowa
-	U_n - kV	MW
<i>Podstacja Trakcyjna</i>	124	8,0

Tabela 3 Dane chwilowe zarejestrowane podczas wykonania pomiarów

Sędziszów Małopolski	Napięcie chwilowe międzyfazowe	Moc chwilowa
-	U - kV	MW
<i>Podstacja Trakcyjna</i>	110	3,23

3.2 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji i dokumentacji otrzymanych od zleceniodawcy oraz obserwacji obszaru pomiarowego nie stwierdzono występowania innych źródeł pola elektromagnetycznego, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej. Dane te mogą wpływać na ważność wyników pomiarów.

4 Opis pomiarów

4.1 Cel pomiarów

Pomiary dotyczą sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku od badanej instalacji. Wyniki dotyczą wyłącznie pól elektromagnetycznych z zakresu częstotliwości użytych przyrządów pomiarowych - pkt. 5.2

4.2 Obszar pomiarowy

4.2.1 Obszarem badań objęto teren dostępny dla ludności wokół instalacji emitującej pola elektromagnetyczne zgodnie z wymaganiami metodyki - pkt. 5.4.1.

- Pomiary w okolicy stacji elektroenergetycznej wykonuje się poza ogrodzeniem w odległościach nie mniejszych niż połowa wysokości ogrodzenia od tego ogrodzenia.
- Każdą linię elektroenergetyczną wchodzącą oraz wychodzącą z terenu stacji traktuje się jako odrębną instalację emitującą pole –EM
- Pomiary wykonuje się w miejscach dostępnych dla ludności w szczególności nad dachami spełniającymi rolę tarasów, tarasami, balkonami, dziedzińcami, placach, podwórkach i jeśli dysponent przestrzeni pomiarowej wyrazi zgodę to na klatkach schodowych, w lokalach użytkowych i mieszkalnych w tym balkonach i tarasach.

4.3 Informowanie ludności o pomiarach

Obowiązek poinformowania okolicznej: w związku ze stanem epidemii i zarządzeniami Prezesa Rady Ministrów oraz Ministra Zdrowia zaniechano badań na terenach posesji w otoczeniu stacji oraz w lokalach, na balkonach i tarasach. Podstawa prawna: art. 122a ust. 1b - ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 poz. 1396 z późn. zm.)

5 Opis istotnych warunków i sposobu wykonania pomiarów

5.1 Warunki środowiskowe

Datę sprawozdania stanowi data zakończenia obserwacji i analiz, która w tym sprawozdaniu opisana jest jako „data zakończenia pomiarów”

Tabela 4 Godzina wykonania pomiarów i warunki środowiskowe

Data pomiarów wykonanych w terenie	Godzina pomiarów hh:mm		Temperatura °C		Wilgotność %		Warunki atmosferyczne
	początek	koniec	min	max	min	max	
15.10.2021	10:20	10:45	10,0	11,0	46,0	48,0	Brak opadów atmosferycznych

5.2 Zespół pomiarowy

Paweł Woźniak

5.3 Zestaw pomiarowy

Tabela 5 Zestaw pomiarowy

1.	Oznaczenie LB / Nazwa miernika		M – 05 / 3D H/E fieldmeter ESM – 100		
	Numer fabryczny / rok produkcji		972205 / 2012r		
2.	Sonda pomiarowa typ (zintegrowana)		E / H		
3.	Świadectwo wzorcowania		LWIMP/W/276/20		
	Data ważności		03.11.2022		
Wypożyczenie pomocnicze					
Termohigrometr			Dalmierz		
Nr	TYP/SN	Rozdzielczość °C / % RH	Nr	TYP	Dokładność m
T-12	AZ-8703 9652676	0,1 / 0,1	D-05	D2 LV1 0652062625	+/- 1,5mm
Świadectwo wzorcowania / data ważności					
2095/AH/19 - 09.10.2024r			2430/AM/20 – 06.08.2025		
GPS					
Garmin GPSmap 62s					

5.4 Metoda wykonania pomiarów

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

5.5 Podstawa prawna

5.5.1 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska. (Dz.U. 2019 poz. 1396).

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

5.6 Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Poziomy dopuszczalne pól elektromagnetycznych w środowisku określają przepisy prawa (pkt. 5.5.2). W poniższej tabeli przedstawiono poziomy parametrów fizycznych, które zastosowano przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami.

Tabela 6 Wartości dopuszczalne parametrów fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności

Lp.	Charakter badanego obszaru dla poziomów dopuszczalnych	Składowa elektryczna pole - E	Składowa magnetyczna pole - M
		V/m	A/m
	I	II	III
1.	Tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową	1000	60
2.	Tereny dostępne dla ludności z wyłączeniem miejsc przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	10000	60

5.7 Wskaźnik poziomu emisji pól elektromagnetycznych

Wskaźniki emisji pól elektromagnetycznych wyznacza się na podstawie zmierzonych wartości natężenia pola elektrycznego i natężenia pola magnetycznego. Wskaźniki oblicza się osobno dla każdej składowej korzystając z zależności:

$$WM_x = \frac{X}{\min(MX_{gr})}$$

gdzie:

X – oznacza odpowiednio zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E lub natężenia pola magnetycznego H

$\min(MX_{gr})$ – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej E lub magnetycznej H pola-EM. Wartości dopuszczalne zestawiono w pkt. 5.6

6 Wyniki pomiarów

6.1 Ograniczenia pomiarowe

Podczas pomiarów nie stwierdzono ograniczeń pomiarowych wpływających na wyniki pomiarów.

6.2 Niepewność pomiarów

Zastosowano niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Obliczone wartości niepewności dla poszczególnych wyników pomiarów podano dla każdej zmierzonej wartości będącej w zakresie mierzalnym zestawu pomiarowego. Wartości niepewności zestawiono w tabeli z wynikami pomiarów.

6.3 Poprawki pomiarowe

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku należy zastosować poprawki pomiarowe umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Instalacja zleceńodawcy podczas pomiarów nie pracowała przy maksymalnych parametrach obciążenia, w związku z tym w wynikach pomiarów uwzględnia się poprawki pomiarowe, które wykazane są w tabeli pomiarowej

6.4 Wynik pomiaru – informacje

6.4.1 Jeżeli wartość zmierzona po uwzględnieniu poprawek, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$, nie przekracza dopuszczalnych wartości, to za wynik pomiaru przyjęto maksymalną wartość chwilową. W przypadku przekroczeń wartości dopuszczalnych, wynik pomiaru jest uśredniony w sposób określony w obowiązującej podstawie prawnej.

6.4.2 W tabelach z wynikami pomiarów mogą pojawiać się wartości ze znakiem mniejszości np. $<0,1$ kV/m, $<0,1$ μ T lub 0,08 A/m. Zapis oznacza, że wartość zmierzona jest poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Dla tak zapisanych wyników, obliczenia wskaźników poziomu emisji WME_i i WME_H uwzględniają poprawki pomiarowe i rozszerzoną niepewność pomiarów dla wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego.

6.5 Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami

Zasada podejmowania decyzji jak i wymagania są określone przez przepisy prawne (pkt. 5.5). Zgodnie z 5.4.1 pkt. 25, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Wynikiem pomiaru jest zmierzona wartość uwzględniająca poprawki pomiarowe (jeśli są konieczne, patrz pkt. 6.3), powiększona o niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.

6.6 Tabela z wynikami

Tabela 7 Wyniki pomiarów

Nr pionu / punktu	Natężenie pola elektrycznego E wraz z niepewnością pomiaru U_E			Natężenie pola magnetycznego H wraz z niepewnością pomiaru			Wysokość punkt u dla natężenia pola M	Wartości uwzględniające poprawki pomiarowe i niepewności pomiarów		Wartość dopuszczalną a natężenia pola E	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH dla normy odniesienia 60 A/m	Stwierdzenie zgodności z wymaganiami	współrzędne GPS	Opis lokalizacji
								Zastosowane poprawki pomiarowe							
	E	$\pm$	U_E	H	$\pm$	U_H		m	Pole E					Pole M	
	kV/m		kV/m	A/m		A/m			1,13 kV/m					2,48 A/m	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII
1	<0,1	$\pm$	0,02	<0,8	$\pm$	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.076172 21.689680	1,5 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
2	0,32	$\pm$	0,07	0,97	$\pm$	0,20	2,0	0,44	2,9	10	0,044	0,048	Zgodne	50.076200 21.689271	1,5 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
3	0,96	$\pm$	0,21	<0,8	$\pm$	0,17	2,0	1,30	2,4	10	0,130	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.076208 21.689041	2 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski

To sprawozdanie zawiera 9 stron i bez pisemnej zgody Kierownika Sundoor Laboratorium Badawczego, nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Egzemplarz elektroniczny (.pdf) jest przechowywany w archiwum Sundoor Laboratorium Badawcze

Formularz F- 93	Wydanie 5	Sprawozdanie Pole-EM OŚ ELEKTROENERGETYKA	Obowiązuje od: 31.08.2021r	Strona 6 z 9
-----------------	-----------	--	----------------------------	--------------

4	<0,1	±	0,02	<0,8	±	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.076151 21.688701	1,5 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
5	<0,1	±	0,02	<0,8	±	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.075998 21.688699	1,5 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
6	0,72	±	0,15	<0,8	±	0,17	2,0	0,99	2,4	10	0,099	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.075919 21.688854	2 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
7	0,86	±	0,18	<0,8	±	0,17	2,0	1,20	2,4	10	0,120	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.075904 21.689020	2m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
8	0,32	±	0,07	<0,8	±	0,17	2,0	0,44	2,4	10	0,044	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.075894 21.689276	2 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
9	<0,1	±	0,02	<0,8	±	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.075722 21.689133	Pośrodku peronu 2 tor 4
10	<0,1	±	0,02	<0,8	±	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.075988 21.689818	1,5 m od ogrodzenia podstacji trakcyjnej Sędziszów Małopolski
11	<0,1	±	0,02	<0,8	±	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.076715 21.690057	1,6 m od budynku 41 e
12	<0,1	±	0,02	<0,8	±	0,17	0,3 - 2,0	0,14	2,4	10	0,014	0,040	Zgodne - wartość zmierzona poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego	50.076048 21.688194	1,6 m od budynku ul.Borkowska 8

To sprawozdanie zawiera 9 stron i bez pisemnej zgody Kierownika Sundoor Laboratorium Badawczego, nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Egzemplarz elektroniczny (.pdf) jest przechowywany w archiwum Sundoor Laboratorium Badawcze

Formularz F-93	Wydanie 1.5	Sprawozdanie Pola-EM OŚ ELEKTROENERGETYKA	Obowiązuje od: 31.08.2021r	Strona 7 z 9
----------------	-------------	--	----------------------------	--------------

7 Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane w otoczeniu badanej instalacji zgodnie z opisem zawartym w punkcie 4.

Wyniki pomiarów uwzględniają poprawki oraz niepewność rozszerzoną pomiarów. Dane instalacji zostały przekazane przez zleceniodawcę.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), stwierdza się, że w obszarze pomiarowym dla badanej instalacji dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Tabela 8 Największe zmierzone wartości pola elektrycznego i magnetycznego

nr punktu pomiarowego	Wartość uwzględniająca poprawki pomiarowe i niepewności dla natężenia pola E
	kV / m
3	1,30
nr punktu pomiarowego	Wartość uwzględniająca poprawki pomiarowe i niepewności dla natężenia pola M
	A/m
2	2,90

Do stwierdzenia zgodności wykorzystano dane przekazane przez zleceniodawcę.

Dane te mogą wpływać na ważność otrzymanych wyników.

8 Spis załączników

Numer	Nazwa	Strona
8.1	RYSUNKI	9

8.1 RYSUNKI



Rysunek 1 Lokalizacja pól/punktów pomiarowych

To sprawozdanie zawiera 9 stron i bez pisemnej zgody Kierownika Sundoor Laboratorium Badawczego, nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
Egzemplarz elektroniczny (.pdf) jest przechowywany w archiwum Sundoor Laboratorium Badawcze

1	1581/5/2021	Wydział - 5	Sprawozdanie Pół-BA1 OS ELEKTROENERGETYKA	Obowiązuje od: 11.08.2021r	Strona 9 z 9
---	-------------	-------------	--	----------------------------	--------------

