



2020-64644

1822DE-DSR-DUR-WER.7070.14.2020.9



AAA077793

Radom, 6 listopada 2020r.

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach
Departament Środowiska i Gospodarki Odpadami,
al. IX Wieków Kielc 3,
25-516 Kielce.

Dotyczy: remontu linii 220 kV relacji Kielce – Kielce Piaski.

N związku z realizacją zadania pn.: „Wymiana konstrukcji słupa nr 32 oraz regulacja przewodów fazowych i odgromowych OPGW w sekcji 31-35 na linii 220 kV relacji Kielce – Kielce Piaski”, niniejszym przekazujemy uzupełniony formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne wraz z pomiarami pola elektromagnetycznego. Sprawę z naszej strony prowadzi Paweł Szewczuk, e-mail: pawel.szewczuk@pse.pl, tel. 48-3660962 lub kom. 503 793 914.

Z poważaniem

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Jerzy Włodarski / Zys
Data: 2020.11.06 07:49:22
CET

Rozdzielnik:

1. WER

Załącznik/i:

1 x formularz zgłoszenia

1 x pomiary pola

Adres do korespondencji: Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu,
26-600 Radom, ul. Żeromskiego 75, Sekretariat: tel. +48 48 366 06 01, fax. +48 48 366 06 06

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

**Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach
Departament Środowiska i Gospodarki Odpadami,
al. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce.**

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Napowietrzna linia elektroenergetyczna 220kV relacji Kielce – Kielce Piaski.

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Numery słupów	Symbol KTS		
	Kod	Obręb	Gmina
31	10052615204102	KOSTOMŁOTY II	Miedziana Góra
32	10052615204102	KOSTOMŁOTY II	Miedziana Góra
33	10052615204102	KOSTOMŁOTY II	Miedziana Góra
34	10052615204102	KOSTOMŁOTY II	Miedziana Góra
35	10052615204102	KOSTOMŁOTY II	Miedziana Góra

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

**Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A
ul. Warszawska 165,
05-520 Konstancin-Jeziorna**

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

Linia wyprowadzona ze stacji elektroenergetycznej 400/220kV SE Kielce
adres stacji elektroenergetycznej: 26-065 Micigózd
i wprowadzona do stacji elektroenergetycznej 220/110kV SE Kielce Piaski
adres stacji elektroenergetycznej: 25-001 Kielce

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)

Napowietrzna linia elektroenergetyczna o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV

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

Przesył energii elektrycznej na poziomie 130 TWh rocznie

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje przez 24 godziny na dobę – 7 dni w tygodniu				
9. Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ Napięcie znamionowe równe 220kV				
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Projektowanie i budowa obiektów elektroenergetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa				
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Oddziaływanie instalacji elektroenergetycznej nie przekracza dopuszczalnych poziomów emisji pola-EM				
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 879):				
Lp. ³⁾ 1	Wykaz współrzędnych słupów na linii 220 kV Kielce – Kielce Piaski			
	Nr słupa	Gmina	X	Y
	Słup nr 31	Miedziana Góra	20.568856	50.922383
	Słup nr 32	Miedziana Góra	20.572852	50.920549
	Słup nr 33	Miedziana Góra	20.576645	50.918844
	Słup nr 34	Miedziana Góra	20.581347	50.916719
	Słup nr 35	Miedziana Góra	20.586449	50.914406
2	Ogólny opis sposobu zagospodarowania otoczenia przy napowietrznej linii elektroenergetycznej 220 kV relacji Kielce – Kielce Piaski			
	Numery słupów	Rodzaj przeznaczenia terenu		
	31	dostępny dla ludności		
	32	Grunty orne		
	33	Grunty orne		
	34	Łąka, droga		
	35	Grunty orne		
Teren dla linii napowietrznej – dostępny dla ludności, obszar rolniczy, użytki zielone				
3	Napięcie znamionowe wynosi 220kV			
4	Prąd znamionowy dla linii napowietrznej: Prąd znamionowy wynosi 720 A			
5	Długość linii na terenie województwa świętokrzyskiego wynosi 17,2 km (całkowita długość linii 17,2 km).			

6	Minimalna znamionowa odległość przewodu pod napięciem od powierzchni ziemi – 6,97 m
7	Instalacja elektroenergetyczna należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko
8	Sprawozdanie nr PP-PS/20-08-20-1 z pomiarów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu instalacji elektroenergetycznej z dnia 07.09.2020 stanowi załącznik do formularza zgłoszeniowego.

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień):

Radom 2020.11.05

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Jerzy
Władysław Zys
Data: 2020.11.12 10:36:29 CET

.....

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
09.11.2020	SO-II.7224.2.2.2020

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 (Dz.U.10.130.879).



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ I ANALIZ „PP”

Marek Zając i Artur Zając s.c.
LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW
tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477
www.pppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy
certyfikat akredytacji nr AB 286
wydany przez Polskie Centrum
Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji
wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna),
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej,
 - monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/20-08-20-1

**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ**

1. LOKALIZACJA INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNEJ:

- województwo: **świętokrzyskie,**
- miejscowość: **KOSTOMŁOTY DRUGIE,**
- linia elektroenergetyczna relacji: **Kielce – Kielce Piasiki,**
- przebieg nr: **31-35.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I UŻYTKOWNIKA:

- ZLECENIODAWCA: **ELPATOR Sp. z o.o., Zaczernie 953, 36-062 Zaczernie.**

- PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: **Pan Mirosław Jarzyło.**

- UŻYTKOWNIK: **POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.**

3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Mateusz Piechaczek i mgr inż. Piotr Liniewicz.

4. DATA POMIARÓW: 03.09.2020 r., godz. 10⁰⁰ ÷ 12⁰⁰.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW ORAZ OCENA ZGODNOŚCI: mgr inż. Mateusz Piechaczek.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 07.09.2020 r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zając.

8. DATA AUTORYZACJI: 07.09.2020 r.



Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE SYSTEMU ELEKTROENERGETYCZNEGO:

Przedmiotem pomiarów jest jednotorowa napowietrzna linia elektroenergetyczna 220 kV relacji:

1. Kielce – Kielce Piaski (przebieg: 31 – 35),

Obszar objęty pomiarami jest terenem ogólnodostępny.

W czasie wykonywania pomiarów linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia była pod napięciem.

Tabela 1. Parametry pracy linii.

numer toru	napięcie podczas pomiaru - U_{ch} [kV]		napięcie maksymalne - U_{max} [kV]	prąd podczas pomiaru - I_{ch} [A]		prąd maksymalny - I_{max} [A]
	przed pomiarem - U_{ch} [kV]	po pomiarze - U_{ch} [kV]		przed pomiarem I_{ch} [A]	po pomiarze I_{ch} [A]	
Kielce – Kielce Piaski	238,4	237,9	242	250	227	720
				250	227	
				246	222	

Dane zawarte w tabeli pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Zleceniodawcy.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji instalacji i urządzeń będących źródłem pól elektromagnetycznych, ich liczby i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji elektroenergetycznej przedstawiono na rys. 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji elektroenergetycznej, będącej przedmiotem pomiarów, jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku dla miejsc dostępnych dla ludności

10.2. Warunki środowiskowe:

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne			
			temperatura:.		wilgotność:.	opady:.
03.09.2020	10:00	początkowy	temperatura:.	24°C	wilgotność:.	62%
	12:00	końcowy	temperatura:.	23°C	wilgotność:.	57%

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2005, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. . Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. 1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

1.	miernik		
	nazwa	miernik pola elektromagnetycznego	
	producent	Maschek Elektronik GmbH	
	typ	ESM-100	
	numer fabryczny	972605	
2.	sonda pomiarowa		
	typ	sonda zintegrowana z miernikiem	
	numer fabryczny		
	pole	elektryczne	magnetyczne
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego		
	dla $f=50$ Hz	0,100 [kV/m] ÷ 50 [kV/m]	1,00 [µT] ÷ 19 [mT]
	zakres częstotliwościowy	5 [Hz] ÷ 600 000 [Hz]	10 [Hz] ÷ 600 000 [Hz]
3.	Niepewność zestawu pomiarowego	7,4%	11,3%
	świadectwo wzorcowania		
3.1.	laboratorium wzorcujące	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078	
3.2.	numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/333/17	
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	21 grudnia 2017 r.	
3.4.	data ważności wzorcowania	21 grudnia 2020 r.	
4.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.	
5.	świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej		
5.1.	laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078	
5.2.	numer świadectwa	LWiMP/P/138/17	
5.3.	data wydania świadectwa	21 grudnia 2017 r.	

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: 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).

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

12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiaro- wego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowe- go[m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μT]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiaro- wego[m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności wzglę- dem dokumentu wskaź- nego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	w otoczeniu słupa #33	N 50° 55' 08,0" E 20° 34' 35,9"	600	2,0	5	4	2,0	0,06	0,06	zgodne
2	w otoczeniu słupa #33	N 50° 55' 07,8" E 20° 34' 35,9"	100	2,0	5	4	2,0	0,07	0,01	zgodne
3	w otoczeniu słupa #33	N 50° 55' 07,7" E 20° 34' 35,6"	400	2,0	5	4	2,0	0,06	0,04	zgodne
4	w otoczeniu słupa #33	N 50° 55' 07,9" E 20° 34' 35,6"	100	2,0	5	4	2,0	0,07	0,01	zgodne
5	obok L1	N 50° 55' 08,5" E 20° 34' 35,1"	800	2,0	4	4	2,0	0,06	0,08	zgodne
6	pod L1	N 50° 55' 08,4" E 20° 34' 34,9"	600	2,0	5	4	2,0	0,07	0,06	zgodne
7	pod L2	N 50° 55' 08,3" E 20° 34' 34,8"	200	2,0	5	4	2,0	0,07	0,02	zgodne
8	pod L3	N 50° 55' 08,1" E 20° 34' 34,6"	600	2,0	5	4	2,0	0,07	0,06	zgodne
9	obok L3	N 50° 55' 08,0" E 20° 34' 34,4"	900	2,0	4	3	2,0	0,05	0,09	zgodne
10	obok L3	N 50° 55' 08,5" E 20° 34' 33,4"	700	2,0	5	4	2,0	0,06	0,07	zgodne
11	pod L3	N 50° 55' 08,5" E 20° 34' 33,5"	600	2,0	5	4	2,0	0,07	0,06	zgodne
12	pod L2	N 50° 55' 08,7" E 20° 34' 33,8"	200	2,0	6	5	2,0	0,08	0,02	zgodne
13	pod L1	N 50° 55' 08,9" E 20° 34' 34,1"	400	2,0	6	5	2,0	0,08	0,04	zgodne
14	obok L1	N 50° 55' 09,0" E 20° 34' 34,3"	500	2,0	5	4	2,0	0,06	0,05	zgodne
15	obok L1	N 50° 55' 09,5" E 20° 34' 33,2"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
16	pod L1	N 50° 55' 09,4" E 20° 34' 32,9"	900	2,0	6	5	2,0	0,08	0,09	zgodne
17	pod L2	N 50° 55' 09,2" E 20° 34' 32,7"	400	2,0	7	6	2,0	0,09	0,04	zgodne
18	pod L3	N 50° 55' 09,1" E 20° 34' 32,4"	900	2,0	6	5	2,0	0,09	0,09	zgodne
19	obok L3	N 50° 55' 08,9" E 20° 34' 32,2"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
20	obok L3	N 50° 55' 09,4" E 20° 34' 31,3"	1000	2,0	6	5	2,0	0,08	0,10	zgodne
21	pod L3	N 50° 55' 09,5" E 20° 34' 31,4"	1000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,10	zgodne
22	pod L2	N 50° 55' 09,7" E 20° 34' 31,6"	500	2,0	8	6	2,0	0,10	0,05	zgodne
23	pod L1	N 50° 55' 09,9" E 20° 34' 31,8"	1000	2,0	7	6	2,0	0,09	0,10	zgodne
24	obok L1	N 50° 55' 10,1" E 20° 34' 31,9"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
25	obok L1	N 50° 55' 10,5" E 20° 34' 30,9"	1000	2,0	6	5	2,0	0,08	0,10	zgodne

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

numer pionu (punktu) pomiaro- wego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowe- go[m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μT]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiaro- wego[m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności wzglę- dem dokumentu wskaź- nego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	pod L1	N 50° 55' 10,4" E 20° 34' 30,7"	1000	2,0	7	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
27	pod L2	N 50° 55' 10,2" E 20° 34' 30,5"	500	2,0	8	7	2,0	0,11	0,05	zgodne
28	pod L3	N 50° 55' 10,1" E 20° 34' 30,2"	1000	2,0	7	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
29	obok L3	N 50° 55' 09,9" E 20° 34' 30,0"	1000	2,0	6	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
30	obok L3	N 50° 55' 10,5" E 20° 34' 29,0"	1000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,10	zgodne
31	pod L3	N 50° 55' 10,6" E 20° 34' 29,1"	1000	2,0	8	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
32	pod L2	N 50° 55' 10,7" E 20° 34' 29,3"	500	2,0	9	7	2,0	0,11	0,05	zgodne
33	pod L1	N 50° 55' 10,9" E 20° 34' 29,6"	1000	2,0	8	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
34	obok L1	N 50° 55' 11,1" E 20° 34' 29,7"	600	2,0	6	5	2,0	0,08	0,06	zgodne
35	obok L1	N 50° 55' 11,6" E 20° 34' 28,6"	2000	2,0	6	5	2,0	0,09	0,20	zgodne
36	pod L1	N 50° 55' 11,5" E 20° 34' 28,3"	1000	2,0	8	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
37	pod L2	N 50° 55' 11,4" E 20° 34' 27,9"	1000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,10	zgodne
38	pod L3	N 50° 55' 11,3" E 20° 34' 27,6"	1000	2,0	8	7	2,0	0,11	0,10	zgodne
39	obok L3	N 50° 55' 11,2" E 20° 34' 27,4"	1000	2,0	6	5	2,0	0,08	0,10	zgodne
40	obok L3	N 50° 55' 11,9" E 20° 34' 25,7"	500	2,0	5	4	2,0	0,07	0,05	zgodne
41	pod L3	N 50° 55' 12,0" E 20° 34' 25,7"	500	2,0	6	5	2,0	0,08	0,05	zgodne
42	pod L2	N 50° 55' 12,3" E 20° 34' 25,8"	300	2,0	7	6	2,0	0,10	0,03	zgodne
43	pod L1	N 50° 55' 12,6" E 20° 34' 26,0"	500	2,0	7	5	2,0	0,09	0,05	zgodne
44	obok L1	N 50° 55' 12,7" E 20° 34' 26,1"	500	2,0	5	4	2,0	0,06	0,05	zgodne
45	obok L1	N 50° 55' 13,4" E 20° 34' 24,5"	400	2,0	5	4	2,0	0,06	0,04	zgodne
46	pod L1	N 50° 55' 13,3" E 20° 34' 24,4"	400	2,0	5	4	2,0	0,07	0,04	zgodne
47	pod L2	N 50° 55' 13,1" E 20° 34' 24,3"	200	2,0	6	5	2,0	0,08	0,02	zgodne
48	pod L3	N 50° 55' 12,9" E 20° 34' 24,1"	300	2,0	5	4	2,0	0,07	0,03	zgodne
49	obok L3	N 50° 55' 12,7" E 20° 34' 23,9"	400	2,0	4	3	2,0	0,06	0,04	zgodne
50	w otoczeniu słupa #32	N 50° 55' 13,9" E 20° 34' 22,3"	100	2,0	4	4	2,0	0,06	0,01	zgodne
51	w otoczeniu słupa #32	N 50° 55' 13,9" E 20° 34' 21,9"	300	2,0	4	3	2,0	0,05	0,03	zgodne
52	w otoczeniu słupa #32	N 50° 55' 14,1" E 20° 34' 21,9"	100	2,0	4	3	2,0	0,06	0,01	zgodne
53	w otoczeniu słupa #32	N 50° 55' 14,2" E 20° 34' 22,2"	300	2,0	4	3	2,0	0,05	0,03	zgodne
54	obok L1	N 50° 55' 15,0" E 20° 34' 20,9"	500	2,0	4	3	2,0	0,06	0,05	zgodne
55	pod L1	N 50° 55' 14,8" E 20° 34' 20,9"	400	2,0	5	4	2,0	0,07	0,04	zgodne

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μT]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	pod L2	N 50° 55' 14,6" E 20° 34' 20,8"	200	2,0	5	4	2,0	0,07	0,02	zgodne
57	pod L3	N 50° 55' 14,4" E 20° 34' 20,6"	300	2,0	5	4	2,0	0,07	0,03	zgodne
58	obok L3	N 50° 55' 14,3" E 20° 34' 20,5"	400	2,0	4	3	2,0	0,06	0,04	zgodne
59	obok L3	N 50° 55' 14,9" E 20° 34' 19,1"	600	2,0	6	5	2,0	0,08	0,06	zgodne
60	pod L3	N 50° 55' 15,1" E 20° 34' 19,2"	300	2,0	6	5	2,0	0,09	0,03	zgodne
61	pod L2	N 50° 55' 15,3" E 20° 34' 19,3"	300	2,0	7	6	2,0	0,10	0,03	zgodne
62	pod L1	N 50° 55' 15,6" E 20° 34' 19,5"	500	2,0	6	5	2,0	0,08	0,05	zgodne
63	obok L1	N 50° 55' 15,7" E 20° 34' 19,6"	400	2,0	5	4	2,0	0,07	0,04	zgodne
64	obok L1	N 50° 55' 16,7" E 20° 34' 17,3"	800	2,0	7	5	2,0	0,09	0,08	zgodne
65	pod L1	N 50° 55' 16,5" E 20° 34' 17,2"	700	2,0	10	8	2,0	0,13	0,07	zgodne
66	pod L2	N 50° 55' 16,4" E 20° 34' 17,1"	500	2,0	10	9	2,0	0,14	0,05	zgodne
67	pod L3	N 50° 55' 16,2" E 20° 34' 17,0"	800	2,0	10	9	2,0	0,14	0,08	zgodne
68	obok L3	N 50° 55' 16,9" E 20° 34' 14,8"	1000	2,0	9	8	2,0	0,13	0,10	zgodne
69	pod L3	N 50° 55' 17,1" E 20° 34' 14,9"	1000	2,0	10	9	2,0	0,16	0,10	zgodne
70	pod L2	N 50° 55' 17,3" E 20° 34' 15,0"	700	2,0	10	10	2,0	0,17	0,07	zgodne
71	pod L1	N 50° 55' 17,5" E 20° 34' 15,2"	900	2,0	10	9	2,0	0,15	0,09	zgodne
72	obok L1	N 50° 55' 17,6" E 20° 34' 15,3"	800	2,0	7	6	2,0	0,10	0,08	zgodne
73	obok L3	N 50° 55' 18,7" E 20° 34' 10,9"	1000	2,0	8	7	2,0	0,11	0,10	zgodne
74	pod L3	N 50° 55' 18,8" E 20° 34' 10,9"	900	2,0	10	8	2,0	0,14	0,09	zgodne
75	pod L2	N 50° 55' 19,0" E 20° 34' 11,1"	600	2,0	10	9	2,0	0,15	0,06	zgodne
76	pod L1	N 50° 55' 19,2" E 20° 34' 11,2"	1000	2,0	10	8	2,0	0,13	0,10	zgodne
77	obok L1	N 50° 55' 19,3" E 20° 34' 11,3"	1000	2,0	7	6	2,0	0,09	0,10	zgodne
78	w otoczeniu słupa #31	N 50° 55' 20,5" E 20° 34' 07,1"	500	2,0	7	5	2,0	0,09	0,05	zgodne
79	w otoczeniu słupa #31	N 50° 55' 20,6" E 20° 34' 07,2"	100	2,0	8	6	2,0	0,10	0,01	zgodne
80	w otoczeniu słupa #31	N 50° 55' 20,8" E 20° 34' 07,4"	300	2,0	7	5	2,0	0,09	0,03	zgodne
81	obok L1	N 50° 55' 07,5" E 20° 34' 37,4"	900	2,0	5	4	2,0	0,07	0,09	zgodne
82	pod L1	N 50° 55' 07,3" E 20° 34' 37,3"	600	2,0	6	5	2,0	0,08	0,06	zgodne
83	pod L2	N 50° 55' 07,2" E 20° 34' 37,0"	300	2,0	6	5	2,0	0,08	0,03	zgodne
84	pod L3	N 50° 55' 07,1" E 20° 34' 36,8"	600	2,0	5	4	2,0	0,07	0,06	zgodne
85	obok L3	N 50° 55' 07,0" E 20° 34' 36,6"	700	2,0	5	4	2,0	0,06	0,07	zgodne

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μT]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	obok L3	N 50° 55' 06,2" E 20° 34' 38,4"	1000	2,0	6	5	2,0	0,09	0,10	zgodne
87	pod L3	N 50° 55' 06,3" E 20° 34' 38,5"	2000	2,0	8	7	2,0	0,11	0,20	zgodne
88	pod L2	N 50° 55' 06,5" E 20° 34' 38,8"	700	2,0	10	8	2,0	0,13	0,07	zgodne
89	pod L1	N 50° 55' 06,7" E 20° 34' 39,0"	2000	2,0	9	7	2,0	0,11	0,20	zgodne
90	obok L1	N 50° 55' 06,7" E 20° 34' 39,2"	2000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,20	zgodne
91	obok L1	N 50° 55' 05,9" E 20° 34' 40,9"	2000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,20	zgodne
92	pod L1	N 50° 55' 05,8" E 20° 34' 40,9"	2000	2,0	10	10	2,0	0,16	0,20	zgodne
93	pod L2	N 50° 55' 05,6" E 20° 34' 40,8"	1000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,10	zgodne
94	pod L3	N 50° 55' 05,3" E 20° 34' 40,7"	3000	2,0	10	1	2,0	0,02	0,30	zgodne
95	obok L3	N 50° 55' 05,2" E 20° 34' 40,6"	2000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,20	zgodne
96	obok L3	N 50° 55' 04,7" E 20° 34' 41,8"	3000	2,0	10	8	2,0	0,14	0,30	zgodne
97	pod L3	N 50° 55' 04,8" E 20° 34' 42,0"	3000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
98	pod L2	N 50° 55' 04,9" E 20° 34' 42,1"	2000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,20	zgodne
99	pod L1	N 50° 55' 05,1" E 20° 34' 42,4"	3000	2,0	10	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
100	obok L1	N 50° 55' 05,2" E 20° 34' 42,6"	2000	2,0	9	8	2,0	0,13	0,20	zgodne
101	obok L1	N 50° 55' 04,6" E 20° 34' 43,9"	3000	2,0	10	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
102	pod L1	N 50° 55' 04,5" E 20° 34' 43,7"	2000	2,0	20	1	2,0	0,02	0,20	zgodne
103	pod L2	N 50° 55' 04,3" E 20° 34' 43,5"	2000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,20	zgodne
104	pod L3	N 50° 55' 04,1" E 20° 34' 43,4"	3000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
105	obok L3	N 50° 55' 04,0" E 20° 34' 43,3"	2000	2,0	10	8	2,0	0,14	0,20	zgodne
106	obok L3	N 50° 55' 03,4" E 20° 34' 44,6"	3000	2,0	10	9	2,0	0,15	0,30	zgodne
107	pod L3	N 50° 55' 03,5" E 20° 34' 44,7"	3000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
108	pod L2	N 50° 55' 03,7" E 20° 34' 44,9"	2000	2,0	20	20	2,0	0,33	0,20	zgodne
109	pod L1	N 50° 55' 03,9" E 20° 34' 45,1"	3000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
110	obok L1	N 50° 55' 04,0" E 20° 34' 45,3"	3000	2,0	10	9	2,0	0,14	0,30	zgodne
111	obok L1	N 50° 55' 03,5" E 20° 34' 46,5"	2000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,20	zgodne
112	pod L1	N 50° 55' 03,3" E 20° 34' 46,3"	3000	2,0	10	10	2,0	0,17	0,30	zgodne
113	pod L2	N 50° 55' 03,1" E 20° 34' 46,2"	2000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,20	zgodne
114	pod L3	N 50° 55' 02,9" E 20° 34' 46,1"	2000	2,0	20	10	2,0	0,17	0,20	zgodne
115	obok L3	N 50° 55' 02,8" E 20° 34' 46,0"	2000	2,0	10	8	2,0	0,14	0,20	zgodne

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

numer pionu (punktu) pomiaro- wego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowe- go[m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μT]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiaro- wego[m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności wzglę- dem dokumentu wskaź- nego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
116	obok L3	N 50° 55' 02,2" E 20° 34' 47,1"	2000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,20	zgodne
117	pod L3	N 50° 55' 02,4" E 20° 34' 47,3"	2000	2,0	10	10	2,0	0,17	0,20	zgodne
118	pod L2	N 50° 55' 02,5" E 20° 34' 47,5"	1000	2,0	10	10	2,0	0,17	0,10	zgodne
119	pod L1	N 50° 55' 02,7" E 20° 34' 47,7"	2000	2,0	10	9	2,0	0,16	0,20	zgodne
120	obok L1	N 50° 55' 02,8" E 20° 34' 47,9"	2000	2,0	8	7	2,0	0,11	0,20	zgodne
121	obok L1	N 50° 55' 02,3" E 20° 34' 49,2"	2000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,20	zgodne
122	pod L1	N 50° 55' 02,1" E 20° 34' 49,0"	1000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,10	zgodne
123	pod L2	N 50° 55' 01,9" E 20° 34' 48,8"	700	2,0	10	8	2,0	0,14	0,07	zgodne
124	pod L3	N 50° 55' 01,7" E 20° 34' 48,7"	1000	2,0	10	8	2,0	0,13	0,10	zgodne
125	obok L3	N 50° 55' 01,5" E 20° 34' 48,6"	800	2,0	7	5	2,0	0,09	0,08	zgodne
126	obok L3	N 50° 55' 01,0" E 20° 34' 49,8"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
127	pod L3	N 50° 55' 01,1" E 20° 34' 49,9"	1000	2,0	7	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
128	pod L2	N 50° 55' 01,3" E 20° 34' 50,1"	500	2,0	8	6	2,0	0,11	0,05	zgodne
129	pod L1	N 50° 55' 01,4" E 20° 34' 50,3"	1000	2,0	7	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
130	obok L1	N 50° 55' 01,6" E 20° 34' 50,5"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
131	w otoczeniu słupa #34	N 50° 55' 00,3" E 20° 34' 52,4"	100	2,0	5	4	2,0	0,06	0,01	zgodne
132	w otoczeniu słupa #34	N 50° 55' 00,3" E 20° 34' 52,6"	500	2,0	4	3	2,0	0,06	0,05	zgodne
133	w otoczeniu słupa #34	N 50° 55' 00,1" E 20° 34' 52,7"	100	2,0	5	4	2,0	0,06	0,01	zgodne
134	w otoczeniu słupa #34	N 50° 55' 00,1" E 20° 34' 52,5"	300	2,0	5	4	2,0	0,06	0,03	zgodne
135	obok L3	N 50° 54' 59,4" E 20° 34' 53,5"	800	2,0	4	4	2,0	0,06	0,08	zgodne
136	pod L3	N 50° 54' 59,5" E 20° 34' 53,6"	700	2,0	5	4	2,0	0,07	0,07	zgodne
137	pod L2	N 50° 54' 59,6" E 20° 34' 53,7"	300	2,0	6	5	2,0	0,08	0,03	zgodne
138	pod L1	N 50° 54' 59,8" E 20° 34' 54,0"	700	2,0	5	4	2,0	0,07	0,07	zgodne
139	obok L1	N 50° 54' 60,0" E 20° 34' 54,2"	900	2,0	4	3	2,0	0,05	0,09	zgodne
140	obok L1	N 50° 54' 59,1" E 20° 34' 56,2"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
141	pod L1	N 50° 54' 59,0" E 20° 34' 56,0"	1000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,10	zgodne
142	pod L2	N 50° 54' 58,8" E 20° 34' 55,8"	500	2,0	8	6	2,0	0,11	0,05	zgodne
143	pod L3	N 50° 54' 58,6" E 20° 34' 55,6"	1000	2,0	7	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
144	obok L3	N 50° 54' 58,5" E 20° 34' 55,5"	1000	2,0	6	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
145	obok L3	N 50° 54' 57,8" E 20° 34' 56,7"	1000	2,0	7	6	2,0	0,10	0,10	zgodne

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μT]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
146	pod L3	N 50° 54' 57,9" E 20° 34' 56,8"	1000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,10	zgodne
147	pod L2	N 50° 54' 58,1" E 20° 34' 57,1"	700	2,0	10	8	2,0	0,14	0,07	zgodne
148	pod L1	N 50° 54' 58,2" E 20° 34' 57,3"	1000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,10	zgodne
149	obok L1	N 50° 54' 58,4" E 20° 34' 57,5"	1000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,10	zgodne
150	obok L1	N 50° 54' 57,7" E 20° 34' 59,0"	1000	2,0	6	5	2,0	0,08	0,10	zgodne
151	pod L1	N 50° 54' 57,6" E 20° 34' 58,9"	1000	2,0	8	7	2,0	0,11	0,10	zgodne
152	pod L2	N 50° 54' 57,4" E 20° 34' 58,7"	700	2,0	9	8	2,0	0,13	0,07	zgodne
153	pod L3	N 50° 54' 57,2" E 20° 34' 58,6"	1000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,10	zgodne
154	obok L3	N 50° 54' 57,0" E 20° 34' 58,5"	1000	2,0	7	6	2,0	0,09	0,10	zgodne
155	obok L3	N 50° 54' 56,2" E 20° 35' 00,7"	800	2,0	6	5	2,0	0,08	0,08	zgodne
156	pod L3	N 50° 54' 56,2" E 20° 35' 00,8"	700	2,0	6	5	2,0	0,08	0,07	zgodne
157	pod L2	N 50° 54' 56,3" E 20° 35' 01,0"	400	2,0	6	5	2,0	0,09	0,04	zgodne
158	pod L1	N 50° 54' 56,5" E 20° 35' 01,2"	700	2,0	6	5	2,0	0,08	0,07	zgodne
159	obok L1	N 50° 54' 56,6" E 20° 35' 01,3"	600	2,0	5	4	2,0	0,06	0,06	zgodne
160	obok L3	N 50° 54' 54,1" E 20° 35' 04,8"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
161	pod L3	N 50° 54' 54,2" E 20° 35' 05,0"	900	2,0	5	4	2,0	0,07	0,09	zgodne
162	pod L2	N 50° 54' 54,4" E 20° 35' 05,1"	400	2,0	6	5	2,0	0,08	0,04	zgodne
163	pod L1	N 50° 54' 54,6" E 20° 35' 05,2"	500	2,0	5	4	2,0	0,07	0,05	zgodne
164	obok L1	N 50° 54' 54,7" E 20° 35' 05,4"	700	2,0	5	4	2,0	0,06	0,07	zgodne
165	obok L1	N 50° 54' 53,8" E 20° 35' 07,4"	900	2,0	6	5	2,0	0,09	0,09	zgodne
166	pod L1	N 50° 54' 53,8" E 20° 35' 07,3"	1000	2,0	8	6	2,0	0,10	0,10	zgodne
167	pod L2	N 50° 54' 53,6" E 20° 35' 07,2"	600	2,0	9	7	2,0	0,12	0,06	zgodne
168	pod L3	N 50° 54' 53,4" E 20° 35' 07,0"	1000	2,0	9	7	2,0	0,12	0,10	zgodne
169	obok L3	N 50° 54' 53,2" E 20° 35' 06,9"	2000	2,0	7	5	2,0	0,09	0,20	zgodne
170	obok L3	N 50° 54' 52,7" E 20° 35' 08,3"	1000	2,0	6	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
171	pod L3	N 50° 54' 52,8" E 20° 35' 08,4"	900	2,0	7	5	2,0	0,09	0,09	zgodne
172	pod L2	N 50° 54' 52,9" E 20° 35' 08,6"	400	2,0	7	6	2,0	0,10	0,04	zgodne
173	pod L1	N 50° 54' 53,1" E 20° 35' 08,8"	900	2,0	6	5	2,0	0,08	0,09	zgodne
174	obok L1	N 50° 54' 53,2" E 20° 35' 09,0"	1000	2,0	5	4	2,0	0,07	0,10	zgodne
175	w otoczeniu słupa #35	N 50° 54' 52,0" E 20° 35' 10,6"	100	2,0	5	4	2,0	0,06	0,01	zgodne

Tabela 4. Wyniki pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych c.d.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru	współrzędne geograficzne	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wynik pomiaru natężenia skutecznego pola H po zaokrągleniu [μ T]*	Wartość przeliczona natężenia pola H po zaokrągleniu [A/m]**	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	Wartość wskaźnikowa WME	Wartość wskaźnikowa WMH	Ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13.1 sprawozdania
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
176	w otoczeniu słupa #35	N 50° 54' 52,0" E 20° 35' 11,0"	400	2,0	4	4	2,0	0,06	0,04	zgodne
177	w otoczeniu słupa #35	N 50° 54' 51,8" E 20° 35' 11,2"	100	2,0	5	4	2,0	0,06	0,01	zgodne
178	w otoczeniu słupa #35	N 50° 54' 51,7" E 20° 35' 11,0"	300	2,0	4	4	2,0	0,06	0,03	zgodne

*- wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ oraz uwzględniający poprawkę pomiarową, ** - wartości podane w kolumnie 7 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi, zgodnie ze wzorem $1 \text{ T} = 0,8 \times 10^6 \text{ A/m}$ ($1 \mu\text{T} \approx 0,8 \text{ A/m}$), na podstawie zmierzonej wartości pola magnetycznego wyrażonej w μT a podanych w kolumnie 6.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji elektroenergetycznej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Ze względu na niedostępność części terenu dla ludzi w otoczeniu instalacji elektroenergetycznej (linia przechodząca przez tereny prywatne oraz tereny o gęstej roślinności) nie wykonano tam pomiarów.

13. OCENA ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe nie przekraczają wartości 1).

Ocena dotycząca zgodności została podjęta na podstawie normy PN-EN 62311: 2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi $< 30\%$, wartość zmierzona porównano bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną. Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: tak.

Zasada podejmowania decyzji: oparta na dokumencie PN-EN 62311:2010

Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2 sprawozdania.

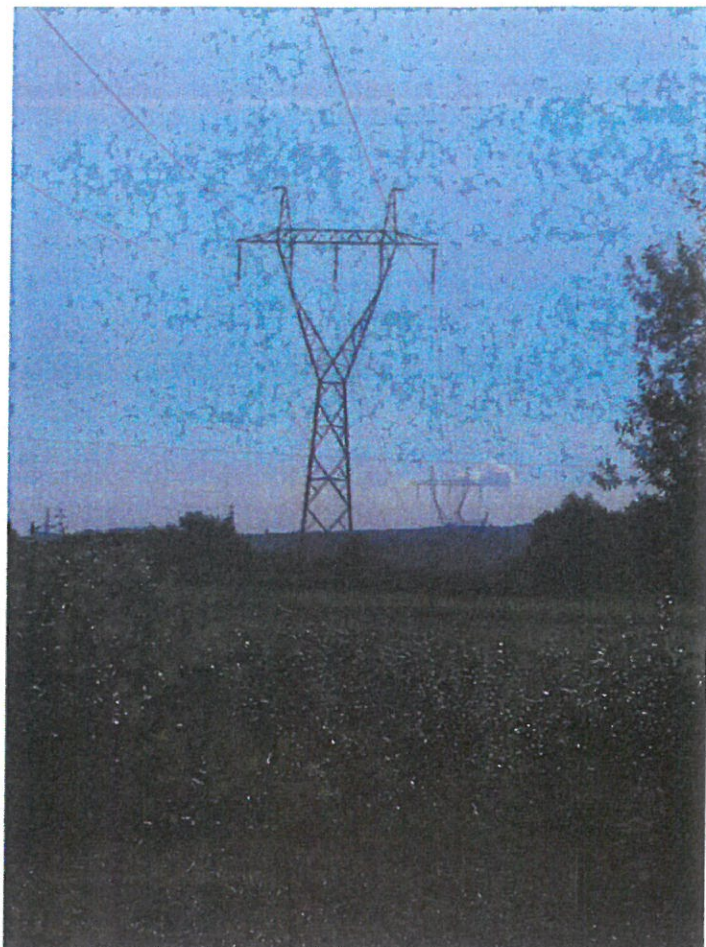
13.2. Pomiary pola-EM w środowisku wykonuje się każdorazowo w razie zmiany warunków pracy instalacji elektroenergetycznej, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest ta instalacja.

Otrzymują:

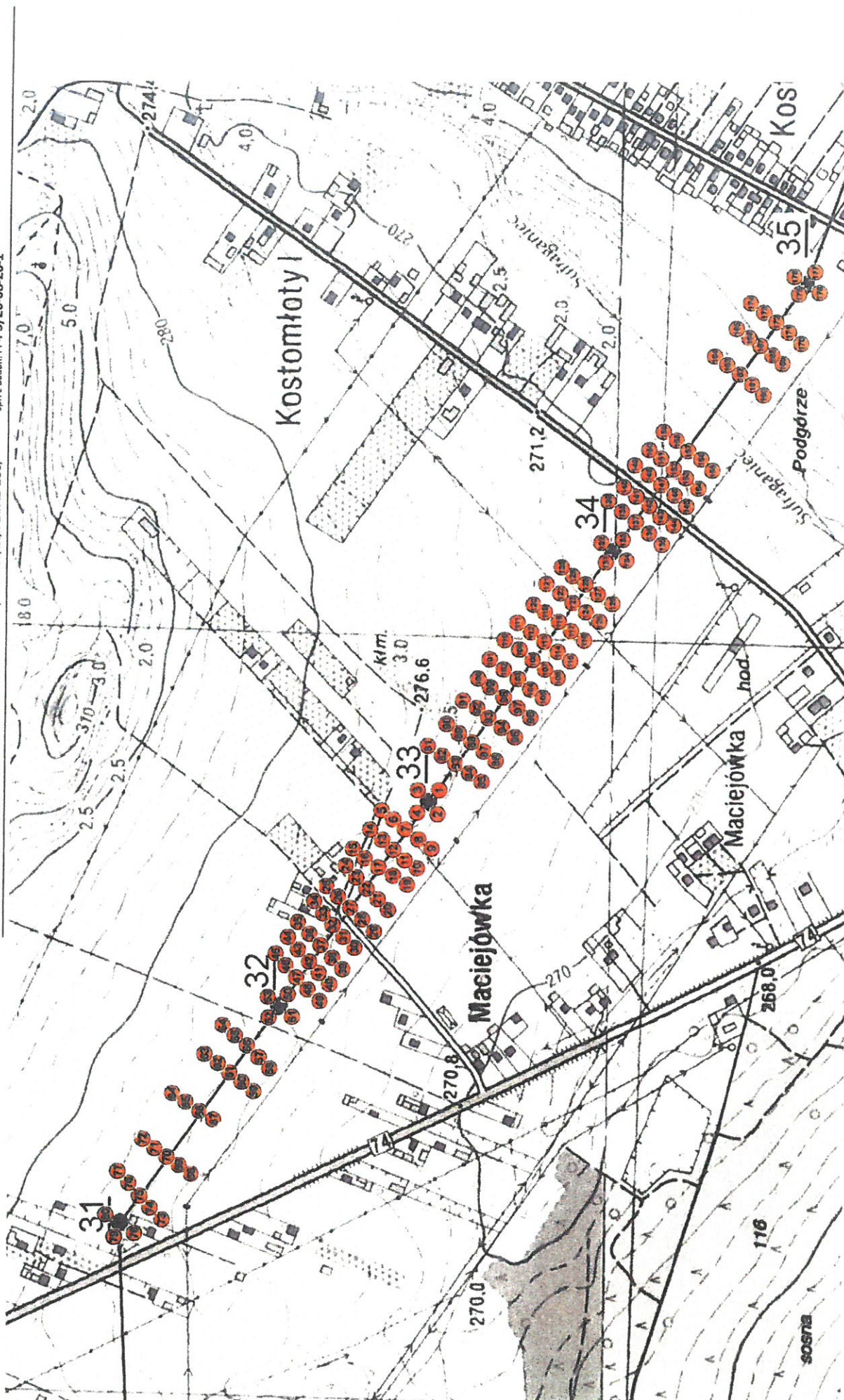
1 x Zleceniodawca (wersja drukowana)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zal. nr 1: Widok ogólny instalacji elektroenergetycznej.



Załącznik nr 2: Lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji elektroenergetycznej.	
	-punkt (pion) pomiarowy.