

**RAPORT Z BADAŃ
NATĘŻENIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU NAPOWIETRZNEJ
JEDNOTOROWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 400 kV
RELACJI GDAŃSK BŁONIA – OLSZTYN MĄTKI
W WYTYPOWANYCH PRZĘSŁACH.**

Nr opracowania: LB/PEM/44/2021

	Imię i nazwisko:	Data:	Podpis:
Pomiary wykonał:	Łukasz Zagórski	01-02.2021 07.12.2021	 KIEROWNIK LABORATORIUM PSE S.A. Laboratorium Pomiarowo-Badawcze w Radomiu
Autoryzował:	Karol Zajdler	21.12.2021	 Karol Zajdler

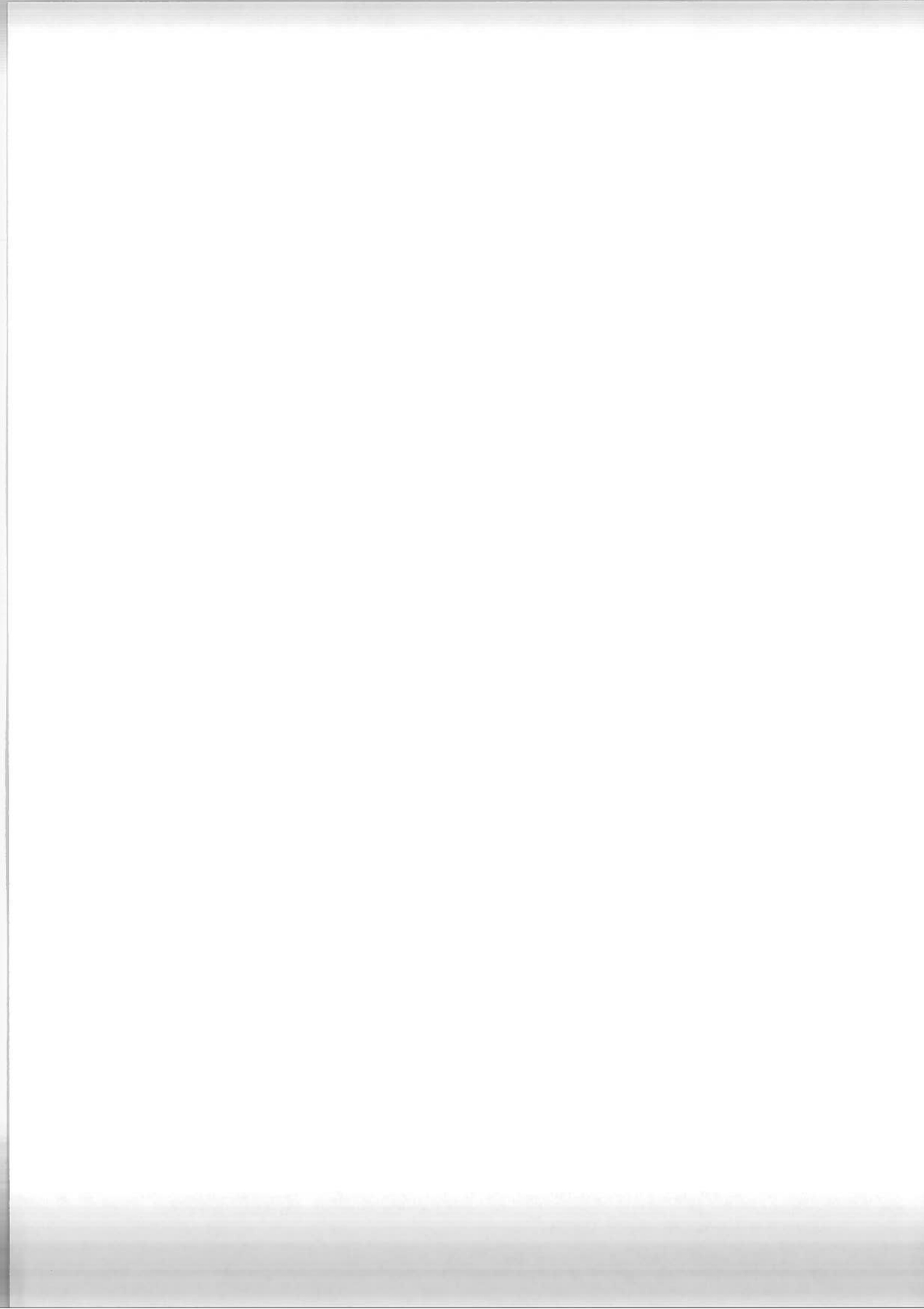
Data autoryzacji raportu jest datą wydania raportu.

Niniejsze opracowanie może być powielane wyłącznie w całości.



Spis treści

1. ZLECENIODAWCA POMIARÓW.....	3
2. PRZEDMIOT ZLECENIA.....	3
3. CEL WYKONANIA POMIARÓW	3
4. WYKONAWCA POMIARÓW.....	3
5. ZAKRES I MIEJSCE POMIARÓW	4
6. DATA PRZEPROWADZENIA I WARUNKI ŚRODOWISKOWE POMIARÓW.....	4
7. METODYKA POMIARÓW I APARATURA POMIAROWA	4
8. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PÓL ELEKTROMAGETYCZNYCH.....	5
9. WYNIKI POMIARÓW	6
10. PRZEDSTAWIANIE STWIERDZEŃ ZGODNOŚCI	51
11. WYKAZ RYSUNKÓW	52



1. ZLECENIODAWCA POMIARÓW

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. z siedzibą w Konstancinie - Jeziornej przy ul. Warszawskiej 165.

Nr zlecenia: 20-27786.

2. PRZEDMIOT ZLECENIA

Przedmiotem zlecenia było wykonanie pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz emitowanego do środowiska przez jednotorową napowietrzną linię elektroenergetyczną 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112.

3. CEL WYKONANIA POMIARÓW

Przeprowadzenie pomiarów miało na celu określenie poziomów pól elektromagnetycznych w badanym obszarze określonym w pkt. 2 oraz sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów tych pól w środowisku, zróżnicowanych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu linii, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, a są nimi:

- *Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 września 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo ochrony środowiska,*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)*
- *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).*

4. WYKONAWCA POMIARÓW

Zlecone pomiary zostały wykonane przez Laboratorium Pomiarowo-Badawcze Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. biuro w Radomiu z siedzibą przy ul. Żeromskiego 75 w Radomiu reprezentowanym przez pracownika laboratorium Łukasza Zagórskiego. Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1000 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji dnia 18 lutego 2009 roku upoważniający do wykonywania badań i pomiarów pola elektromagnetycznego w środowisku pracy oraz w środowisku ogólnym o następujących badanych cechach:

Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko – pole elektromagnetyczne w otoczeniu stacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz Zakres: 100 V/m – 20 000 V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna o w zakresie częstotliwości 50 Hz Zakres: 0,1 μ T – 10 mT Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego: - w zakresie częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 258)

5. ZAKRES I MIEJSCE POMIARÓW

Zakres prac pomiarowych obejmował pomiary największych wartości skutecznych natężenia składowej elektrycznej i magnetycznej pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz występującego w środowisku w otoczeniu jednotorowej napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki, w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7 na terenie pow. gdański, gmina Gdańsk, Pruszcz Gdański obręb 130, Przejazdowo woj. pomorskie wg MPZP linia w wybranych przęsłach przebiega przez: pola uprawne, łąki, drogi oraz rowy, w przęsłach 11-12-12A-13-13A-13B-14-15 na terenie pow. Gdańsk, gmina Pruszcz Gdański, obręb Dziewięć Włók, Przejazdowo woj. pomorskie wg MPZP linia w wybranych przęsłach przebiega przez: grunty orne, pastwiska oraz drogi, 109-110-110/1-111-112 na terenie pow. nowodworski, gmina Nowy Dwór Gdański-G obręb Jazowa, woj. pomorskie wg MPZP linia w wybranych przęsłach przebiega przez: grunty orne, łąki, rowy, nieużytki oraz drogi. Rozmieszczenie pionów pomiarowych przedstawiają rysunki stanowiące załącznik niniejszego raportu.

6. DATA PRZEPROWADZENIA I WARUNKI ŚRODOWISKOWE POMIARÓW

Pomiary zostały przeprowadzone w dniu 01-02,07.12.2021 r. w następujących warunkach atmosferycznych:

01.12.2021

- temperatura powietrza $t = 1,3 \pm 0,7$ °C,
- wilgotność względna $RH = 73,4 \pm 70$ % (bez opadów atmosferycznych),

02.12.2021

- temperatura powietrza $t = 1,5 \pm 1,0$ °C,
- wilgotność względna $RH = 73,5 \pm 72,1$ % (bez opadów atmosferycznych),

07.12.2021

- temperatura powietrza $t = 5 \pm 7$ °C,
- wilgotność względna $RH = 72,8 \pm 70,1$ % (bez opadów atmosferycznych),

7. METODYKA POMIARÓW I APARATURA POMIAROWA

Zastosowana metodyka wykonania pomiarów jest zgodna z *Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258)* i opisana jest w instrukcji technologicznej Laboratorium 0027.04/DE/2021 z dnia 02.06.2021 r.

Do pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego wykorzystano następujące przyrządy pomiarowe:

- miernik pola elektromagnetycznego typu ESM-100 firmy Maschek nr 972563 o zakresie pomiarowym $100 \text{ V/m} \pm 25 \text{ kV/m}$ i $0,1 \mu\text{T} \pm 10 \text{ mT}$ przy zakresie częstotliwości 50 Hz wzorcowany przez Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, Zespół Laboratoriów Wzorcujących 00-701 Warszawa ul. Czerniakowska 16 w dniu 13.04.2021. (wzorcowanie potwierdzone Świadectwem Wzorcowania NM1/035-1/2021 i NM1/035-2/2021 z dnia 14.04.2021), sprawdzany zgodnie z Instrukcją 0030.02/DE/2019 z dnia 11.09.2019 r. przed i po wykonaniu pomiarów.

Pomocniczy sprzęt pomiarowy stanowiły:

1. termohigrometr typu LB-701 nr fabr. 3338 wzorcowany przez Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL w dniach 13-16.07.2020., nr świadectwa wzorcowania: 69059/2020 z dn. 16.07.2020.,
2. przymiar wstęgowy RU-30 nr fabryczny 114/08, sprawdzany wewnątrz w dniu 09.08.2021. (sprawdzenie potwierdzone Protokołem Sprawdzenia Wewnętrznego SWEW/DSR/22/2021 z dn. 09.08.2021),
3. odbiornik GPS firmy Leica typ Zeno 20 nr fabryczny 3165668 sprawdzany każdorazowo przed pomiarami na punktach stałej osnowy geodezyjnej,

4. miernik do pomiaru wysokości przewodów firmy SUPARULE model CHM 600E nr A32572 sprawdzany wewnętrznie przez Laboratorium w dniu 28.07.2021 r., nr protokołu: SWEW/DSR/14/2021 z dnia 28.07.2021 r.

8. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PÓL ELEKTROMAGETYCZNYCH

Dominującym źródłem pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz występującego na badanym obszarze pomiarowym jest napowietrzna linia elektroenergetyczna o napięciu roboczym 400 kV, o płaskim układzie przewodów roboczych relacji Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112.

Dane dotyczące charakterystyki technicznej linii oraz parametrów pracy tej linii w dniu wykonywania pomiarów zostały uzyskane od klienta i zostały podane w poniższym zestawieniu:

Lp.	Wyszczególnienie	Opis
1.	Rodzaj linii	400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki,
2.	Przewody robocze	2xAFL-8-525
3.	Napięcie robocze linii podczas wykonywania pomiarów	01.12.2021⁽¹⁾ przęsła 4-5-5A-6-7 $U_{SR}=411,9$ kV 02.12.2021⁽²⁾ przęsła 11-12-12A-13-13A $U_{SR}=413,9$ kV 07.12.2021⁽³⁾ przęsła 13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 $U_{SR}=415,2$ kV
4.	Obciążenie linii podczas wykonywania pomiarów	01.12.2021⁽¹⁾ przęsła 4-5-5A-6-7 $I_{SR}=281,4$ A 02.12.2021⁽²⁾ przęsła 11-12-12A-13-13A $I_{SR}=457,6$ A 07.12.2021⁽³⁾ przęsła 13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 $I_{SR}=246,7$ A

⁽¹⁾ – dane z godziny 10⁰⁰ -15⁰⁰ dn. 01.12.2021,

⁽²⁾ – dane z godziny 10⁰⁰ -15⁰⁰ dn. 02.12.2021,

⁽³⁾ – dane z godziny 10⁰⁰ -15⁰⁰ dn. 07.12.2021,

Parametry linii (napięcie, obciążenie) uzyskano od Dyżurnego Stacji RCN Bydgoszcz.

Maksymalne znamionowe parametry elektryczne przedmiotowej linii wynoszą:

- napięcie – 420 kV,
- obciążenie – 1960 A^(*)

(*) Dane dotyczące obciążenia oraz napięcia przedmiotowych linii oraz typów przewodów roboczych uzyskano z katalogu „Dopuszczalne obciążalności linii z dnia 19-09-2019” dla linii 400 i 220 kV.

9. WYNIKI POMIARÓW

Podczas pomiarów przedmiotowe linie elektroenergetyczne pracowały w warunkach normalnej eksploatacji, a parametry pracy podano w pkt. 8 niniejszego raportu.

Poniżej przedstawiono wyniki pomiarów natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego (tabela nr 1) oraz wyniki pomiarów natężenia składowej magnetycznej tego pola (tabela nr 2) w badanym obszarze pomiarowym w poszczególnych pionach pomiarowych, uporządkowane według kolejnych numerów tych pionów zaznaczonych na rysunkach oraz wysokości pomiarowe, na których znajdowały się podstawowe punkty pomiarowe.

Ponadto wyznaczono granicę obszaru, na którym zostały wykazane przekroczenia ustalonych w akcie prawnym, dopuszczalnych wartości poziomów pola elektromagnetycznego (jeżeli dotyczy).

TABELA 1. Zestawienie wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru	Wysokość pomiarowa h(*) [m npt.]	Poziom natężenia PEM dotyczący					
			E _{pom} [V/m]	E _m [V/m]	U _{RC} [V/m]	E _{max} [V/m]	Terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	Miejsc dostępnych dla ludności
1	2	3	4	5	6	7	8	
Prześło 4 – 5								
1	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,736" E:18°42'25,210"	2	580	590	140	730	nie dotyczy	dopuszczalne
2	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,826" E:18°42'24,880"	2	970	990	230	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
3	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,911" E:18°42'24,613"	2	1300	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
4	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,993" E:18°42'24,312"	2	1600	1600	370	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
5	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'26,124" E:18°42'23,895"	2	1600	1700	390	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
6	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'26,256" E:18°42'23,641"	2	1200	1200	280	1500	nie dotyczy	dopuszczalne
7	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°19'26,000" E:18°42'23,137"	2	800	810	190	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
8	W prześle 4-5 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'26,616" E:18°42'22,648"	2	920	940	220	1200	nie dotyczy	dopuszczalne

9	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'26,405" E:18°42'22,292"	2	730	740	170	910	nie dotyczy	dopuszczalne
10	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'26,489" E:18°42'22,003"	2	550	560	130	690	nie dotyczy	dopuszczalne
11	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'26,611" E:18°42'21,670"	2	430	430	100	530	nie dotyczy	dopuszczalne
12	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,557" E:18°42'23,411"	2	2300	3100	720	3800	nie dotyczy	dopuszczalne
13	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,331" E:18°42'23,405"	2	2300	3000	710	3700	nie dotyczy	dopuszczalne
14	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,269" E:18°42'23,314"	2	2300	3000	700	3700	nie dotyczy	dopuszczalne
15	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,981" E:18°42'23,437"	2	2200	2900	690	3600	nie dotyczy	dopuszczalne
16	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,281" E:18°42'23,649"	2	2200	2900	680	3600	nie dotyczy	dopuszczalne
17	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,481" E:18°42'23,516"	2	2100	2800	650	3500	nie dotyczy	dopuszczalne
18	W przejściu 4-5 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,715" E:18°42'25,300"	2	770	870	200	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
19	W przejściu 4-5 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,749" E:18°42'24,962"	2	1100	1300	300	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
20	W przejściu 4-5 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,740" E:18°42'24,604"	2	1600	1900	450	2400	nie dotyczy	dopuszczalne
21	W przejściu 4-5 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,717" E:18°42'24,121"	2	2100	2700	620	3300	nie dotyczy	dopuszczalne
22	W przejściu 4-5 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,703" E:18°42'23,810"	2	2500	3200	750	4000	nie dotyczy	dopuszczalne
23	W przejściu 4-5 pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,867" E:18°42'23,406"	2	2300	3100	720	3800	nie dotyczy	dopuszczalne

RAPORT Z BADAŃ NATĘŻENIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU NAWIETRZNEJ JEDNOTOROWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 400 kV RELACJI GDAŃSK BŁONIA – OLSZTYN MĄTKI W WYTYPOWANYCH PRZEŚLACH.- LB/PEM/44/2021

24	W przejściu 4-5 w osi linii N:54°19'23,835" E:18°42'22,829"	2	630	840	200	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
25	W przejściu 4-5 pod przewodem fazy L1 N:54°19'23,864" E:18°42'22,268"	2	1700	2300	540	2800	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 5 – 5A								
26	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,907" E:18°42'27,025"	2	2600	3700	870	4600	nie dotyczy	dopuszczalne
27	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,811" E:18°42'27,253"	2	2600	3700	870	4600	nie dotyczy	dopuszczalne
28	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,667" E:18°42'27,575"	2	2600	3700	860	4600	nie dotyczy	dopuszczalne
29	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'20,145" E:18°42'26,656"	2	2700	3800	900	4700	nie dotyczy	dopuszczalne
30	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'20,253" E:18°42'26,360"	2	2700	3800	890	4700	nie dotyczy	dopuszczalne
31	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'20,395" E:18°42'26,057"	2	2600	3800	880	4700	nie dotyczy	dopuszczalne
32	W przejściu 5-5A 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,932" E:18°42'27,863"	2	530	610	140	750	nie dotyczy	dopuszczalne
33	W przejściu 5-5A 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,751" E:18°42'27,681"	2	950	1100	260	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
34	W przejściu 5-5A 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,571" E:18°42'27,464"	2	1600	1900	450	2400	nie dotyczy	dopuszczalne
35	W przejściu 5-5A 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,349" E:18°42'27,317"	2	2200	2900	670	3600	nie dotyczy	dopuszczalne

36	W przejściu 5-5A 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,138" E:18°42'27,121"	2	2800	3900	910	4800	nie dotyczy	dopuszczalne
37	W przejściu 5-5A pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,944" E:18°42'26,674"	2	2700	3900	910	4800	nie dotyczy	dopuszczalne
38	W przejściu 5-5A w osi linii N:54°19'19,728" E:18°42'26,334"	2	1600	2300	540	2800	nie dotyczy	dopuszczalne
39	W przejściu 5-5A pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,486" E:18°42'25,905"	2	2500	3600	830	4400	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 5A – 6								
40	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,889" E:18°42'36,163"	2	420	440	100	540	nie dotyczy	dopuszczalne
41	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,847" E:18°42'35,721"	2	770	800	190	990	nie dotyczy	dopuszczalne
42	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,760" E:18°42'35,258"	2	1200	1200	280	1500	nie dotyczy	dopuszczalne
43	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,739" E:18°42'34,969"	2	2000	2100	480	2600	nie dotyczy	dopuszczalne
44	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,699" E:18°42'34,713"	2	2600	2700	640	3300	nie dotyczy	dopuszczalne
45	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'14,671" E:18°42'34,341"	2	2700	2900	680	3600	nie dotyczy	dopuszczalne
46	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°19'14,448" E:18°42'33,808"	2	1400	1500	340	1800	nie dotyczy	dopuszczalne
47	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'14,337" E:18°42'33,164"	2	2300	2500	580	3100	nie dotyczy	dopuszczalne
48	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'14,282" E:18°42'32,860"	2	2300	2400	560	3000	nie dotyczy	dopuszczalne

49	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'14,224" E:18°42'32,452"	2	1600	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
50	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'14,163" E:18°42'32,170"	2	800	840	200	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
51	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,178" E:18°42'36,503"	2	3300	4100	950	5100	nie dotyczy	dopuszczalne
52	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'10,947" E:18°42'36,654"	2	3300	4000	940	4900	nie dotyczy	dopuszczalne
53	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'10,841" E:18°42'36,802"	2	3200	4000	930	4900	nie dotyczy	dopuszczalne
54	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,599" E:18°42'36,239"	2	3500	4300	1000	5300	nie dotyczy	dopuszczalne
55	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,769" E:18°42'36,161"	2	3200	3900	910	4800	nie dotyczy	dopuszczalne
56	W przejściu 5A-6 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,638" E:18°42'38,120"	2	780	850	200	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
57	W przejściu 5A-6 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,615" E:18°42'37,826"	2	1200	1300	300	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
58	W przejściu 5A-6 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,561" E:18°42'37,395"	2	1800	2100	480	2600	nie dotyczy	dopuszczalne
59	W przejściu 5A-6 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,518" E:18°42'36,988"	2	2700	3100	740	3800	nie dotyczy	dopuszczalne
60	W przejściu 5A-6 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,514" E:18°42'36,679"	2	3600	4400	1000	5400	nie dotyczy	dopuszczalne
61	W przejściu 5A-6 pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,380" E:18°42'36,339"	2	2500	3100	740	3800	nie dotyczy	dopuszczalne
62	W przejściu 5A-6 w osi linii N:54°19'11,559" E:18°42'35,755"	2	1800	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne

63	W przejściu 5A-6 pod przewodem fazy L1 N:54°19'11,537" E:18°42'35,142"	2	2900	3600	840	4400	nie dotyczy	dopuszczalne
Prześło 6 – 7								
64	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,699" E:18°42'47,518"	2	4400	7000	1600	8600	nie dotyczy	dopuszczalne
65	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,555" E:18°42'47,823"	2	4400	7000	1600	8600	nie dotyczy	dopuszczalne
66	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,388" E:18°42'48,165"	2	4300	6900	1600	8500	nie dotyczy	dopuszczalne
67	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,756" E:18°42'46,830"	2	4400	7000	1600	8600	nie dotyczy	dopuszczalne
68	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,925" E:18°42'46,574"	2	4300	6900	1600	8500	nie dotyczy	dopuszczalne
69	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'3,104" E:18°42'46,340"	2	4300	6900	1600	8500	nie dotyczy	dopuszczalne
70	W przejściu 6-7 25m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,920" E:18°42'46,321"	2	490	540	130	670	nie dotyczy	dopuszczalne
71	W przejściu 6-7 20m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,060" E:18°42'46,509"	2	740	840	200	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
72	W przejściu 6-7 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,206" E:18°42'46,718"	2	1400	1700	400	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
73	W przejściu 6-7 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,409" E:18°42'46,904"	2	2700	3600	830	4400	nie dotyczy	dopuszczalne
74	W przejściu 6-7 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,608" E:18°42'47,090"	2	4700	7000	1600	8600	nie dotyczy	dopuszczalne
75	W przejściu 6-7 pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,614" E:18°42'47,075"	2	4400	7000	1600	8600	nie dotyczy	dopuszczalne
76	W przejściu 6-7 w osi linii N:54°19'3,100" E:18°42'47,460"	2	3700	5900	1400	7300	nie dotyczy	dopuszczalne
77	W przejściu 6-7 pod przewodem fazy L3 N:54°19'3,430" E:18°42'47,819"	2	4900	7800	1800	9600	nie dotyczy	dopuszczalne

Przęsło 11 – 12								
78	W przęśle 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,355" E:18°44'16,034"	2	1900	2200	520	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
79	W przęśle 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,374" E:18°44'16,386"	2	1900	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
80	W przęśle 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,444" E:18°44'16,610"	2	1800	2100	500	2600	nie dotyczy	dopuszczalne
81	W przęśle 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,237" E:18°44'15,406"	2	1800	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
82	W przęśle 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,160" E:18°44'15,035"	2	1800	2100	500	2600	nie dotyczy	dopuszczalne
83	W przęśle 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,105" E:18°44'14,677"	2	1800	2100	500	2600	nie dotyczy	dopuszczalne
84	W przęśle 11-12 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'55,276" E:18°44'15,330"	2	450	480	110	590	nie dotyczy	dopuszczalne
85	W przęśle 11-12 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'55,092" E:18°44'15,420"	2	820	910	210	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
86	W przęśle 11-12 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,938" E:18°44'15,418"	2	1200	1400	320	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
87	W przęśle 11-12 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,700" E:18°44'15,601"	2	1800	2100	490	2600	nie dotyczy	dopuszczalne
88	W przęśle 11-12 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,475" E:18°44'15,686"	2	2200	2600	610	3200	nie dotyczy	dopuszczalne
89	W przęśle 11-12 pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,298" E:18°44'15,859"	2	1900	2200	520	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
90	W przęśle 11-12 w osi linii N:54°18'53,988" E:18°44'15,959"	2	770	900	210	1100	nie dotyczy	dopuszczalne

91	W przęśle 11-12 pod przewodem fazy L1 N:54°18'53,620" E:18°44'16,056"	2	1900	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
Przęsło 12 – 12A								
92	W przęśle 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,760" E:18°44'24,513"	2	3600	3800	890	4700	nie dotyczy	dopuszczalne
93	W przęśle 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,619" E:18°44'24,878"	2	3700	3800	900	4700	nie dotyczy	dopuszczalne
94	W przęśle 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,506" E:18°44'25,050"	2	3600	3800	890	4700	nie dotyczy	dopuszczalne
95	W przęśle 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,081" E:18°44'24,160"	2	3800	4000	940	4900	nie dotyczy	dopuszczalne
96	W przęśle 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,239" E:18°44'23,982"	2	3800	4000	940	4900	nie dotyczy	dopuszczalne
97	W przęśle 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,382" E:18°44'23,742"	2	3800	4000	930	4900	nie dotyczy	dopuszczalne
98	W przęśle 12-12A 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,587" E:18°44'25,841"	2	400	410	95	510	nie dotyczy	dopuszczalne
99	W przęśle 12-12A 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,488" E:18°44'25,620"	2	610	630	150	780	nie dotyczy	dopuszczalne
100	W przęśle 12-12A 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,349" E:18°44'25,247"	2	1000	1000	240	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
101	W przęśle 12-12A 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,268" E:18°44'24,978"	2	1500	1600	370	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
102	W przęśle 12-12A 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,142" E:18°44'24,691"	2	2400	2500	590	3100	nie dotyczy	dopuszczalne
103	W przęśle 12-12A pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,794" E:18°44'24,347"	2	3900	4100	950	5100	nie dotyczy	dopuszczalne
104	W przęśle 12-12A w osi linii N:54°18'50,724" E:18°44'23,957"	2	2300	2500	570	3100	nie dotyczy	dopuszczalne

105	W przejściu 12-12A pod przewodem fazy L1 N:54°18'50,500" E:18°44'23,421"	2	3800	4000	930	4900	nie dotyczy	dopuszczalne
106	W przejściu 12-12A na chodniku, 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'49,004" E:18°44'29,346"	2	740	750	180	930	nie dotyczy	dopuszczalne
107	W przejściu 12-12A na chodniku, 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,988" E:18°44'29,133"	2	1100	1100	260	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
108	W przejściu 12-12A na chodniku, 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,963" E:18°44'28,697"	2	1500	1500	360	1900	nie dotyczy	dopuszczalne
109	W przejściu 12-12A na chodniku, 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,892" E:18°44'28,338"	2	1900	2000	470	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
110	W przejściu 12-12A na chodniku, 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,850" E:18°44'27,944"	2	2900	3000	700	3700	nie dotyczy	dopuszczalne
111	W przejściu 12-12A na chodniku, pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,770" E:18°44'27,663"	2	3100	3200	760	4000	nie dotyczy	dopuszczalne
112	W przejściu 12-12A na chodniku, w osi linii N:54°18'48,670" E:18°44'26,891"	2	1800	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
113	W przejściu 12-12A na chodniku, pod przewodem fazy L1 N:54°18'48,681" E:18°44'26,289"	2	3100	3200	750	4000	nie dotyczy	dopuszczalne
114	W przejściu 12-12A na chodniku, 5m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,637" E:18°44'25,913"	2	2300	2400	550	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
115	W przejściu 12-12A na chodniku, 10m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,610" E:18°44'25,576"	2	1700	1700	400	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
116	W przejściu 12-12A na chodniku, 15m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,488" E:18°44'25,310"	2	1100	1100	270	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
117	W przejściu 12-12A na chodniku, 20m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,581" E:18°44'24,925"	2	740	760	180	940	nie dotyczy	dopuszczalne

118	W przejściu 12-12A na chodniku, 25m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,562" E:18°44'24,591"	2	520	530	120	650	nie dotyczy	dopuszczalne
119	W przejściu 12-12A przy bramie wjazdowej do firmy TAURUS 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,946" E:18°44'28,373"	2	2100	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
120	W przejściu 12-12A przy ogrodzeniu firmy TAURUS 3m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,799" E:18°44'27,864"	2	2600	2700	620	3300	nie dotyczy	dopuszczalne
121	W przejściu 12-12A przy ogrodzeniu firmy TAURUS 4m od przewodu fazy L3 N:54°18'49,124" E:18°44'27,929"	2	2300	2400	560	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 12A – 13								
122	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,308" E:18°44'37,244"	2	2200	2400	550	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
123	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,325" E:18°44'37,555"	2	2200	2300	540	2800	nie dotyczy	dopuszczalne
124	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,324" E:18°44'37,883"	2	2200	2300	530	2800	nie dotyczy	dopuszczalne
125	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,192" E:18°44'36,510"	2	2300	2400	560	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
126	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,090" E:18°44'36,166"	2	2200	2400	550	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
127	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,020" E:18°44'35,843"	2	2200	2300	550	2900	nie dotyczy	dopuszczalne
128	W przejściu 12A-13 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'49,016" E:18°44'36,481"	2	630	650	150	800	nie dotyczy	dopuszczalne
129	W przejściu 12A-13 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,833" E:18°44'36,608"	2	1000	1100	250	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
130	W przejściu 12A-13 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,603" E:18°44'36,693"	2	1600	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne

131	W przejściu 12A-13 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,441" E:18°44'36,756"	2	2200	2300	530	2800	nie dotyczy	dopuszczalne
132	W przejściu 12A-13 pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,266" E:18°44'36,852"	2	2300	2400	560	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
133	W przejściu 12A-13 w osi linii N:54°18'47,872" E:18°44'37,086"	2	1800	1900	450	2400	nie dotyczy	dopuszczalne
134	W przejściu 12A-13 pod przewodem fazy L1 N:54°18'47,590" E:18°44'37,171"	2	2200	2400	550	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 13 – 13A								
135	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,312" E:18°44'53,189"	2	4000	4500	1100	5600	nie dotyczy	dopuszczalne
136	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,326" E:18°44'53,509"	2	4000	4500	1100	5600	nie dotyczy	dopuszczalne
137	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,461" E:18°44'53,801"	2	4000	4500	1100	5600	nie dotyczy	dopuszczalne
138	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,290" E:18°44'52,591"	2	4100	4600	1100	5700	nie dotyczy	dopuszczalne
139	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,211" E:18°44'52,303"	2	4100	4500	1100	5600	nie dotyczy	dopuszczalne
140	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,138" E:18°44'51,965"	2	3800	4300	1000	5300	nie dotyczy	dopuszczalne
141	W przejściu 13-13A 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'52,079" E:18°44'52,431"	2	530	550	130	680	nie dotyczy	dopuszczalne
142	W przejściu 13-13A 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,977" E:18°44'52,595"	2	940	990	230	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
143	W przejściu 13-13A 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,753" E:18°44'52,672"	2	1600	1700	410	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
144	W przejściu 13-13A 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,541" E:18°44'52,770"	2	2600	2800	660	3500	nie dotyczy	dopuszczalne

145	W przejściu 13-13A pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,166" E:18°44'52,809"	2	4100	4600	1100	5700	nie dotyczy	dopuszczalne
146	W przejściu 13-13A w osi linii N:54°18'51,000" E:18°44'53,209"	2	2400	2700	630	3300	nie dotyczy	dopuszczalne
147	W przejściu 13-13A pod przewodem fazy L1 N:54°18'51,581" E:18°44'53,566"	2	3700	4100	960	5100	nie dotyczy	dopuszczalne
148	W przejściu 13-13A na chodniku, 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,752" E:18°44'58,752"	2	820	820	190	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
149	W przejściu 13-13A na chodniku, 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,438" E:18°44'59,118"	2	1200	1200	280	1500	nie dotyczy	dopuszczalne
150	W przejściu 13-13A na chodniku, 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,268" E:18°44'59,325"	2	1500	1500	350	1900	nie dotyczy	dopuszczalne
151	W przejściu 13-13A na chodniku, 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,125" E:18°44'59,479"	2	1600	1500	360	1900	nie dotyczy	dopuszczalne
152	W przejściu 13-13A na chodniku, 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,016" E:18°44'59,642"	2	2100	2000	480	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
153	W przejściu 13-13A na chodniku, pod przewodem fazy L3 N:54°18'52,894" E:18°44'59,762"	2	2300	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
154	W przejściu 13-13A na chodniku, w osi linii N:54°18'52,494" E:18°44'0,495"	2	1400	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
155	W przejściu 13-13A na chodniku, pod przewodem fazy L1 N:54°18'52,321" E:18°44'0,677"	2	2000	1900	450	2400	nie dotyczy	dopuszczalne
156	W przejściu 13-13A na chodniku, 5m od przewodu fazy L1 N:54°18'52,111" E:18°44'1,044"	2	1400	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
157	W przejściu 13-13A na chodniku, 10m od przewodu fazy L1 N:54°18'51,953" E:18°44'1,243"	2	1000	1000	240	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
158	W przejściu 13-13A na chodniku, 15m od przewodu fazy L1 N:54°18'51,771" E:18°44'1,474"	2	660	640	150	790	nie dotyczy	dopuszczalne

RAPORT Z BADAŃ NATĘŻENIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU NAPIĘTIOWEJ JEDNOTOROWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 400 kV RELACJI GDAŃSK BŁONIA – OLSZTYN MĄTKI W WYTYPOWANYCH PRZESŁACH.- LB/PEM/44/2021

159	W przejściu 13-13A na chodniku, 20m od przewodu fazy L1 N:54°18'51,599" E:18°44'1,769"	2	500	490	120	610	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 13A – 13B								
160	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,432" E:18°45'2,926"	2	1400	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
161	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,640" E:18°45'3,062"	2	1300	1600	370	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
162	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,851" E:18°45'3,130"	2	1300	1500	360	1900	nie dotyczy	dopuszczalne
163	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,083" E:18°45'2,944"	2	1400	1700	390	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
164	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,021" E:18°45'2,829"	2	1400	1700	390	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
165	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'53,891" E:18°45'2,685"	2	1400	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
166	W przejściu 13A-13B 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,850" E:18°45'1,620"	2	710	770	180	950	nie dotyczy	dopuszczalne
167	W przejściu 13A-13B 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,719" E:18°45'1,853"	2	910	1000	230	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
168	W przejściu 13A-13B 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,605" E:18°45'2,184"	2	1200	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
169	W przejściu 13A-13B 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,470" E:18°45'2,388"	2	1400	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
170	W przejściu 13A-13B 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,361" E:18°45'2,709"	2	1600	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne

171	W przejściu 13A-13B pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,108" E:18°45'3,007"	2	1500	1700	400	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
172	W przejściu 13A-13B w osi linii N:54°18'54,088" E:18°45'3,404"	2	450	530	120	650	nie dotyczy	dopuszczalne
173	W przejściu 13A-13B pod przewodem fazy L1 N:54°18'53,988" E:18°45'3,933"	2	1200	1400	330	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 13B – 14								
174	W przejściu 13B-14 na skrzyżowaniu z linią 110kV, pod przewodem fazy L3 N:54°19'2,677" E:18°45'8,788"	2	1400	1500	340	1800	nie dotyczy	dopuszczalne
175	W przejściu 13B-14 na skrzyżowaniu z linią 110kV, w osi linii N:54°19'2,458" E:18°45'8,889"	2	1500	1500	350	1900	nie dotyczy	dopuszczalne
176	W przejściu 13B-14 na skrzyżowaniu z linią 110kV, pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,366" E:18°45'9,570"	2	1800	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
177	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,920" E:18°45'8,851"	2	570	600	140	740	nie dotyczy	dopuszczalne
178	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,819" E:18°45'9,200"	2	780	830	200	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
179	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,720" E:18°45'9,577"	2	1000	1100	260	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
180	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,651" E:18°45'9,807"	2	1300	1400	340	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
181	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,578" E:18°45'10,077"	2	1500	1700	390	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
182	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'4,540" E:18°45'10,308"	2	1400	1600	370	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
183	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, w osi linii N:54°19'4,442" E:18°45'10,979"	2	540	600	140	740	nie dotyczy	dopuszczalne

184	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'4,470" E:18°45'11,505"	2	1300	1400	340	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
185	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'4,323" E:18°45'11,749"	2	1300	1500	340	1800	nie dotyczy	dopuszczalne
186	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'4,189" E:18°45'11,997"	2	1000	1100	260	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
187	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'4,108" E:18°45'12,237"	2	590	640	150	790	nie dotyczy	dopuszczalne
188	W przejściu 13B-14 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'5,400" E:18°45'10,850"	2	1800	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
189	W przejściu 13B-14 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'5,178" E:18°45'10,625"	2	1800	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
190	W przejściu 13B-14 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'4,494" E:18°45'10,450"	2	1700	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
191	W przejściu 13B-14 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,872" E:18°45'9,441"	2	560	580	130	710	nie dotyczy	dopuszczalne
192	W przejściu 13B-14 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,790" E:18°45'9,726"	2	750	770	180	950	nie dotyczy	dopuszczalne
193	W przejściu 13B-14 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,661" E:18°45'9,988"	2	1100	1100	250	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
194	W przejściu 13B-14 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,559" E:18°45'10,268"	2	1400	1500	340	1800	nie dotyczy	dopuszczalne
195	W przejściu 13B-14 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,487" E:18°45'10,543"	2	1700	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
196	W przejściu 13B-14 pod przewodem fazy L3 N:54°19'5,560" E:18°45'11,134"	2	1800	1900	450	2400	nie dotyczy	dopuszczalne
197	W przejściu 13B-14 w osi linii N:54°19'5,428" E:18°45'11,516"	2	870	920	220	1100	nie dotyczy	dopuszczalne

198	W przejściu 13B-14 pod przewodem fazy L1 N:54°19'5,316" E:18°45'12,158"	2	1700	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
Prześło 14 – 15								
199	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,039" E:18°45'14,770"	2	540	580	140	720	nie dotyczy	dopuszczalne
200	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'10,919" E:18°45'15,150"	2	740	810	190	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
201	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'10,839" E:18°45'15,329"	2	1000	1100	270	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
202	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'10,760" E:18°45'15,778"	2	1100	1300	300	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
203	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'10,627" E:18°45'15,996"	2	1100	1300	300	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
204	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°19'10,458" E:18°45'16,695"	2	500	560	130	690	nie dotyczy	dopuszczalne
205	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'10,360" E:18°45'17,759"	2	870	980	230	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
206	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'10,408" E:18°45'18,035"	2	970	1100	250	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
207	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'10,516" E:18°45'18,069"	2	860	950	220	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
208	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'10,491" E:18°45'18,397"	2	750	820	190	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
209	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,880" E:18°45'22,062"	2	1800	1900	430	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
210	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,924" E:18°45'22,400"	2	1800	1800	430	2200	nie dotyczy	dopuszczalne

RAPORT Z BADAŃ NATĘŻENIA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU NAPOWIETRZNEJ JEDNOTOROWEJ LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ 400 kV RELACJI GDAŃSK BŁONIA – OLSZTYN MĄTKI W WYTYPOWANYCH PRZEŚLACH.- LB/PEM/44/2021

211	W przęśle 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'13,047" E:18°45'22,727"	2	1700	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
212	W przęśle 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,655" E:18°45'21,611"	2	1800	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
213	W przęśle 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,644" E:18°45'21,439"	2	1800	1900	430	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
214	W przęśle 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,499" E:18°45'21,201"	2	1800	1800	430	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
215	W przęśle 14-15 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,648" E:18°45'21,433"	2	580	590	140	730	nie dotyczy	dopuszczalne
216	W przęśle 14-15 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,504" E:18°45'21,542"	2	820	840	200	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
217	W przęśle 14-15 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,343" E:18°45'21,625"	2	1200	1200	280	1500	nie dotyczy	dopuszczalne
218	W przęśle 14-15 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,211" E:18°45'21,681"	2	1600	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
219	W przęśle 14-15 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,054" E:18°45'21,667"	2	1900	1900	450	2400	nie dotyczy	dopuszczalne
220	W przęśle 14-15 pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,816" E:18°45'21,859"	2	1800	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
221	W przęśle 14-15 w osi linii N:54°19'12,635" E:18°45'21,843"	2	870	900	210	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
222	W przęśle 14-15 pod przewodem fazy L1 N:54°19'12,125" E:18°45'21,906"	2	1400	1400	340	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
Przęsło 109 – 110								
223	W przęśle 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,911" E:18°13'58,970"	2	3800	6000	1400	7400	nie dotyczy	dopuszczalne

224	W pręcie 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,738" E:18°13'58,950"	2	3800	6000	1400	7400	nie dotyczy	dopuszczalne
225	W pręcie 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,515" E:18°13'58,905"	2	3800	6000	1400	7400	nie dotyczy	dopuszczalne
226	W pręcie 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'16,152" E:18°13'59,088"	2	3400	5300	1200	6500	nie dotyczy	dopuszczalne
227	W pręcie 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'16,336" E:18°13'58,963"	2	4000	6200	1500	7700	nie dotyczy	dopuszczalne
228	W pręcie 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'16,571" E:18°13'58,917"	2	4000	6200	1500	7700	nie dotyczy	dopuszczalne
229	W pręcie 109-110 25m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,021" E:18°14'0,680"	2	530	570	130	700	nie dotyczy	dopuszczalne
230	W pręcie 109-110 20m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,060" E:18°14'0,392"	2	800	900	210	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
231	W pręcie 109-110 15m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,063" E:18°14'0,125"	2	1200	1500	340	1800	nie dotyczy	dopuszczalne
232	W pręcie 109-110 10m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,031" E:18°14'59,735"	2	1900	2400	570	3000	nie dotyczy	dopuszczalne
233	W pręcie 109-110 5m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,040" E:18°14'59,444"	2	3100	4500	1100	5600	nie dotyczy	dopuszczalne
234	W pręcie 109-110 pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,752" E:18°13'59,119"	2	4000	6300	1500	7800	nie dotyczy	dopuszczalne
235	W pręcie 109-110 w osi linii N:54°10'16,079" E:18°13'58,480"	2	2400	3700	870	4600	nie dotyczy	dopuszczalne
236	W pręcie 109-110 pod przewodem fazy L1 N:54°10'16,064" E:18°13'57,939"	2	4000	6300	1500	7800	nie dotyczy	dopuszczalne

Przęsło 110 – 110/1								
237	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,649" E:18°14'0,614"	2	670	700	160	860	nie dotyczy	dopuszczalne
238	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,751" E:18°14'0,310"	2	950	1000	240	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
239	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,870" E:18°14'59,991"	2	1200	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
240	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,930" E:18°14'59,779"	2	1500	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
241	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,965" E:18°14'59,323"	2	1800	2000	470	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
242	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L3 N:54°10'7,061" E:18°14'59,108"	2	1700	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
243	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, w osi linii N:54°10'7,195" E:18°14'58,488"	2	520	580	140	720	nie dotyczy	dopuszczalne
244	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L1 N:54°10'7,277" E:18°14'58,031"	2	1500	1700	390	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
245	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,380" E:18°14'57,732"	2	1700	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne
246	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,543" E:18°14'57,490"	2	1500	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
247	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,591" E:18°14'57,044"	2	1200	1300	300	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
248	W przęśle 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,665" E:18°14'56,848"	2	940	1000	230	1200	nie dotyczy	dopuszczalne

249	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,773" E:18°14'56,289"	2	670	700	160	860	nie dotyczy	dopuszczalne
250	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,797" E:18°14'1,132"	2	620	640	150	790	nie dotyczy	dopuszczalne
251	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,872" E:18°14'0,843"	2	810	850	200	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
252	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,913" E:18°14'0,533"	2	1100	1100	260	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
253	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,972" E:18°14'0,171"	2	1200	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
254	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,963" E:18°14'59,930"	2	1400	1500	350	1900	nie dotyczy	dopuszczalne
255	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L3 N:54°10'1,710" E:18°14'59,631"	2	1200	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
256	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, w osi linii N:54°10'2,077" E:18°14'59,052"	2	240	260	61	320	nie dotyczy	dopuszczalne
257	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L1 N:54°10'2,198" E:18°14'58,517"	2	1300	1400	330	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
258	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,305" E:18°14'58,328"	2	1500	1600	380	2000	nie dotyczy	dopuszczalne
259	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,476" E:18°14'58,031"	2	1400	1400	340	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
260	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,547" E:18°14'57,817"	2	1100	1200	270	1500	nie dotyczy	dopuszczalne
261	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,640" E:18°14'57,363"	2	800	830	190	1000	nie dotyczy	dopuszczalne

262	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,663" E:18°14'57,036"	2	570	590	140	730	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 110/1 – 111								
263	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°9'55,946" E:18°14'2,036"	2	620	680	160	840	nie dotyczy	dopuszczalne
264	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,083" E:18°14'1,687"	2	870	980	230	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
265	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,115" E:18°14'1,437"	2	1100	1300	300	1600	nie dotyczy	dopuszczalne
266	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,079" E:18°14'0,977"	2	1500	1800	430	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
267	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,071" E:18°14'0,633"	2	1800	2200	520	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
268	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°9'56,043" E:18°14'0,198"	2	1800	2200	520	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
269	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°9'56,203" E:18°13'59,463"	2	580	730	170	900	nie dotyczy	dopuszczalne
270	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°9'56,367" E:18°14'58,845"	2	1600	2000	480	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
271	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,461" E:18°13'58,658"	2	1800	2200	510	2700	nie dotyczy	dopuszczalne
272	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,503" E:18°13'58,218"	2	1500	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
273	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,630" E:18°13'57,864"	2	1200	1300	310	1600	nie dotyczy	dopuszczalne

274	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,770" E:18°13'57,636"	2	820	920	220	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
275	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,806" E:18°13'57,269"	2	580	640	150	790	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 111 – 112								
276	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,777" E:18°14'5,421"	2	1600	1700	400	2100	nie dotyczy	dopuszczalne
277	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,606" E:18°14'5,653"	2	830	910	210	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
278	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,359" E:18°14'6,100"	2	750	820	190	1000	nie dotyczy	dopuszczalne
279	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'49,138" E:18°14'5,061"	2	1800	2000	470	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
280	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'49,311" E:18°14'4,904"	2	1800	2000	460	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
281	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'49,518" E:18°14'4,678"	2	1800	2000	460	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
282	W przejściu 111-112 20m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,690" E:18°14'6,382"	2	560	590	140	730	nie dotyczy	dopuszczalne
283	W przejściu 111-112 15m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,524" E:18°14'6,138"	2	870	930	220	1200	nie dotyczy	dopuszczalne
284	W przejściu 111-112 10m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,348" E:18°14'5,890"	2	1300	1400	340	1700	nie dotyczy	dopuszczalne
285	W przejściu 111-112 5m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,192" E:18°14'5,525"	2	1700	1900	440	2300	nie dotyczy	dopuszczalne

286	W przejściu 111-112 pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,990" E:18°14'5,197"	2	1900	2000	480	2500	nie dotyczy	dopuszczalne
287	W przejściu 111-112 w osi linii N:54°9'48,815" E:18°14'4,604"	2	840	920	220	1100	nie dotyczy	dopuszczalne
288	W przejściu 111-112 pod przewodem fazy L1 N:54°9'48,746" E:18°14'3,948"	2	1700	1800	420	2200	nie dotyczy	dopuszczalne
289	W przejściu 111-112 na skrzyżowaniu z linią ŚN, pod przewodem fazy L1 N:54°9'48,038" E:18°14'6,164"	2	830	1100	250	1400	nie dotyczy	dopuszczalne
290	W przejściu 111-112 na skrzyżowaniu z linią ŚN, w osi linii N:54°9'47,766" E:18°14'5,814"	2	550	700	160	860	nie dotyczy	dopuszczalne
291	W przejściu 111-112 na skrzyżowaniu z linią ŚN, pod przewodem fazy L3 N:54°9'47,383" E:18°14'5,530"	2	1100	1500	340	1800	nie dotyczy	dopuszczalne

gdzie:

E_{pom} - natężenie pola E w pionie pomiarowym,

E_m - wartość natężenia pola, która może wystąpić w czasie normalnej eksploatacji linii, w najbardziej niekorzystnych warunkach z uwzględnieniem poprawek pomiarowych,

U_{RC} - rozszerzona niepewność pomiaru odpowiadająca prawdopodobieństwu rozszerzenia wynoszącemu ok.95 % przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$,

E_{max} - wartość natężenia pola, która może wystąpić w czasie normalnej eksploatacji linii, w najbardziej niekorzystnych warunkach z uwzględnieniem poprawek pomiarowych oraz rozszerzonej niepewności pomiaru odpowiadająca prawdopodobieństwu rozszerzenia wynoszącemu ok.95 % przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$, przedstawiona z dokładnością do dwóch miejsc znaczących dla miejsc dostępnych dla ludności zgodnie z objaśnieniem do Tabeli 2 Poz. 2448 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r.

(*) – za poziom terenu uważa się poziom ziemi i innych płaszczyzn poziomych (np. dachy, tarasy, podłogi kondygnacji itp.).

TABELA 2. Zestawienie wyników pomiarów natężenia pola magnetycznego

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru	Wysokość pomiarowa $h^{(*)}$ [m npt.]	Poziom natężenia PEM dotyczący						Terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową	Miejsc dostępnych dla ludności
			B_{pom} [μT]	H_{pom} [A/m]	H_m A/m	U_{RC} [A/m]	H_{max} [A/m]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Prześło 4 – 5										
1	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,736" E:18°42'25,210"	2	0,03	0,024	0,17	0,039	0,21	nie dotyczy	dopuszczalne	

2	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,826" E:18°42'24,880"	2	0,03	0,024	0,17	0,039	0,21	nie dotyczy	dopuszczalne
3	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,911" E:18°42'24,613"	2	0,03	0,024	0,17	0,039	0,21	nie dotyczy	dopuszczalne
4	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'25,993" E:18°42'24,312"	2	0,03	0,024	0,17	0,039	0,21	nie dotyczy	dopuszczalne
5	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'26,124" E:18°42'23,895"	2	0,1	0,04	0,28	0,065	0,34	nie dotyczy	dopuszczalne
6	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'26,256" E:18°42'23,641"	2	0,04	0,032	0,22	0,052	0,28	nie dotyczy	dopuszczalne
7	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°19'26,000" E:18°42'23,137"	2	0,04	0,032	0,22	0,052	0,28	nie dotyczy	dopuszczalne
8	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'26,616" E:18°42'22,648"	2	0,02	0,016	0,11	0,026	0,14	nie dotyczy	dopuszczalne
9	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'26,405" E:18°42'22,292"	2	0,01	0,008	0,056	0,013	0,069	nie dotyczy	dopuszczalne
10	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'26,489" E:18°42'22,003"	2	0,01	0,008	0,056	0,013	0,069	nie dotyczy	dopuszczalne
11	W przejściu 4-5 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'26,611" E:18°42'21,670"	2	0,01	0,008	0,056	0,013	0,069	nie dotyczy	dopuszczalne
12	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,557" E:18°42'23,411"	2	0,1	0,072	0,5	0,12	0,62	nie dotyczy	dopuszczalne
13	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,331" E:18°42'23,405"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne
14	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,269" E:18°42'23,314"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne

15	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,981" E:18°42'23,437"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne
16	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,281" E:18°42'23,649"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne
17	W przejściu 4-5 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,481" E:18°42'23,516"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne
18	W przejściu 4-5 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,715" E:18°42'25,300"	2	0,02	0,016	0,11	0,026	0,14	nie dotyczy	dopuszczalne
19	W przejściu 4-5 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,749" E:18°42'24,962"	2	0,03	0,024	0,17	0,039	0,21	nie dotyczy	dopuszczalne
20	W przejściu 4-5 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,740" E:18°42'24,604"	2	0,1	0,04	0,28	0,065	0,34	nie dotyczy	dopuszczalne
21	W przejściu 4-5 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,717" E:18°42'24,121"	2	0,1	0,04	0,28	0,065	0,34	nie dotyczy	dopuszczalne
22	W przejściu 4-5 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'23,703" E:18°42'23,810"	2	0,1	0,056	0,39	0,091	0,48	nie dotyczy	dopuszczalne
23	W przejściu 4-5 pod przewodem fazy L3 N:54°19'23,867" E:18°42'23,406"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne
24	W przejściu 4-5 w osi linii N:54°19'23,835" E:18°42'22,829"	2	0,1	0,064	0,45	0,1	0,55	nie dotyczy	dopuszczalne
25	W przejściu 4-5 pod przewodem fazy L1 N:54°19'23,864" E:18°42'22,268"	2	0,1	0,048	0,33	0,078	0,41	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 5 – 5A									
26	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,907" E:18°42'27,025"	2	0,2	0,14	1	0,23	1,2	nie dotyczy	dopuszczalne
27	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,811" E:18°42'27,253"	2	0,1	0,11	0,78	0,18	0,96	nie dotyczy	dopuszczalne

28	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,667" E:18°42'27,575"	2	0,1	0,11	0,78	0,18	0,96	nie dotyczy	dopuszczalne
29	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'20,145" E:18°42'26,656"	2	0,1	0,1	0,72	0,17	0,89	nie dotyczy	dopuszczalne
30	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'20,253" E:18°42'26,360"	2	0,1	0,11	0,78	0,18	0,96	nie dotyczy	dopuszczalne
31	W przejściu 5-5A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'20,395" E:18°42'26,057"	2	0,1	0,1	0,72	0,17	0,89	nie dotyczy	dopuszczalne
32	W przejściu 5-5A 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,932" E:18°42'27,863"	2	0,1	0,048	0,33	0,078	0,41	nie dotyczy	dopuszczalne
33	W przejściu 5-5A 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,751" E:18°42'27,681"	2	0,1	0,048	0,33	0,078	0,41	nie dotyczy	dopuszczalne
34	W przejściu 5-5A 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,571" E:18°42'27,464"	2	0,1	0,048	0,33	0,078	0,41	nie dotyczy	dopuszczalne
35	W przejściu 5-5A 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,349" E:18°42'27,317"	2	0,1	0,072	0,5	0,12	0,62	nie dotyczy	dopuszczalne
36	W przejściu 5-5A 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'20,138" E:18°42'27,121"	2	0,1	0,08	0,56	0,13	0,69	nie dotyczy	dopuszczalne
37	W przejściu 5-5A pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,944" E:18°42'26,674"	2	0,2	0,12	0,84	0,2	1	nie dotyczy	dopuszczalne
38	W przejściu 5-5A w osi linii N:54°19'19,728" E:18°42'26,334"	2	0,3	0,2	1,4	0,33	1,7	nie dotyczy	dopuszczalne
39	W przejściu 5-5A pod przewodem fazy L3 N:54°19'19,486" E:18°42'25,905"	2	0,2	0,16	1,1	0,26	1,4	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 5A – 6									
40	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,889" E:18°42'36,163"	2	0,1	0,072	0,5	0,12	0,62	nie dotyczy	dopuszczalne
41	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,847" E:18°42'35,721"	2	0,1	0,072	0,5	0,12	0,62	nie dotyczy	dopuszczalne

42	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,760" E:18°42'35,258"	2	0,1	0,096	0,67	0,16	0,83	nie dotyczy	dopuszczalne
43	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,739" E:18°42'34,969"	2	0,2	0,12	0,84	0,2	1	nie dotyczy	dopuszczalne
44	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'14,699" E:18°42'34,713"	2	0,2	0,16	1,1	0,26	1,4	nie dotyczy	dopuszczalne
45	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'14,671" E:18°42'34,341"	2	0,2	0,18	1,2	0,29	1,5	nie dotyczy	dopuszczalne
46	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°19'14,448" E:18°42'33,808"	2	1,1	0,88	6,1	1,4	7,6	nie dotyczy	dopuszczalne
47	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'14,337" E:18°42'33,164"	2	1,0	0,8	5,6	1,3	6,9	nie dotyczy	dopuszczalne
48	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'14,282" E:18°42'32,860"	2	0,7	0,59	4,1	0,96	5,1	nie dotyczy	dopuszczalne
49	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'14,224" E:18°42'32,452"	2	0,5	0,42	2,9	0,68	3,6	nie dotyczy	dopuszczalne
50	W przejściu 5A-6 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'14,163" E:18°42'32,170"	2	0,4	0,3	2,1	0,5	2,6	nie dotyczy	dopuszczalne
51	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,178" E:18°42'36,503"	2	1,8	1,4	10	2,3	12	nie dotyczy	dopuszczalne
52	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'10,947" E:18°42'36,654"	2	1,8	1,4	10	2,3	12	nie dotyczy	dopuszczalne
53	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'10,841" E:18°42'36,802"	2	1,8	1,4	10	2,3	12	nie dotyczy	dopuszczalne
54	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,599" E:18°42'36,239"	2	1,9	1,5	11	2,5	13	nie dotyczy	dopuszczalne

55	W przejściu 5A-6 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,769" E:18°42'36,161"	2	1,9	1,5	11	2,5	13	nie dotyczy	dopuszczalne
56	W przejściu 5A-6 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,638" E:18°42'38,120"	2	0,5	0,4	2,8	0,65	3,4	nie dotyczy	dopuszczalne
57	W przejściu 5A-6 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,615" E:18°42'37,826"	2	0,6	0,48	3,3	0,78	4,1	nie dotyczy	dopuszczalne
58	W przejściu 5A-6 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,561" E:18°42'37,395"	2	0,8	0,64	4,5	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
59	W przejściu 5A-6 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,518" E:18°42'36,988"	2	1,1	0,88	6,1	1,4	7,6	nie dotyczy	dopuszczalne
60	W przejściu 5A-6 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,514" E:18°42'36,679"	2	1,5	1,2	8,4	2	10	nie dotyczy	dopuszczalne
61	W przejściu 5A-6 pod przewodem fazy L3 N:54°19'11,380" E:18°42'36,339"	2	1,9	1,5	11	2,5	13	nie dotyczy	dopuszczalne
62	W przejściu 5A-6 w osi linii N:54°19'11,559" E:18°42'35,755"	2	2,2	1,8	12	2,9	15	nie dotyczy	dopuszczalne
63	W przejściu 5A-6 pod przewodem fazy L1 N:54°19'11,537" E:18°42'35,142"	2	1,8	1,4	10	2,3	12	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 6 – 7									
64	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,699" E:18°42'47,518"	2	2,9	2,3	16	3,8	20	nie dotyczy	dopuszczalne
65	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,555" E:18°42'47,823"	2	2,9	2,3	16	3,8	20	nie dotyczy	dopuszczalne
66	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,388" E:18°42'48,165"	2	2,8	2,2	16	3,7	19	nie dotyczy	dopuszczalne
67	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,756" E:18°42'46,830"	2	3,0	2,4	17	3,9	21	nie dotyczy	dopuszczalne
68	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,925" E:18°42'46,574"	2	3,0	2,4	17	3,9	21	nie dotyczy	dopuszczalne

69	W przejściu 6-7 profil równoległy pod przewodem fazy L1 N:54°19'3,104" E:18°42'46,340"	2	2,9	2,3	16	3,8	20	nie dotyczy	dopuszczalne
70	W przejściu 6-7 25m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,920" E:18°42'46,321"	2	0,5	0,4	2,8	0,65	3,4	nie dotyczy	dopuszczalne
71	W przejściu 6-7 20m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,060" E:18°42'46,509"	2	0,7	0,52	3,6	0,85	4,5	nie dotyczy	dopuszczalne
72	W przejściu 6-7 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,206" E:18°42'46,718"	2	0,9	0,72	5	1,2	6,2	nie dotyczy	dopuszczalne
73	W przejściu 6-7 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,409" E:18°42'46,904"	2	1,3	1	7,2	1,7	8,9	nie dotyczy	dopuszczalne
74	W przejściu 6-7 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'2,608" E:18°42'47,090"	2	2,0	1,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
75	W przejściu 6-7 pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,614" E:18°42'47,075"	2	2,9	2,3	16	3,8	20	nie dotyczy	dopuszczalne
76	W przejściu 6-7 w osi linii N:54°19'3,100" E:18°42'47,460"	2	3,6	2,9	20	4,7	25	nie dotyczy	dopuszczalne
77	W przejściu 6-7 pod przewodem fazy L3 N:54°19'3,430" E:18°42'47,819"	2	3,6	2,9	20	4,7	25	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 11 – 12									
78	W przejściu 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,355" E:18°44'16,034"	2	1,8	1,4	10	2,3	12	nie dotyczy	dopuszczalne
79	W przejściu 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,374" E:18°44'16,386"	2	1,7	1,4	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
80	W przejściu 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,444" E:18°44'16,610"	2	1,7	1,4	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
81	W przejściu 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,237" E:18°44'15,406"	2	1,7	1,4	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
82	W przejściu 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,160" E:18°44'15,035"	2	1,7	1,4	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne

83	W pręcie 11-12 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,105" E:18°44'14,677"	2	1,6	1,3	8,9	2,1	11	nie dotyczy	dopuszczalne
84	W pręcie 11-12 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'55,276" E:18°44'15,330"	2	0,5	0,4	2,8	0,65	3,4	nie dotyczy	dopuszczalne
85	W pręcie 11-12 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'55,092" E:18°44'15,420"	2	0,6	0,48	3,3	0,78	4,1	nie dotyczy	dopuszczalne
86	W pręcie 11-12 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,938" E:18°44'15,418"	2	0,8	0,64	4,5	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
87	W pręcie 11-12 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,700" E:18°44'15,601"	2	1,1	0,88	6,1	1,4	7,6	nie dotyczy	dopuszczalne
88	W pręcie 11-12 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,475" E:18°44'15,686"	2	1,4	1,1	7,8	1,8	9,6	nie dotyczy	dopuszczalne
89	W pręcie 11-12 pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,298" E:18°44'15,859"	2	1,7	1,4	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
90	W pręcie 11-12 w osi linii N:54°18'53,988" E:18°44'15,959"	2	2,0	1,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
91	W pręcie 11-12 pod przewodem fazy L1 N:54°18'53,620" E:18°44'16,056"	2	1,7	1,4	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
Przęsło 12 – 12A									
92	W pręcie 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,760" E:18°44'24,513"	2	5,5	4,4	19	4,4	23	nie dotyczy	dopuszczalne
93	W pręcie 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,619" E:18°44'24,878"	2	5,6	4,5	19	4,5	24	nie dotyczy	dopuszczalne
94	W pręcie 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,506" E:18°44'25,050"	2	5,6	4,5	19	4,5	24	nie dotyczy	dopuszczalne
95	W pręcie 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,081" E:18°44'24,160"	2	5,4	4,3	19	4,3	23	nie dotyczy	dopuszczalne
96	W pręcie 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,239" E:18°44'23,982"	2	5,5	4,4	19	4,4	23	nie dotyczy	dopuszczalne

97	W przejściu 12-12A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,382" E:18°44'23,742"	2	5,4	4,3	19	4,3	23	nie dotyczy	dopuszczalne
98	W przejściu 12-12A 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,587" E:18°44'25,841"	2	0,8	0,64	2,7	0,64	3,4	nie dotyczy	dopuszczalne
99	W przejściu 12-12A 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,488" E:18°44'25,620"	2	1,1	0,88	3,8	0,88	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
100	W przejściu 12-12A 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,349" E:18°44'25,247"	2	1,5	1,2	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
101	W przejściu 12-12A 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,268" E:18°44'24,978"	2	2,2	1,8	7,5	1,8	9,3	nie dotyczy	dopuszczalne
102	W przejściu 12-12A 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,142" E:18°44'24,691"	2	3,2	2,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
103	W przejściu 12-12A pod przewodem fazy L3 N:54°18'50,794" E:18°44'24,347"	2	5,5	4,4	19	4,4	23	nie dotyczy	dopuszczalne
104	W przejściu 12-12A w osi linii N:54°18'50,724" E:18°44'23,957"	2	6,8	5,4	23	5,5	29	nie dotyczy	dopuszczalne
105	W przejściu 12-12A pod przewodem fazy L1 N:54°18'50,500" E:18°44'23,421"	2	5,4	4,3	19	4,3	23	nie dotyczy	dopuszczalne
106	W przejściu 12-12A na chodniku, 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'49,004" E:18°44'29,346"	2	1,1	0,88	3,8	0,88	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
107	W przejściu 12-12A na chodniku, 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,988" E:18°44'29,133"	2	1,4	1,1	4,8	1,1	5,9	nie dotyczy	dopuszczalne
108	W przejściu 12-12A na chodniku, 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,963" E:18°44'28,697"	2	1,9	1,5	6,5	1,5	8	nie dotyczy	dopuszczalne
109	W przejściu 12-12A na chodniku, 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,892" E:18°44'28,338"	2	2,5	2	8,6	2	11	nie dotyczy	dopuszczalne
110	W przejściu 12-12A na chodniku, 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,850" E:18°44'27,944"	2	3,5	2,8	12	2,8	15	nie dotyczy	dopuszczalne

111	W przejściu 12-12A na chodniku, pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,770" E:18°44'27,663"	2	4,6	3,7	16	3,7	19	nie dotyczy	dopuszczalne
112	W przejściu 12-12A na chodniku, w osi linii N:54°18'48,670" E:18°44'26,891"	2	5,8	4,6	20	4,7	25	nie dotyczy	dopuszczalne
113	W przejściu 12-12A na chodniku, pod przewodem fazy L1 N:54°18'48,681" E:18°44'26,289"	2	4,8	3,8	16	3,8	20	nie dotyczy	dopuszczalne
114	W przejściu 12-12A na chodniku, 5m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,637" E:18°44'25,913"	2	3,4	2,7	12	2,7	14	nie dotyczy	dopuszczalne
115	W przejściu 12-12A na chodniku, 10m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,610" E:18°44'25,576"	2	2,4	1,9	8,2	1,9	10	nie dotyczy	dopuszczalne
116	W przejściu 12-12A na chodniku, 15m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,488" E:18°44'25,310"	2	1,7	1,4	5,8	1,4	7,2	nie dotyczy	dopuszczalne
117	W przejściu 12-12A na chodniku, 20m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,581" E:18°44'24,925"	2	1,2	0,96	4,1	0,96	5,1	nie dotyczy	dopuszczalne
118	W przejściu 12-12A na chodniku, 25m od przewodu fazy L1 N:54°18'48,562" E:18°44'24,591"	2	1,0	0,78	3,4	0,79	4,1	nie dotyczy	dopuszczalne
119	W przejściu 12-12A przy bramie wjazdowej do firmy TAURUS 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,946" E:18°44'28,373"	2	3,2	2,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
120	W przejściu 12-12A przy ogrodzeniu firmy TAURUS 3m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,799" E:18°44'27,864"	2	3,9	3,1	13	3,1	16	nie dotyczy	dopuszczalne
121	W przejściu 12-12A przy ogrodzeniu firmy TAURUS 4m od przewodu fazy L3 N:54°18'49,124" E:18°44'27,929"	2	3,2	2,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 12A – 13									
122	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,308" E:18°44'37,244"	2	4,3	3,4	15	3,4	18	nie dotyczy	dopuszczalne

123	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,325" E:18°44'37,555"	2	4,3	3,4	15	3,4	18	nie dotyczy	dopuszczalne
124	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,324" E:18°44'37,883"	2	3,0	2,4	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
125	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,192" E:18°44'36,510"	2	4,3	3,4	15	3,4	18	nie dotyczy	dopuszczalne
126	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,090" E:18°44'36,166"	2	4,3	3,4	15	3,4	18	nie dotyczy	dopuszczalne
127	W przejściu 12A-13 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,020" E:18°44'35,843"	2	4,2	3,4	14	3,4	18	nie dotyczy	dopuszczalne
128	W przejściu 12A-13 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'49,016" E:18°44'36,481"	2	1,0	0,8	3,4	0,8	4,2	nie dotyczy	dopuszczalne
129	W przejściu 12A-13 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,833" E:18°44'36,608"	2	1,4	1,1	4,8	1,1	5,9	nie dotyczy	dopuszczalne
130	W przejściu 12A-13 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,603" E:18°44'36,693"	2	2,0	1,6	6,9	1,6	8,5	nie dotyczy	dopuszczalne
131	W przejściu 12A-13 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'48,441" E:18°44'36,756"	2	3,0	2,4	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
132	W przejściu 12A-13 pod przewodem fazy L3 N:54°18'48,266" E:18°44'36,852"	2	4,5	3,6	15	3,6	19	nie dotyczy	dopuszczalne
133	W przejściu 12A-13 w osi linii N:54°18'47,872" E:18°44'37,086"	2	5,1	4,1	17	4,1	22	nie dotyczy	dopuszczalne
134	W przejściu 12A-13 pod przewodem fazy L1 N:54°18'47,590" E:18°44'37,171"	2	4,1	3,3	14	3,3	17	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 13 – 13A									
135	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,312" E:18°44'53,189"	2	6,1	4,9	21	4,9	26	nie dotyczy	dopuszczalne
136	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,326" E:18°44'53,509"	2	6,3	5	22	5,1	27	nie dotyczy	dopuszczalne

137	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,461" E:18°44'53,801"	2	6,3	5	22	5,1	27	nie dotyczy	dopuszczalne
138	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,290" E:18°44'52,591"	2	6,2	5	21	5	26	nie dotyczy	dopuszczalne
139	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,211" E:18°44'52,303"	2	6,1	4,9	21	4,9	26	nie dotyczy	dopuszczalne
140	W przejściu 13-13A profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,138" E:18°44'51,965"	2	6,0	4,8	21	4,8	25	nie dotyczy	dopuszczalne
141	W przejściu 13-13A 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'52,079" E:18°44'52,431"	2	1,3	1	4,5	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
142	W przejściu 13-13A 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,977" E:18°44'52,595"	2	1,8	1,4	6,2	1,4	7,6	nie dotyczy	dopuszczalne
143	W przejściu 13-13A 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,753" E:18°44'52,672"	2	2,5	2	8,6	2	11	nie dotyczy	dopuszczalne
144	W przejściu 13-13A 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'51,541" E:18°44'52,770"	2	4,0	3,2	14	3,2	17	nie dotyczy	dopuszczalne
145	W przejściu 13-13A pod przewodem fazy L3 N:54°18'51,166" E:18°44'52,809"	2	6,1	4,9	21	4,9	26	nie dotyczy	dopuszczalne
146	W przejściu 13-13A w osi linii N:54°18'51,000" E:18°44'53,209"	2	7,3	5,8	25	5,9	31	nie dotyczy	dopuszczalne
147	W przejściu 13-13A pod przewodem fazy L1 N:54°18'51,581" E:18°44'53,566"	2	5,6	4,5	19	4,5	24	nie dotyczy	dopuszczalne
148	W przejściu 13-13A na chodniku, 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,752" E:18°44'58,752"	2	0,9	0,72	3,1	0,72	3,8	nie dotyczy	dopuszczalne
149	W przejściu 13-13A na chodniku, 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,438" E:18°44'59,118"	2	0,9	0,72	3,1	0,72	3,8	nie dotyczy	dopuszczalne
150	W przejściu 13-13A na chodniku, 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,268" E:18°44'59,325"	2	1,6	1,3	5,5	1,3	6,8	nie dotyczy	dopuszczalne

151	W przejściu 13-13A na chodniku, 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,125" E:18°44'59,479"	2	2,1	1,7	7,2	1,7	8,9	nie dotyczy	dopuszczalne
152	W przejściu 13-13A na chodniku, 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'53,016" E:18°44'59,642"	2	2,8	2,2	9,6	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
153	W przejściu 13-13A na chodniku, pod przewodem fazy L3 N:54°18'52,894" E:18°44'59,762"	2	3,2	2,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
154	W przejściu 13-13A na chodniku, w osi linii N:54°18'52,494" E:18°44'0,495"	2	3,9	3,1	13	3,1	16	nie dotyczy	dopuszczalne
155	W przejściu 13-13A na chodniku, pod przewodem fazy L1 N:54°18'52,321" E:18°44'0,677"	2	3,3	2,6	11	2,6	14	nie dotyczy	dopuszczalne
156	W przejściu 13-13A na chodniku, 5m od przewodu fazy L1 N:54°18'52,111" E:18°44'1,044"	2	2,5	2	8,6	2	11	nie dotyczy	dopuszczalne
157	W przejściu 13-13A na chodniku, 10m od przewodu fazy L1 N:54°18'51,953" E:18°44'1,243"	2	1,8	1,4	6,2	1,4	7,6	nie dotyczy	dopuszczalne
158	W przejściu 13-13A na chodniku, 15m od przewodu fazy L1 N:54°18'51,771" E:18°44'1,474"	2	1,3	1	4,5	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
159	W przejściu 13-13A na chodniku, 20m od przewodu fazy L1 N:54°18'51,599" E:18°44'1,769"	2	1,1	0,88	3,8	0,88	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 13A – 13B									
160	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,432" E:18°45'2,926"	2	2,3	1,8	7,9	1,8	9,7	nie dotyczy	dopuszczalne
161	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,640" E:18°45'3,062"	2	2,3	1,8	7,9	1,8	9,7	nie dotyczy	dopuszczalne
162	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,851" E:18°45'3,130"	2	2,2	1,8	7,5	1,8	9,3	nie dotyczy	dopuszczalne

163	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,083" E:18°45'2,944"	2	2,2	1,8	7,5	1,8	9,3	nie dotyczy	dopuszczalne
164	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,021" E:18°45'2,829"	2	2,3	1,8	7,9	1,8	9,7	nie dotyczy	dopuszczalne
165	W przejściu 13A-13B profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°18'53,891" E:18°45'2,685"	2	2,3	1,8	7,9	1,8	9,7	nie dotyczy	dopuszczalne
166	W przejściu 13A-13B 25m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,850" E:18°45'1,620"	2	0,8	0,64	2,7	0,64	3,4	nie dotyczy	dopuszczalne
167	W przejściu 13A-13B 20m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,719" E:18°45'1,853"	2	1,0	0,8	3,4	0,8	4,2	nie dotyczy	dopuszczalne
168	W przejściu 13A-13B 15m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,605" E:18°45'2,184"	2	1,2	0,96	4,1	0,96	5,1	nie dotyczy	dopuszczalne
169	W przejściu 13A-13B 10m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,470" E:18°45'2,388"	2	1,5	1,2	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
170	W przejściu 13A-13B 5m od przewodu fazy L3 N:54°18'54,361" E:18°45'2,709"	2	1,9	1,5	6,5	1,5	8	nie dotyczy	dopuszczalne
171	W przejściu 13A-13B pod przewodem fazy L3 N:54°18'54,108" E:18°45'3,007"	2	2,2	1,8	7,5	1,8	9,3	nie dotyczy	dopuszczalne
172	W przejściu 13A-13B w osi linii N:54°18'54,088" E:18°45'3,404"	2	2,6	2,1	8,9	2,1	11	nie dotyczy	dopuszczalne
173	W przejściu 13A-13B pod przewodem fazy L1 N:54°18'53,988" E:18°45'3,933"	2	2,3	1,8	7,9	1,8	9,7	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 13B – 14									
174	W przejściu 13B-14 na skrzyżowaniu z linią 110kV, pod przewodem fazy L3 N:54°19'2,677" E:18°45'8,788"	2	1,3	1	8,3	1,9	10	nie dotyczy	dopuszczalne
175	W przejściu 13B-14 na skrzyżowaniu z linią 110kV, w osi linii N:54°19'2,458" E:18°45'8,889"	2	1,3	1	8,3	1,9	10	nie dotyczy	dopuszczalne

176	W przejściu 13B-14 na skrzyżowaniu z linią 110kV, pod przewodem fazy L1 N:54°19'2,366" E:18°45'9,570"	2	1,4	1,1	8,9	2,1	11	nie dotyczy	dopuszczalne
177	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,920" E:18°45'8,851"	2	0,1	0,088	0,7	0,16	0,86	nie dotyczy	dopuszczalne
178	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,819" E:18°45'9,200"	2	0,2	0,14	1,1	0,25	1,3	nie dotyczy	dopuszczalne
179	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,720" E:18°45'9,577"	2	0,2	0,18	1,5	0,34	1,8	nie dotyczy	dopuszczalne
180	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,651" E:18°45'9,807"	2	0,3	0,26	2	0,48	2,5	nie dotyczy	dopuszczalne
181	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'4,578" E:18°45'10,077"	2	0,5	0,37	2,9	0,68	3,6	nie dotyczy	dopuszczalne
182	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'4,540" E:18°45'10,308"	2	0,6	0,51	4,1	0,95	5	nie dotyczy	dopuszczalne
183	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, w osi linii N:54°19'4,442" E:18°45'10,979"	2	0,9	0,68	5,4	1,3	6,7	nie dotyczy	dopuszczalne
184	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'4,470" E:18°45'11,505"	2	1,0	0,76	6	1,4	7,5	nie dotyczy	dopuszczalne
185	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'4,323" E:18°45'11,749"	2	1,0	0,76	6	1,4	7,5	nie dotyczy	dopuszczalne
186	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'4,189" E:18°45'11,997"	2	1,0	0,8	6,4	1,5	7,8	nie dotyczy	dopuszczalne
187	W przejściu 13B-14 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'4,108" E:18°45'12,237"	2	1,2	0,96	7,6	1,8	9,4	nie dotyczy	dopuszczalne
188	W przejściu 13B-14 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'5,400" E:18°45'10,850"	2	0,8	0,63	5	1,2	6,2	nie dotyczy	dopuszczalne

189	W przejściu 13B-14 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'5,178" E:18°45'10,625"	2	0,8	0,63	5	1,2	6,2	nie dotyczy	dopuszczalne
190	W przejściu 13B-14 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'4,494" E:18°45'10,450"	2	0,8	0,61	4,8	1,1	6	nie dotyczy	dopuszczalne
191	W przejściu 13B-14 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,872" E:18°45'9,441"	2	0,1	0,08	0,64	0,15	0,78	nie dotyczy	dopuszczalne
192	W przejściu 13B-14 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,790" E:18°45'9,726"	2	0,1	0,11	0,89	0,21	1,1	nie dotyczy	dopuszczalne
193	W przejściu 13B-14 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,661" E:18°45'9,988"	2	0,2	0,16	1,3	0,3	1,6	nie dotyczy	dopuszczalne
194	W przejściu 13B-14 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,559" E:18°45'10,268"	2	0,3	0,26	2	0,48	2,5	nie dotyczy	dopuszczalne
195	W przejściu 13B-14 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'5,487" E:18°45'10,543"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
196	W przejściu 13B-14 pod przewodem fazy L3 N:54°19'5,560" E:18°45'11,134"	2	0,8	0,63	5	1,2	6,2	nie dotyczy	dopuszczalne
197	W przejściu 13B-14 w osi linii N:54°19'5,428" E:18°45'11,516"	2	1,0	0,8	6,4	1,5	7,8	nie dotyczy	dopuszczalne
198	W przejściu 13B-14 pod przewodem fazy L1 N:54°19'5,316" E:18°45'12,158"	2	1,1	0,88	7	1,6	8,6	nie dotyczy	dopuszczalne
Prześło 14 – 15									
199	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'11,039" E:18°45'14,770"	2	0,2	0,14	1,1	0,25	1,3	nie dotyczy	dopuszczalne
200	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'10,919" E:18°45'15,150"	2	0,3	0,2	1,6	0,37	2	nie dotyczy	dopuszczalne
201	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'10,839" E:18°45'15,329"	2	0,4	0,28	2,2	0,52	2,7	nie dotyczy	dopuszczalne
202	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'10,760" E:18°45'15,778"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne

203	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°19'10,627" E:18°45'15,996"	2	0,7	0,56	4,4	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
204	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°19'10,458" E:18°45'16,695"	2	0,9	0,72	5,7	1,3	7,1	nie dotyczy	dopuszczalne
205	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°19'10,360" E:18°45'17,759"	2	1,1	0,88	7	1,6	8,6	nie dotyczy	dopuszczalne
206	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°19'10,408" E:18°45'18,035"	2	1,2	0,96	7,6	1,8	9,4	nie dotyczy	dopuszczalne
207	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°19'10,516" E:18°45'18,069"	2	1,3	1	8,3	1,9	10	nie dotyczy	dopuszczalne
208	W przejściu 14-15 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°19'10,491" E:18°45'18,397"	2	1,4	1,1	8,9	2,1	11	nie dotyczy	dopuszczalne
209	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,880" E:18°45'22,062"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
210	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,924" E:18°45'22,400"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
211	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'13,047" E:18°45'22,727"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
212	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,655" E:18°45'21,611"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
213	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,644" E:18°45'21,439"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
214	W przejściu 14-15 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,499" E:18°45'21,201"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
215	W przejściu 14-15 25m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,648" E:18°45'21,433"	2	0,1	0,088	0,7	0,16	0,86	nie dotyczy	dopuszczalne

216	W przejściu 14-15 20m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,504" E:18°45'21,542"	2	0,2	0,13	1	0,24	1,3	nie dotyczy	dopuszczalne
217	W przejściu 14-15 15m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,343" E:18°45'21,625"	2	0,2	0,16	1,3	0,3	1,6	nie dotyczy	dopuszczalne
218	W przejściu 14-15 10m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,211" E:18°45'21,681"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
219	W przejściu 14-15 5m od przewodu fazy L3 N:54°19'13,054" E:18°45'21,667"	2	0,6	0,48	3,8	0,89	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
220	W przejściu 14-15 pod przewodem fazy L3 N:54°19'12,816" E:18°45'21,859"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
221	W przejściu 14-15 w osi linii N:54°19'12,635" E:18°45'21,843"	2	1,2	0,96	7,6	1,8	9,4	nie dotyczy	dopuszczalne
222	W przejściu 14-15 pod przewodem fazy L1 N:54°19'12,125" E:18°45'21,906"	2	1,3	1	8,3	1,9	10	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 109 – 110									
223	W przejściu 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,911" E:18°13'58,970"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
224	W przejściu 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,738" E:18°13'58,950"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
225	W przejściu 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,515" E:18°13'58,905"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
226	W przejściu 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'16,152" E:18°13'59,088"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
227	W przejściu 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'16,336" E:18°13'58,963"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
228	W przejściu 109-110 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°10'16,571" E:18°13'58,917"	2	1,5	1,2	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
229	W przejściu 109-110 25m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,021" E:18°14'0,680"	2	0,3	0,2	1,6	0,37	2	nie dotyczy	dopuszczalne

230	W przejściu 109-110 20m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,060" E:18°14'0,392"	2	0,3	0,24	1,9	0,45	2,4	nie dotyczy	dopuszczalne
231	W przejściu 109-110 15m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,063" E:18°14'0,125"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
232	W przejściu 109-110 10m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,031" E:18°14'59,735"	2	0,7	0,53	4,2	0,98	5,2	nie dotyczy	dopuszczalne
233	W przejściu 109-110 5m od przewodu fazy L3 N:54°10'16,040" E:18°14'59,444"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
234	W przejściu 109-110 pod przewodem fazy L3 N:54°10'15,752" E:18°13'59,119"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
235	W przejściu 109-110 w osi linii N:54°10'16,079" E:18°13'58,480"	2	2,0	1,6	13	3	16	nie dotyczy	dopuszczalne
236	W przejściu 109-110 pod przewodem fazy L1 N:54°10'16,064" E:18°13'57,939"	2	1,7	1,4	11	2,5	13	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 110 – 110/1									
237	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,649" E:18°14'0,614"	2	0,3	0,24	1,9	0,45	2,4	nie dotyczy	dopuszczalne
238	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,751" E:18°14'0,310"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
239	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,870" E:18°14'59,991"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
240	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,930" E:18°14'59,779"	2	0,6	0,48	3,8	0,89	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
241	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°10'6,965" E:18°14'59,323"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
242	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L3 N:54°10'7,061" E:18°14'59,108"	2	0,9	0,72	5,7	1,3	7,1	nie dotyczy	dopuszczalne
243	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, w osi linii N:54°10'7,195" E:18°14'58,488"	2	1,1	0,88	7	1,6	8,6	nie dotyczy	dopuszczalne

244	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L1 N:54°10'7,277" E:18°14'58,031"	2	1,0	0,76	6	1,4	7,5	nie dotyczy	dopuszczalne
245	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,380" E:18°14'57,732"	2	0,8	0,66	5,2	1,2	6,4	nie dotyczy	dopuszczalne
246	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,543" E:18°14'57,490"	2	0,6	0,48	3,8	0,89	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
247	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,591" E:18°14'57,044"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
248	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,665" E:18°14'56,848"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
249	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L1 N:54°10'7,773" E:18°14'56,289"	2	0,3	0,24	1,9	0,45	2,4	nie dotyczy	dopuszczalne
250	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,797" E:18°14'1,132"	2	0,3	0,24	1,9	0,45	2,4	nie dotyczy	dopuszczalne
251	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,872" E:18°14'0,843"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
252	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,913" E:18°14'0,533"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
253	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,972" E:18°14'0,171"	2	0,6	0,48	3,8	0,89	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
254	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°10'1,963" E:18°14'59,930"	2	0,7	0,56	4,4	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
255	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L3 N:54°10'1,710" E:18°14'59,631"	2	0,9	0,72	5,7	1,3	7,1	nie dotyczy	dopuszczalne
256	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, w osi linii N:54°10'2,077" E:18°14'59,052"	2	0,9	0,72	5,7	1,3	7,1	nie dotyczy	dopuszczalne

257	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, pod przewodem fazy L1 N:54°10'2,198" E:18°14'58,517"	2	0,9	0,72	5,7	1,3	7,1	nie dotyczy	dopuszczalne
258	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,305" E:18°14'58,328"	2	0,7	0,56	4,4	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
259	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,476" E:18°14'58,031"	2	0,6	0,48	3,8	0,89	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
260	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,547" E:18°14'57,817"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
261	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 20m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,640" E:18°14'57,363"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
262	W przejściu 110-110/1 na drodze asfaltowej, 25m od przewodu fazy L1 N:54°10'2,663" E:18°14'57,036"	2	0,3	0,24	1,9	0,45	2,4	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 110/1 – 111									
263	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L3 N:54°9'55,946" E:18°14'2,036"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
264	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,083" E:18°14'1,687"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
265	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,115" E:18°14'1,437"	2	0,6	0,48	3,8	0,89	4,7	nie dotyczy	dopuszczalne
266	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,079" E:18°14'0,977"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
267	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L3 N:54°9'56,071" E:18°14'0,633"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
268	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L3 N:54°9'56,043" E:18°14'0,198"	2	1,0	0,8	6,4	1,5	7,8	nie dotyczy	dopuszczalne

269	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, w osi linii N:54°9'56,203" E:18°13'59,463"	2	1,0	0,8	6,4	1,5	7,8	nie dotyczy	dopuszczalne
270	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, pod przewodem fazy L1 N:54°9'56,367" E:18°14'58,845"	2	1,0	0,8	6,4	1,5	7,8	nie dotyczy	dopuszczalne
271	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 5m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,461" E:18°13'58,658"	2	0,8	0,64	5,1	1,2	6,3	nie dotyczy	dopuszczalne
272	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 10m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,503" E:18°13'58,218"	2	0,7	0,56	4,4	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
273	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 15m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,630" E:18°13'57,864"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
274	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 20m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,770" E:18°13'57,636"	2	0,4	0,32	2,5	0,59	3,1	nie dotyczy	dopuszczalne
275	W przejściu 110/1-111 na drodze gruntowej, 25m od przewodu fazy L1 N:54°9'56,806" E:18°13'57,269"	2	0,3	0,24	1,9	0,45	2,4	nie dotyczy	dopuszczalne
Przejście 111 – 112									
276	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,777" E:18°14'5,421"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
277	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,606" E:18°14'5,653"	2	1,5	1,2	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
278	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,359" E:18°14'6,100"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
279	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'49,138" E:18°14'5,061"	2	1,5	1,2	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
280	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'49,311" E:18°14'4,904"	2	1,5	1,2	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne

281	W przejściu 111-112 profil równoległy pod przewodem fazy L3 N:54°9'49,518" E:18°14'4,678"	2	1,5	1,2	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
282	W przejściu 111-112 20m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,690" E:18°14'6,382"	2	0,5	0,4	3,2	0,74	3,9	nie dotyczy	dopuszczalne
283	W przejściu 111-112 15m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,524" E:18°14'6,138"	2	0,7	0,56	4,4	1	5,5	nie dotyczy	dopuszczalne
284	W przejściu 111-112 10m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,348" E:18°14'5,890"	2	0,9	0,72	5,7	1,3	7,1	nie dotyczy	dopuszczalne
285	W przejściu 111-112 5m od przewodu fazy L3 N:54°9'49,192" E:18°14'5,525"	2	1,2	0,96	7,6	1,8	9,4	nie dotyczy	dopuszczalne
286	W przejściu 111-112 pod przewodem fazy L3 N:54°9'48,990" E:18°14'5,197"	2	1,5	1,2	9,5	2,2	12	nie dotyczy	dopuszczalne
287	W przejściu 111-112 w osi linii N:54°9'48,815" E:18°14'4,604"	2	1,8	1,4	11	2,7	14	nie dotyczy	dopuszczalne
288	W przejściu 111-112 pod przewodem fazy L1 N:54°9'48,746" E:18°14'3,948"	2	1,6	1,3	10	2,4	13	nie dotyczy	dopuszczalne
289	W przejściu 111-112 na skrzyżowaniu z linią ŚN, pod przewodem fazy L1 N:54°9'48,038" E:18°14'6,164"	2	1,2	0,96	7,6	1,8	9,4	nie dotyczy	dopuszczalne
290	W przejściu 111-112 na skrzyżowaniu z linią ŚN, w osi linii N:54°9'47,766" E:18°14'5,814"	2	1,4	1,1	8,9	2,1	11	nie dotyczy	dopuszczalne
291	W przejściu 111-112 na skrzyżowaniu z linią ŚN, pod przewodem fazy L3 N:54°9'47,383" E:18°14'5,530"	2	1,2	0,96	7,6	1,8	9,4	nie dotyczy	dopuszczalne

gdzie:

B_{pom} – natężenie pola magnetycznego w pionie pomiarowym odczytane z miernika w μT ,

H_{pom} – przeliczone natężenie pola H w pionie pomiarowym na A/m,

H_m - wartość natężenia pola, która może wystąpić w czasie normalnej eksploatacji linii, w najbardziej niekorzystnych warunkach z uwzględnieniem poprawek pomiarowych,

U_{RC} - rozszerzona niepewność pomiaru odpowiadająca prawdopodobieństwu rozszerzenia wynoszącemu ok.95 % przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$,

H_{max} - wartość natężenia pola, która może wystąpić w czasie normalnej eksploatacji linii, w najbardziej niekorzystnych warunkach z uwzględnieniem poprawek pomiarowych oraz rozszerzonej niepewności pomiaru odpowiadająca prawdopodobieństwu rozszerzenia wynoszącemu ok.95 % przy współczynniku rozszerzenia $k = 2$,

(*) – za poziom terenu uważa się poziom ziemi i innych płaszczyzn poziomych (np. dachy, tarasy, podłogi kondygnacji itp.).

Wyniki pomiarów są ważne jedynie dla istniejącej w czasie pomiarów konfiguracji linii i elementów środowiska.

10. PRZEDSTAWIANIE STWIERDZEŃ ZGODNOŚCI

Częstotliwość pola elektromagnetycznego, dla której określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pola elektromagnetycznego na środowisko oraz dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dla miejsc dostępnych dla ludności reguluje Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448). W myśl Tabeli 1 i Tabeli 2 Załącznika tego rozporządzenia dla badanego pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz dopuszczalny poziom pola elektromagnetycznego dla miejsc dostępnych dla ludności wynosi dla składowej elektrycznej – 10000 V/m, a dla składowej magnetycznej - 60 A/m

Stwierdzenie zgodności wykonano na podstawie informacji uzyskanej od klienta dotyczących obciążenia i napięcia linii odnosi się do wyników pomiarów natężenia pola elektrycznego zawartych w kolumnie 8 Tabeli nr 1 oraz wyników pomiarów indukcji magnetycznej zawartych w kolumnie 9 Tabeli nr 2.

Zasada podejmowania decyzji została określona w wymaganiach obszaru regulowanego. Zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 1. ppkt. 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258), porównuje się otrzymane wyniki pomiarów, powiększone o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$, z dopuszczalnymi wartościami parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych. Przeprowadzone pomiary dla określenia poziomów pola elektromagnetycznego o częstotliwości 50 Hz emitowanego przez jednotorową napowietrzną linię elektroenergetyczną 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki, w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7 na terenie pow. gdański, gmina Gdańsk, Pruszcz Gdański obręb 130, Przejazdowo woj. pomorskie wg MPZP lina w wybranych przęsłach przebiega przez: pola uprawne, łąki, drogi oraz rowy, w przęsłach 11-12-12A-13-13A-13B-14-15 na terenie pow. Gdańsk, gmina Pruszcz Gdański, obręb Dziewięć Włók, Przejazdowo woj. pomorskie wg MPZP lina w wybranych przęsłach przebiega przez: grunty orne, pastwiska oraz drogi, 109-110-110/1-111-112 na terenie pow. nowodworski, gmina Nowy Dwór Gdański-G obręb Jazowa, woj. pomorskie wg MPZP lina w wybranych przęsłach przebiega przez: grunty orne, łąki, rowy, nieużytki oraz drogi wykazały, że dopuszczalny poziom natężenia pola elektromagnetycznego dla miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu tej linii w żadnym punkcie pomiarowym nie został przekroczony, tzn. wartość natężenia pola elektrycznego jest mniejsza od dopuszczalnego poziomu 10000 V/m, a wartość natężenia pola magnetycznego jest mniejsza od dopuszczalnego poziomu 60 A/m.

Wobec powyższego przebywanie ludzi w badanym obszarze pomiarowym nie podlega żadnym ograniczeniom.

Ponowienie badań będzie konieczne jedynie w przypadku:

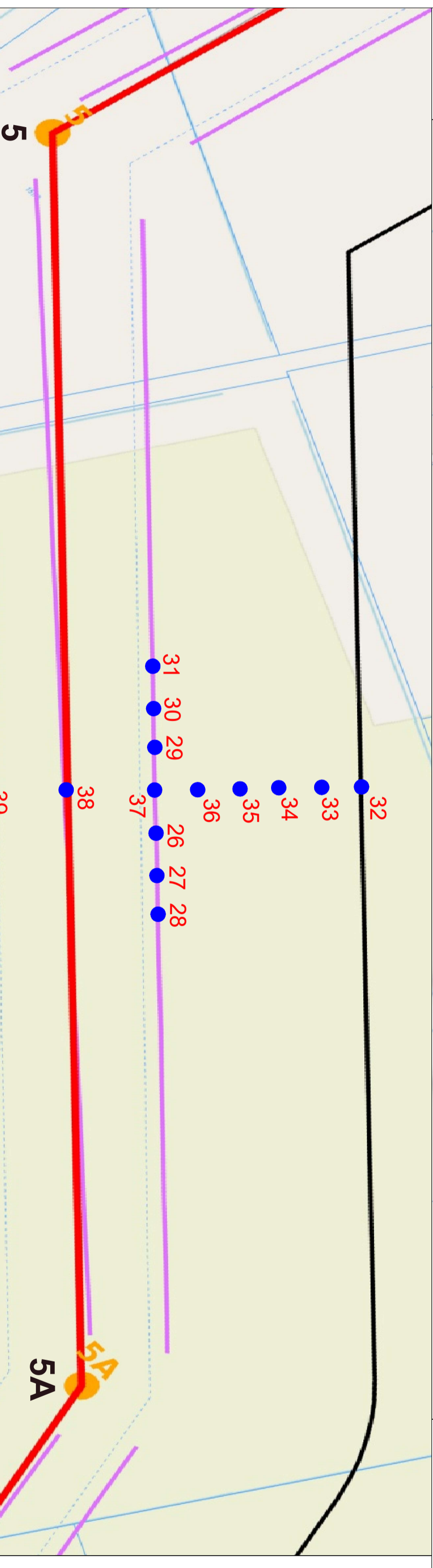
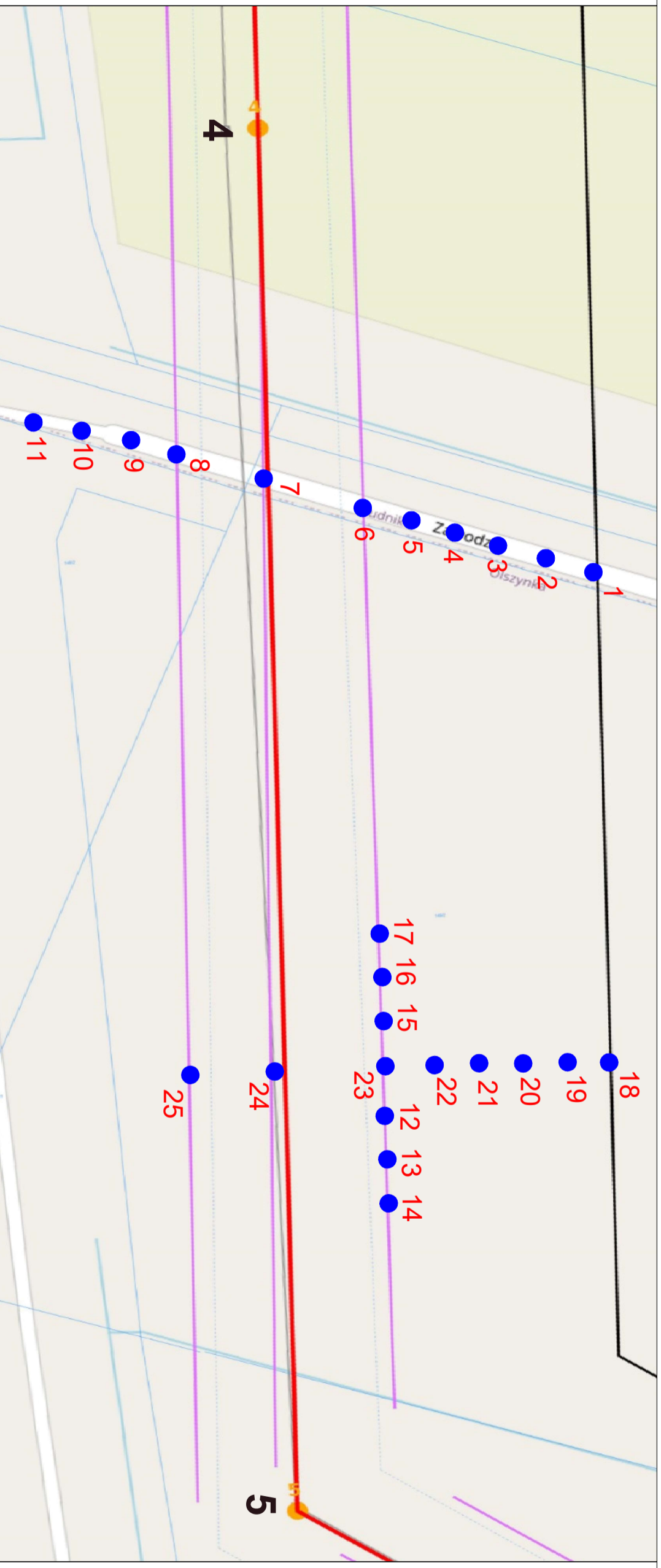
- zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami w wyposażeniu instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie,
- zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której nastąpiła ta zmiana.

11.WYKAZ RYSUNKÓW

- Rysunek nr 1/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 2/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 3/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 4/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 5/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 6/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 7/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.
- Rysunek nr 8/8. Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach nr 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B-14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Gdańsk Błonia – Olsztyn Mątki.

Rysunek zamieszczono na stronie 53-60 niniejszego raportu.

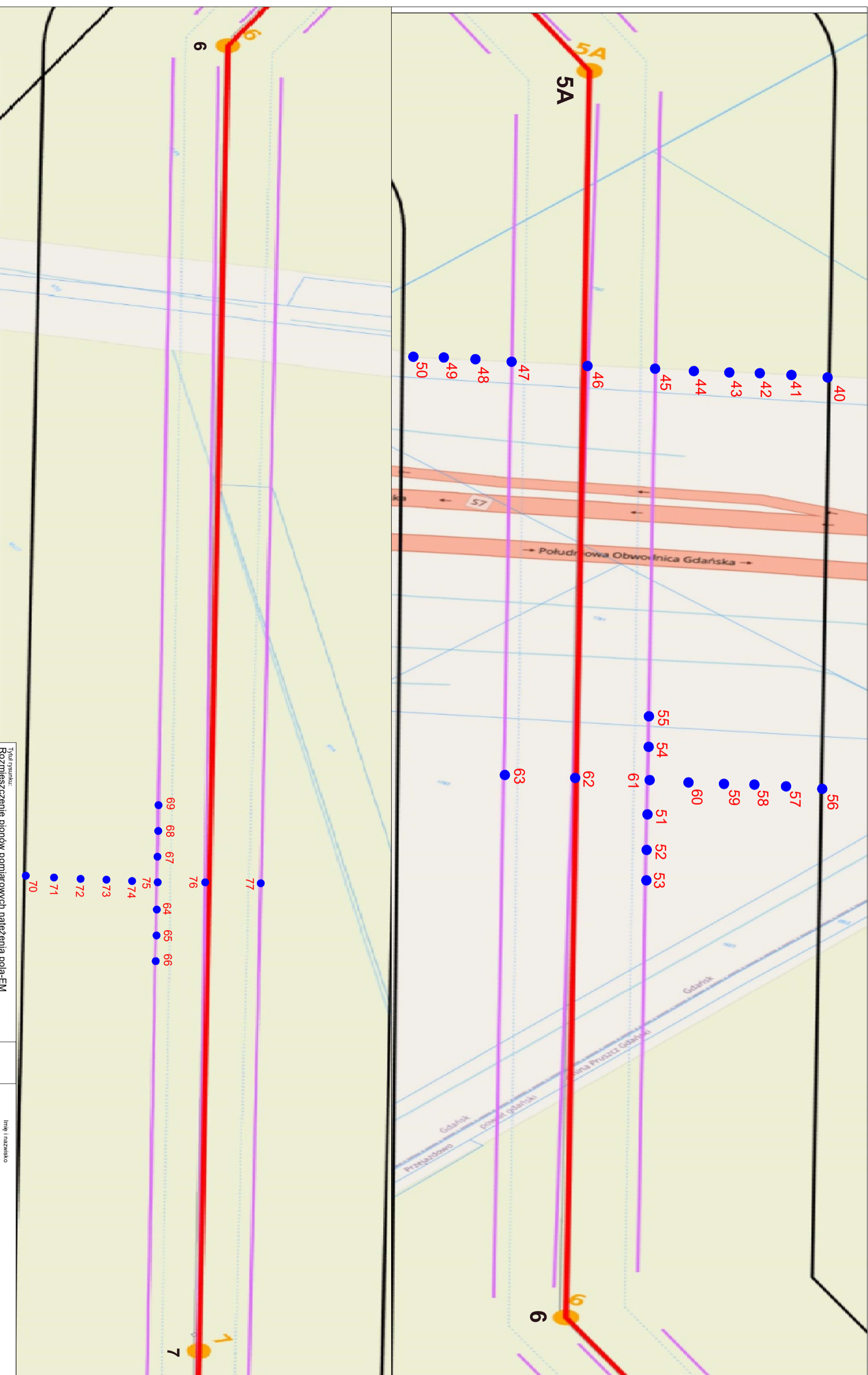
.....Koniec raportu.....



Tytuł rysunku:
 Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM
 w wytypowanych przeseściach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B
 -14-15, 109-110-110/1-111-112 jednoobrotowej linii 400 kV Olszyny
 Maki - Gdańsk Błonia.

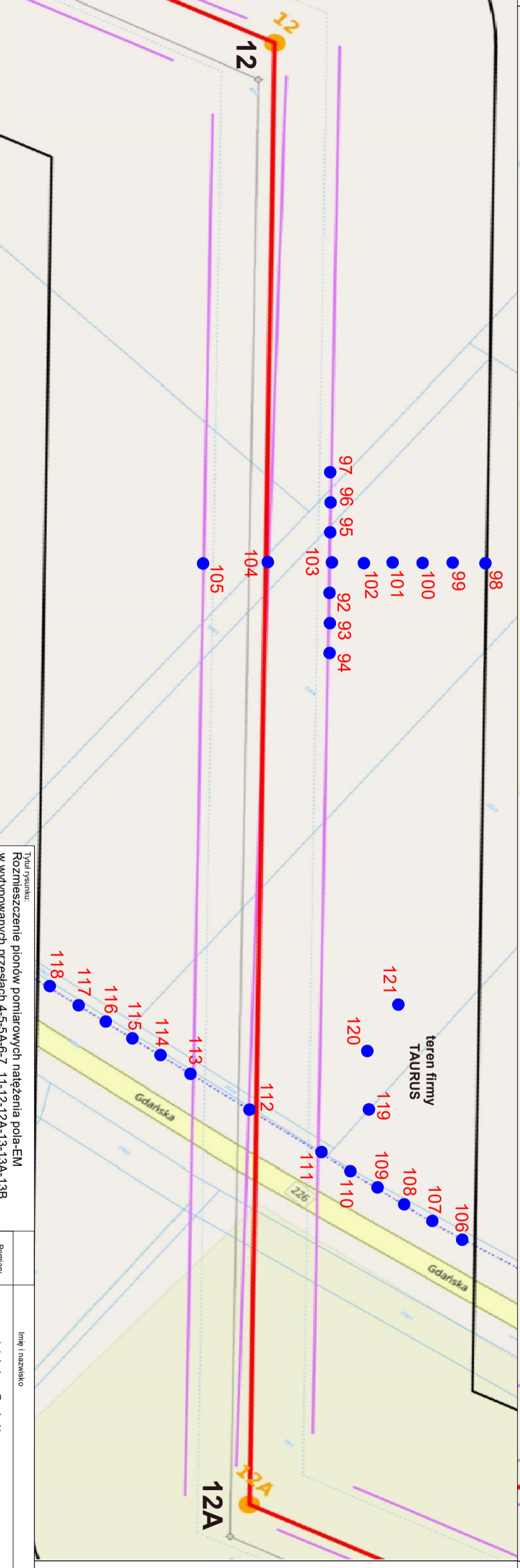
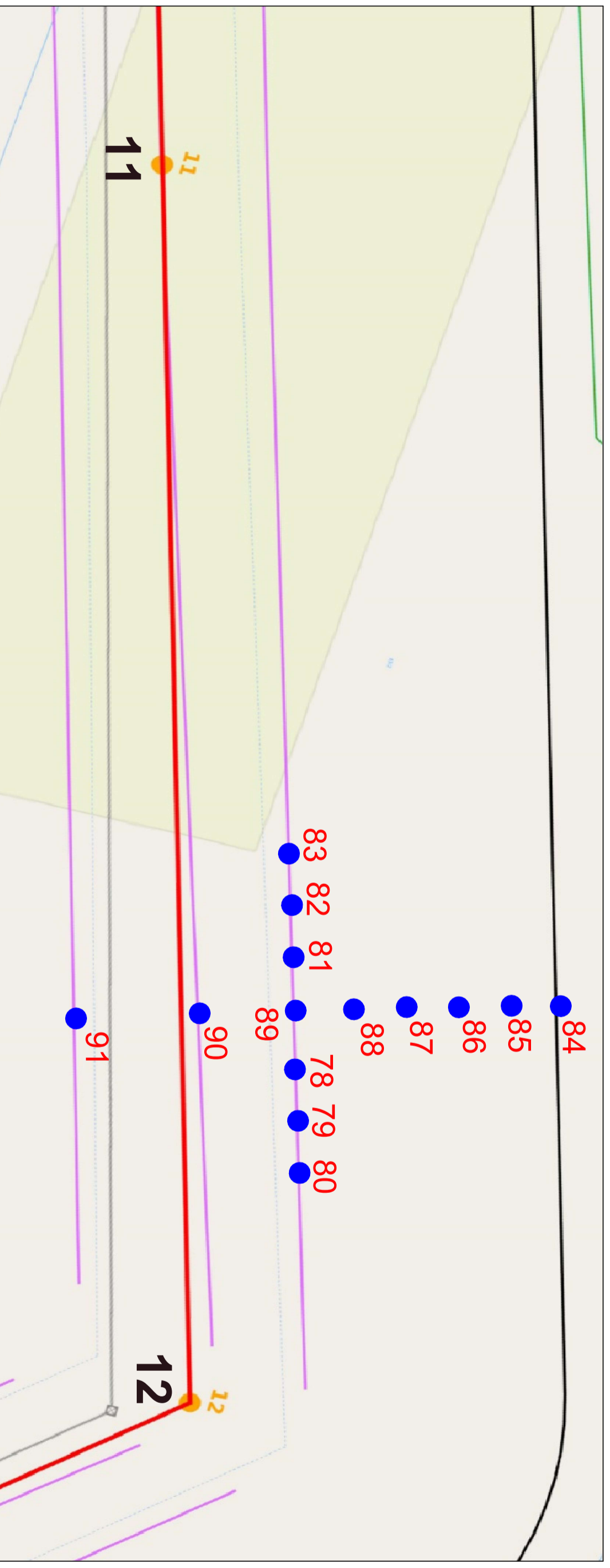
Imię i nazwisko		mgr inż. Łukasz Zagórski	
Pomiary wykonani:		mgr inż. Karol Zajdler	
Autoryzował:			
Skala:	Data:	01-02.12.2021 07.12.2021
Raport nr:		LB/PEM/44/2021	
Strona w raporcie:		53 z 60	
Nr rysunku:		1 z 8	

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOMIU
 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu
 ul. Zeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000



Tytuł rysunku:
 Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM
 w wytypowanych przęsłach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B
 -14-15, 109-110-110/1-111-112 Jednolitorowej linii 400 KV Olsztyn
 Maki - Gdańsk Błonia.

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOMIU Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu ul. Żeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000		linię i nazwisko mgr inż. Łukasz Zagórski	
Skala:	Autoryzował: mgr inż. Karol Zajdler	Data: 01-02-12-2021 07-12-2021	Raport nr: LB/PEM/44/2021
Strona w raporcie: 54 z 60		Nr rysunku: 2 z 8	



Tytuł rysunku:
 Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM
 w wytypowanych przesechach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B
 -14-15, 109-110-110/1-111-112 Jednotorowej linii 400 KV Olsztyn
 Maki - Gdańsk Błonia.

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOMIU
 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu
 ul. Żeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000

Imię i nazwisko

Pomiary
 wykonali:

mgr inż. Łukasz Zagórski

Autoryzował:

mgr inż. Karol Zajdler

Skala:

.....

Data:

01-02.12.2021
 07.12.2021

Raport nr:

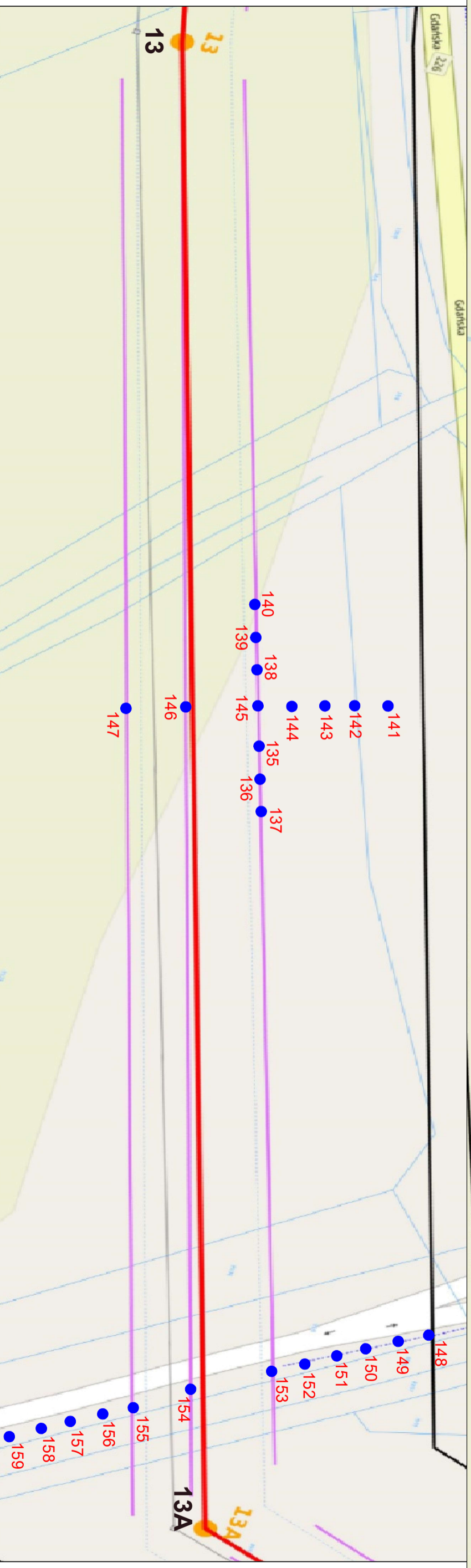
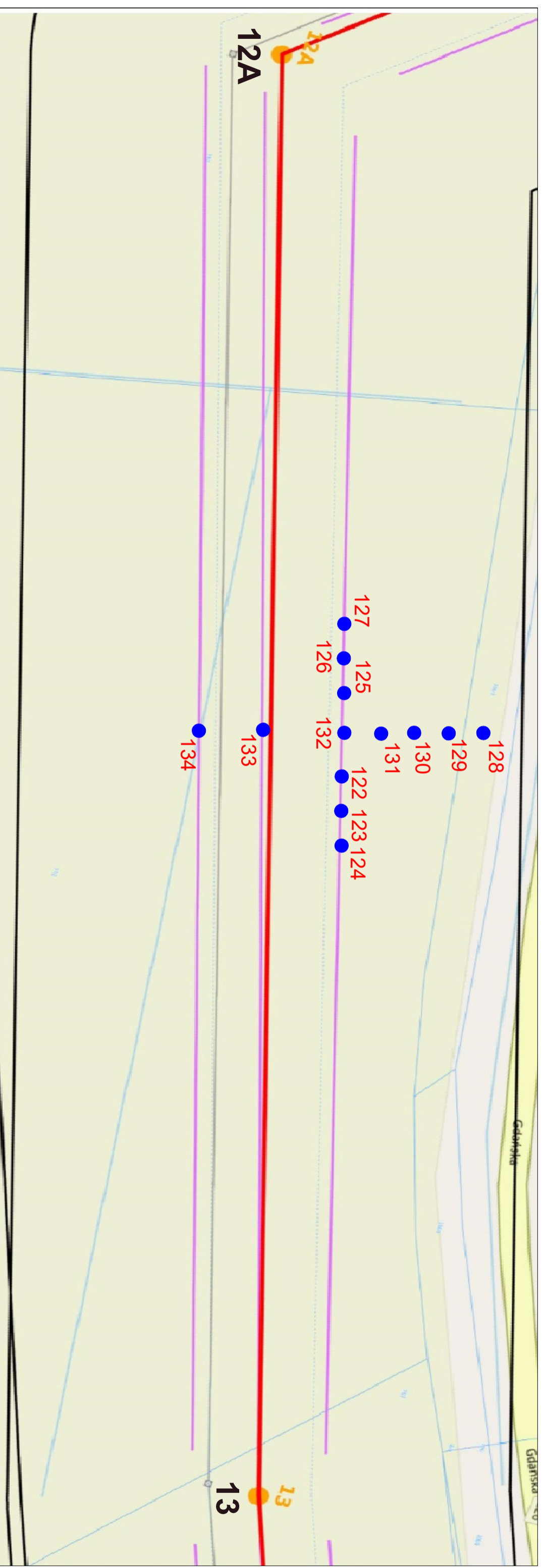
LB/PEM/4/2021

Strona w raporcie:

55 z 60

Nr rysunku:

3 z 8



Tytuł rysunku:

Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przekładach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B -14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 KV Olsztyn

Matki - Gdańsk Błonia.

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOWIU
Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu
ul. Żeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000

Imię i nazwisko

Pomiar wykonał: mgr inż. Łukasz Zagórski

Autoryzował: mgr inż. Karol Zajdler

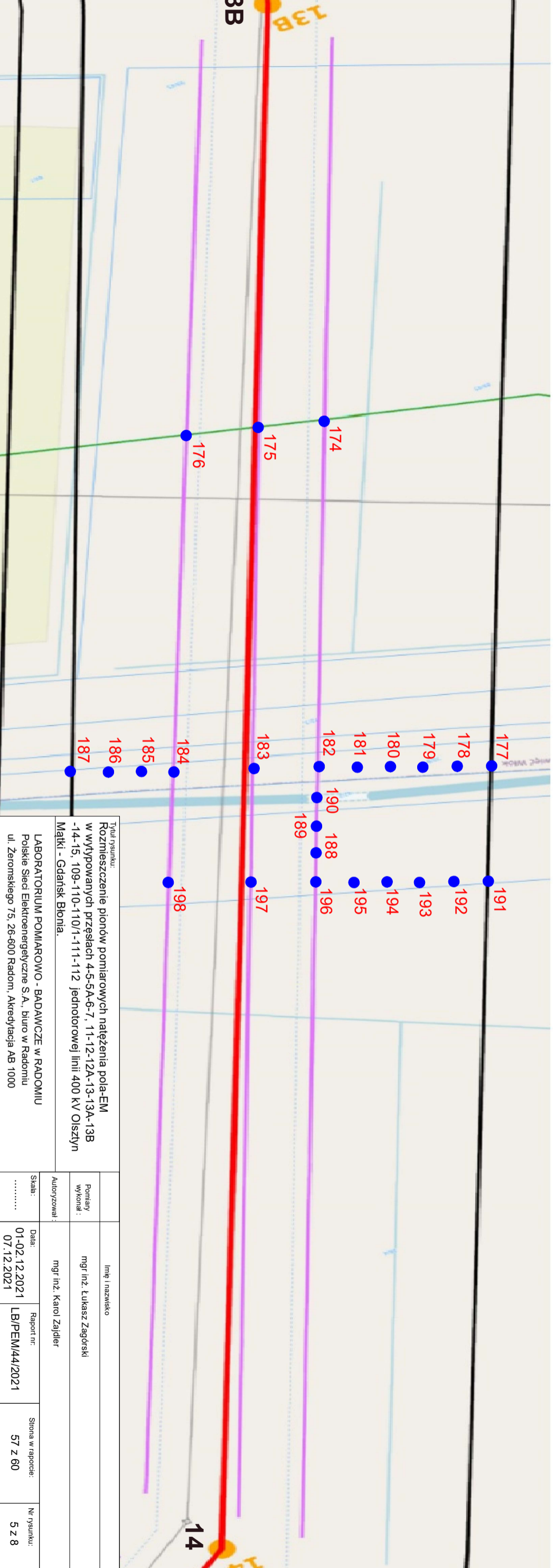
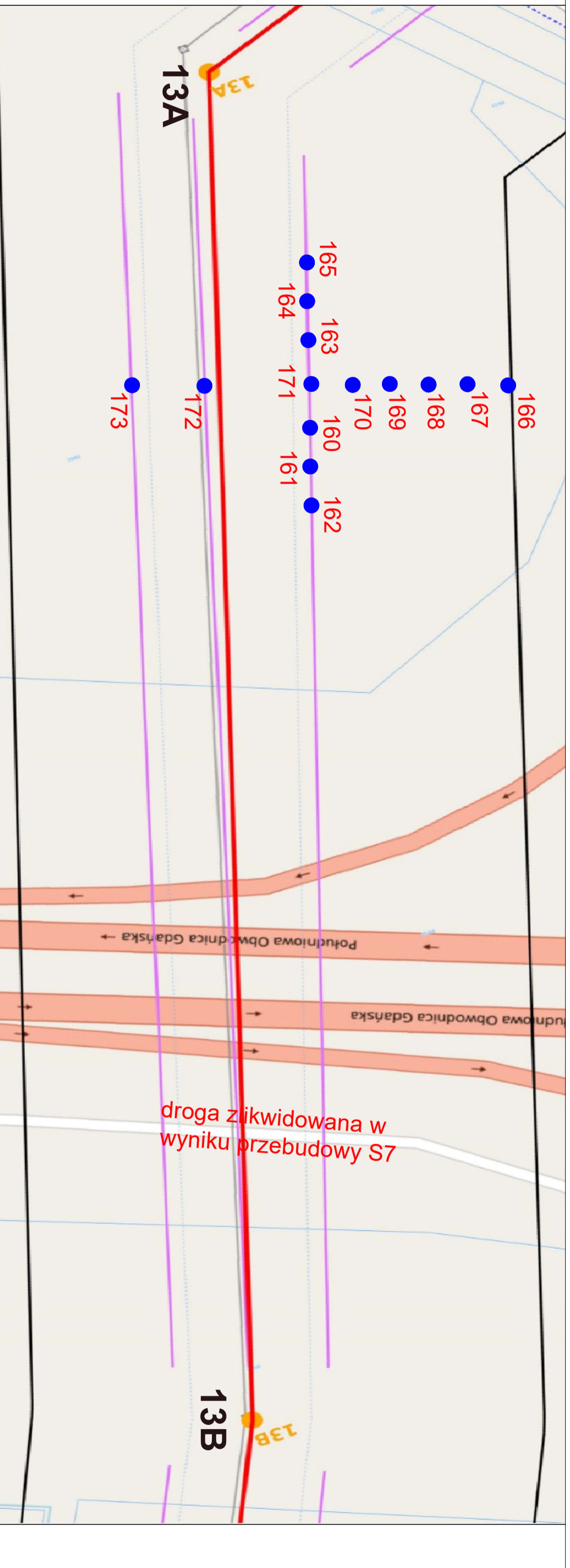
Skala:

Data: 01-02.12.2021
07.12.2021

Raport nr: LB/PEM/44/2021

Strona w raporcie: 56 z 60

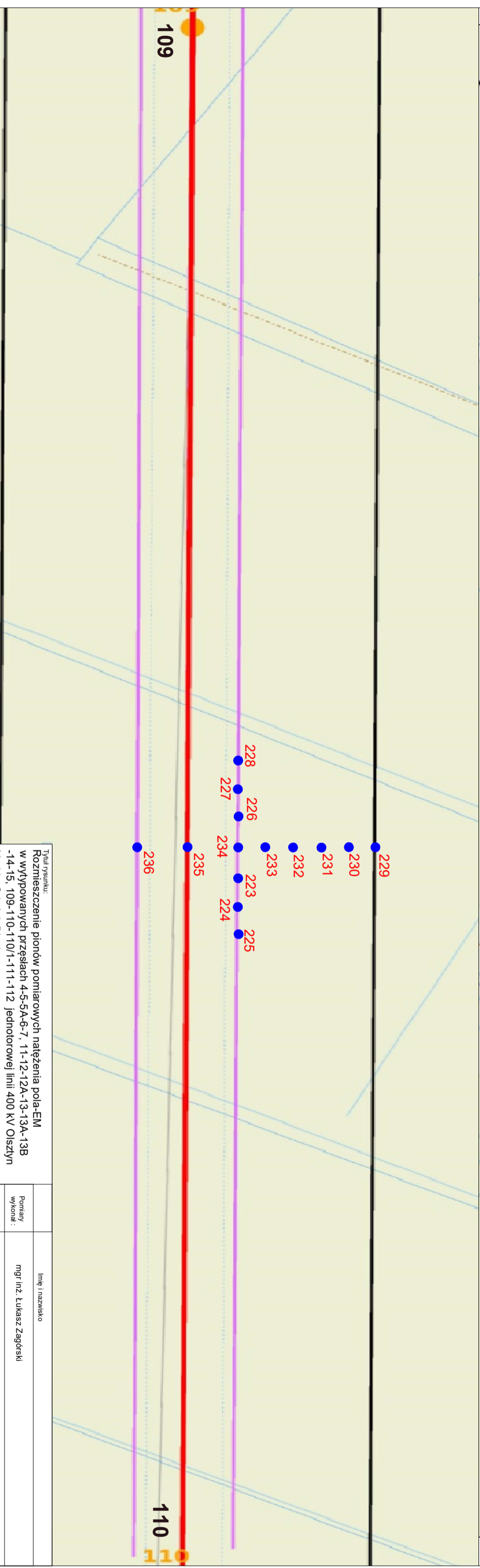
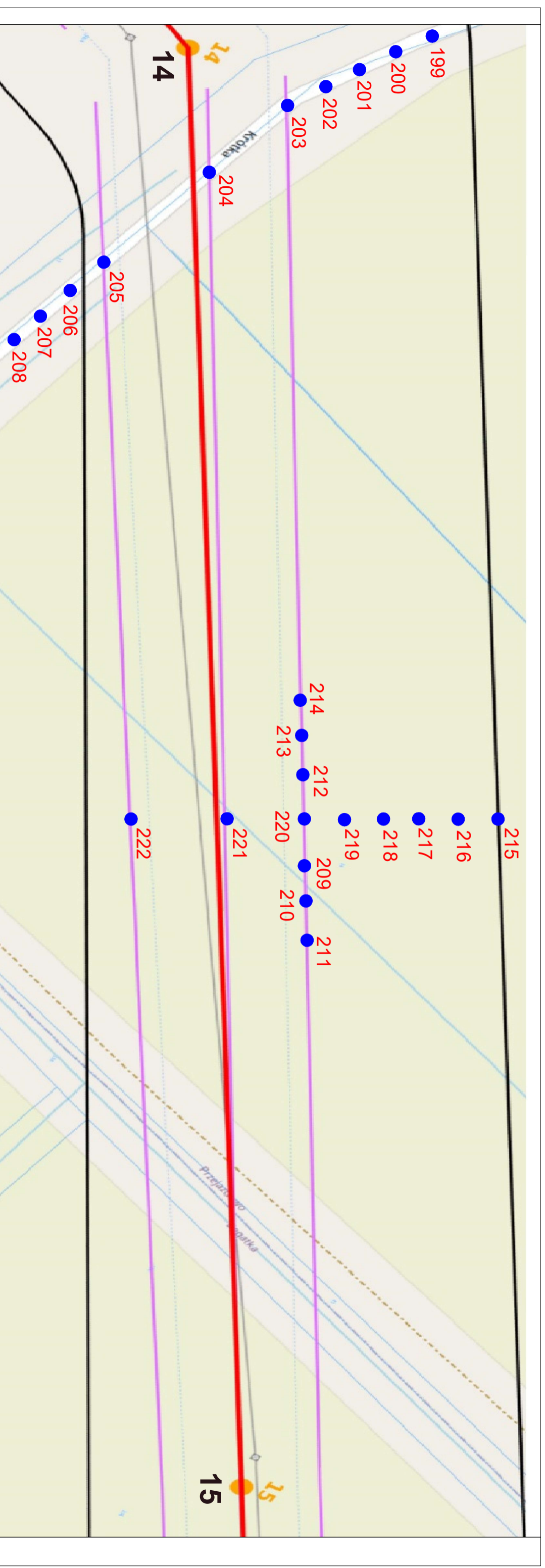
Nr rysunku: 4 z 8



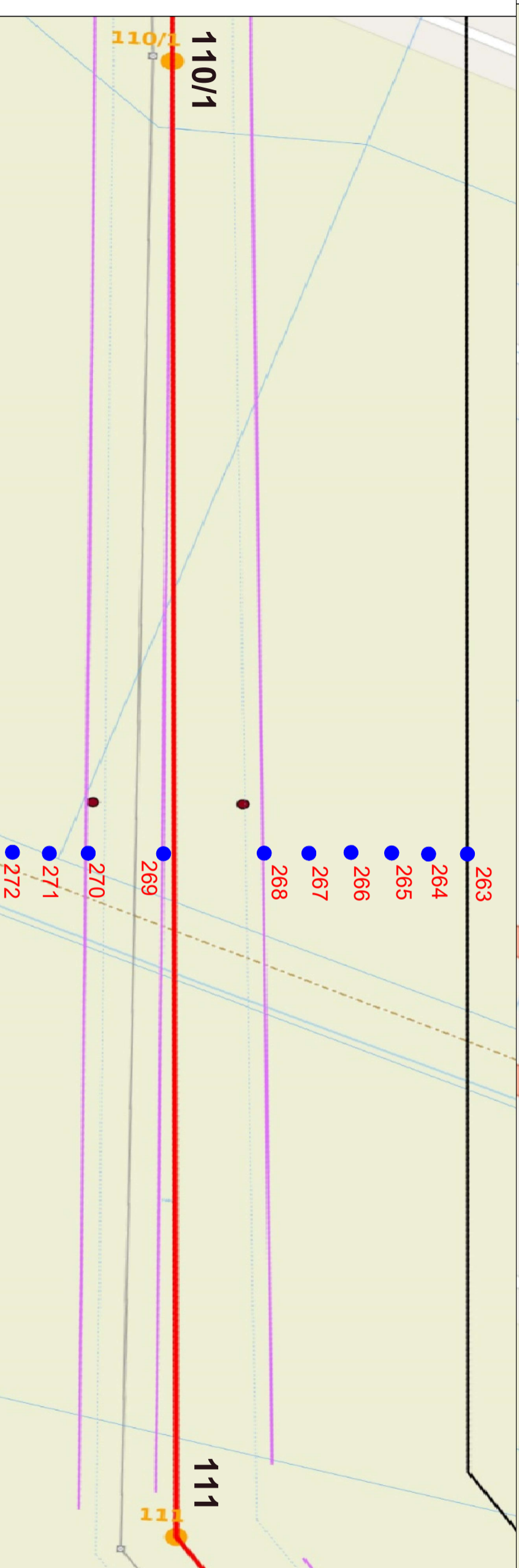
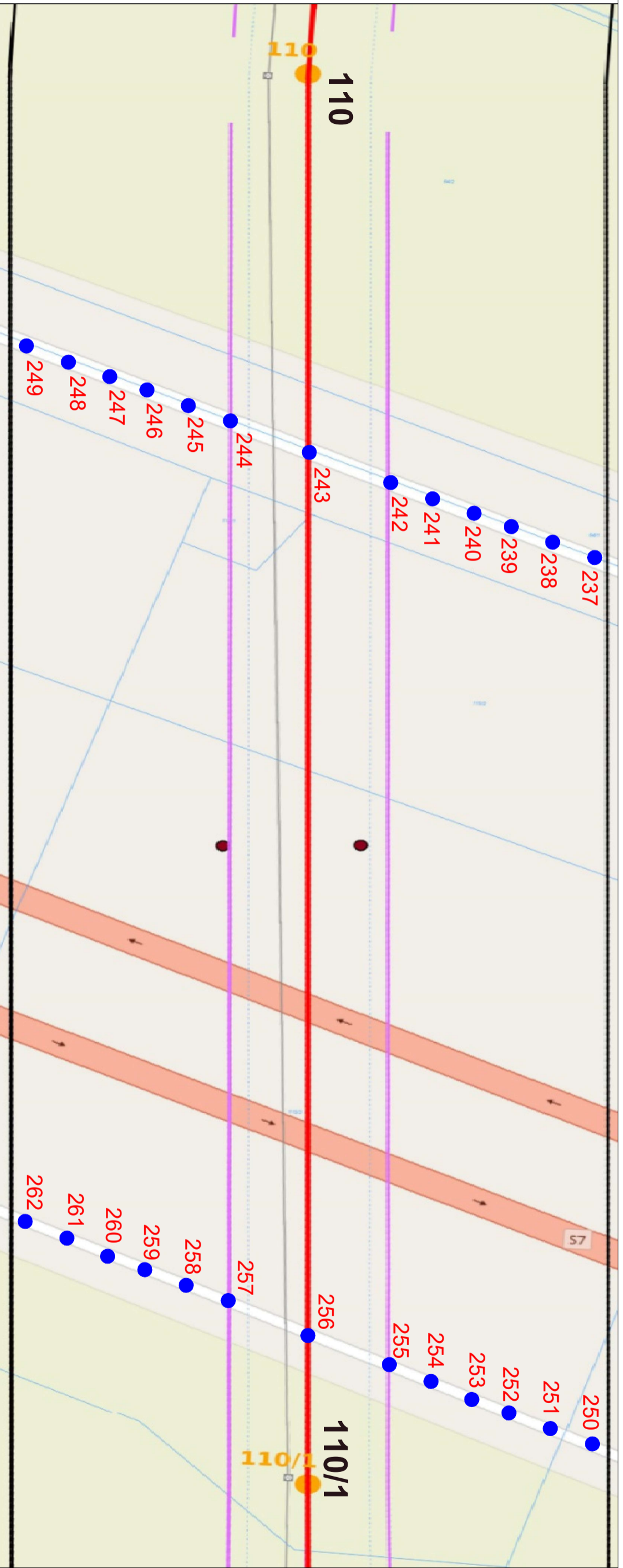
Tytuł rysunku:
 Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM
 w wytypowanych przesech 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B
 -14-15, 109-110-110/1-111-112 jednolitorowej linii 400 kV Olsztyn
 Maki - Gdańsk Błonia.

Imię i nazwisko		mgr inż. Łukasz Zagórski	
Pomiary wykonani:		mgr inż. Karol Zajdler	
Autoryzował:			
Skala:		Data:	
.....		01-02.12.2021 07.12.2021	
Raport nr:		Strona w raporcie:	
LB/PEM/44/2021		57 z 60	
Nr rysunku:		5 z 8	





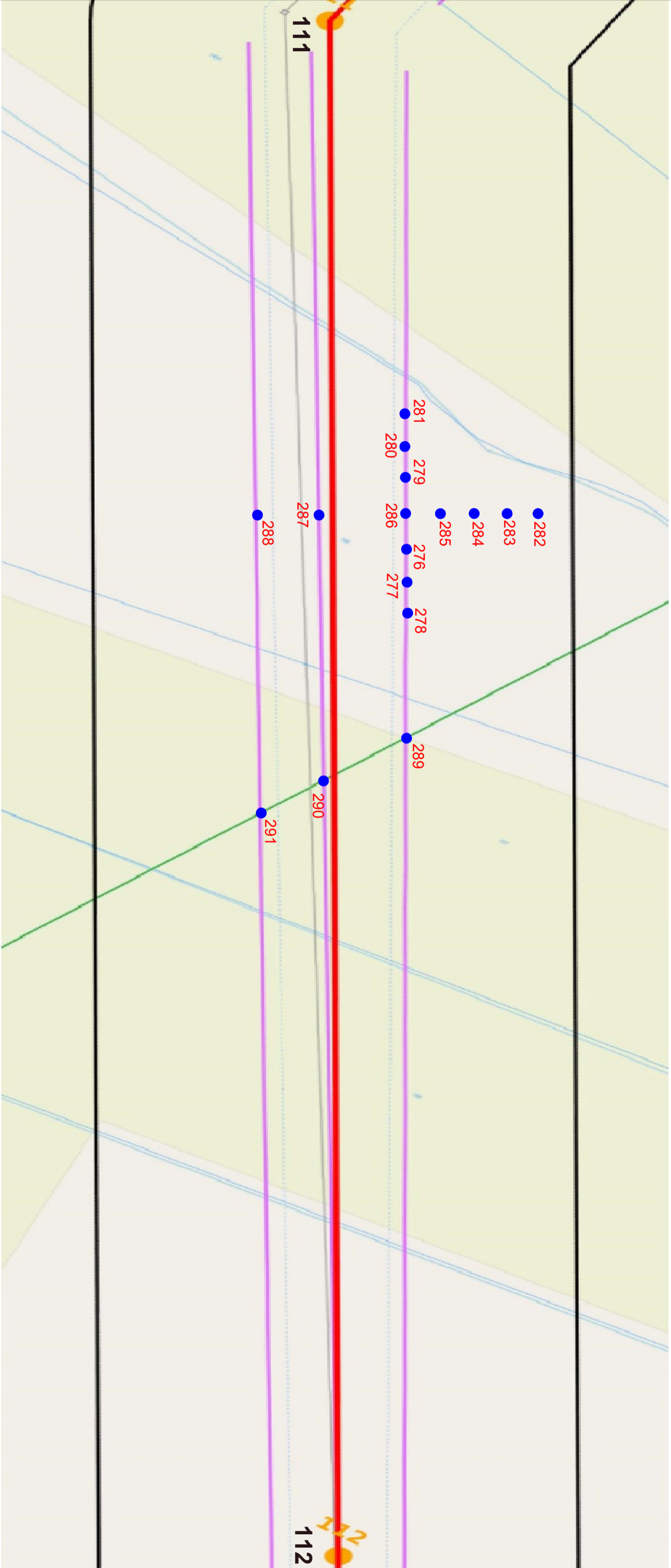
Tytuł rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM w wytypowanych przęsłach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B -14-15, 109-110-110/1-111-112 jednolitorowej linii 400 kV Olsztyn		Imię i nazwisko mgr inż. Łukasz Zagórski	
Młaki - Gdańsk Blonia.		mgr inż. Karol Zajdler	
LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOMIU Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu ul. Żeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000		Data: 01-02.12.2021	
Skala:		Raport nr: LB/PEM/44/2021	
Autoryzował:		Strona w raporcie: 58 z 60	
		Nr rysunku: 6 z 8	



Tytuł rysunku:
 Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM
 w wytypowanych przęsłach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B
 -14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 kV Olsztyn
 Maki - Gdańsk Błonia.

Imię i nazwisko		mgr inż. Łukasz Zagórski	
Pomiary wykonali:		mgr inż. Karol Zajdler	
Autoryzował:			
Skala:	Data:	01-02.12.2021 07.12.2021
Raport nr:		LB/PEM/44/2021	
Strona w raporcie:		59 z 60	
Nr rysunku:		7 z 8	

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOMIU
 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu
 ul. Zeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000



Tytuł rysunku:
 Rozmieszczenie pionów pomiarowych natężenia pola-EM
 w wytypowanych przęsłach 4-5-5A-6-7, 11-12-12A-13-13A-13B
 -14-15, 109-110-110/1-111-112 jednotorowej linii 400 KV Olsztyn
 Maki - Gdańsk Błonia.

LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE w RADOMIU
 Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A., biuro w Radomiu
 ul. Żeromskiego 75, 26-600 Radom, Akredytacja AB 1000

Imię i nazwisko	mgr inż. Łukasz Zagórski		
Pomiar/ wykonani:	mgr inż. Karol Zajdler		
Autoryzował:			
Skala:	Data:	Raport nr:	Strona w raporcie:
.....	01-02.12.2021 07.12.2021	LB/PEM/4/2021	60 z 60
			Nr rysunku: 8 z 8