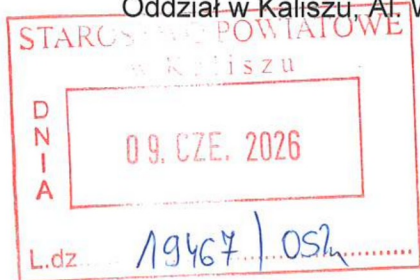


Poznań, 08.06.2026r.

Prowadzący instalację:

Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku,
ul. Marynarki Polskiej, 80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz



Starostwo Powiatowe
Plac Świętego Józefa 5
62-800 Kalisz

Zgłoszenie

instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne, która nie wymaga pozwolenia

Zgłaszam rozpoczęcie eksploatacji instalacji rozdzielnia sieciowa 110 kV RS Zbiersk zgodnie z wymogiem określonym w art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. nr 25 poz. 150 ze zm.) i w § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. (Dz. U. nr 130 poz. 880).

wzór zgłoszenia zgodny z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r., w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010 r., Nr 130, poz. 879)

Załączniki:

- 1) Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne;
- 2) Pełnomocnictwo wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej;
- 3) Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia;

K.O.:

- 1) Wielkopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny; adres email: sekretariat.wssepoznan@sanepid.gov.pl

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH XXXXXXXXXX ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia:
Starostwo Powiatowe w Kaliszu
Plac Świętego Józefa 5
62-800 Kalisz
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Rozdzielnia sieciowa 110 kV RS Zbiersk
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
makroregion północno-zachodni – KTS1: 10020000000000
województwo Wielkopolskie – KTS2: 10023000000000
region Wielkopolskie – KTS3: 10023010000000
podregion Kaliski – KTS4: 10023015700000
powiat kaliski – KTS5: 10023015707000
gmina Stawiszyn – KTS6: 10023015707095
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Energa-Operator SA z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej, 80-557 Gdańsk
Oddział w Kaliszu, Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Zbiersk-Cukrownia 189C, 62-830 Zbiersk-Cukrownia
województwo wielkopolskie, powiat kaliski, gmina Stawiszyn;
obręb 0013 Zbiersk Cukrownia
działki 134/9
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879)
Rozdzielnia sieciowa o napięciu znamionowym 110 kV
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
Rozdzielnia sieciowa (RS) Zbiersk
Rozdział energii elektrycznej
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
Praca ciągła - 7 dni w tygodniu przez 24 godziny
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Napięcie znamionowe 110 kV

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Brak	
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami Stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami	
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:	
Lp.1. 8) ³⁾	Sprawozdanie z badania rozkładu pól elektromagnetycznych (OŚ) znak U-079/25.SB.1.1.1
13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień): Poznań, 2025-06-08 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 	Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- ¹⁾ System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017r. w sprawie Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- ²⁾ W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten,
- ³⁾ Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



AB 529

SPRAWOZDANIE Z BADANIA

ROZKŁADU PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH (OŚ)

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ BEZ PISEMNEJ ZGODY TELE-COM SP. Z O.O. W POZNANIU MOZE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI

Obiekt:

**Rozdzielnia sieciowa
110 kV RS Zbiersk**

Lokalizacja:

Działka ID 300709_5.0013.134/9

Data wykonania:

19.05.2026

Zespół przeprowadzający badanie:

Zweryfikował i autoryzował:	

Egzemplarz nr 1

Spis treści

1.	Część ogólna	2
1.1.	Zlecniodawca	2
1.2.	Podstawy opracowania	2
1.3.	Informacje ogólne o badaniu	2
1.4.	Uprawnienia do wykonania badania	2
1.5.	Metoda badawcza	2
1.6.	Wyposażenie pomiarowe	2
1.7.	Wyznaczanie niepewności pomiaru	2
1.8.	Kryteria przedstawiania stwierdzeń zgodności	3
2.	Informacja o badanym obiekcie	3
2.1.	Nazwa i cel stosowania urządzeń	3
2.2.	Lokalizacja urządzenia	3
2.3.	Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego	3
2.4.	Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów	4
3.	Zastosowane odstępstwa od metodyki badawczej	4
4.	Pomiar wielkości pola elektromagnetycznego wokół zleconej instalacji	4
4.1.	Opis procedury uzyskiwania wyników badania	4
4.2.	Opis pionów pomiarowych	4
4.3.	Poprawki pomiarowe ([2] pkt 7)	4
4.4.	Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów	5
5.	Opis wyników badania	6
6.	Wykaz merytorycznych dokumentów źródłowych	7

1. Część ogólna

1.2. Podstawy opracowania

Jako podstawy niniejszego opracowania przyjęto:

- zlecenie z dnia 22.10.2025 (umowa nr U-079/25),
- przepisy wyszczególnione w ostatnim punkcie treści sprawozdania,
- wyniki pomiarów rozkładu pola elektromagnetycznego przeprowadzane zgodnie ze standardami akredytacji.

1.3. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary kontrolne rozkładu pól elektromagnetycznych dla potrzeb środowiska (ochrony środowiska) wykonane zostały przez pracowników [REDACTED]

[REDACTED] w dniu 19.05.2026 r. w godz. 11.30 – 12.00 w sposób umożliwiający wyznaczenie ewentualnej granicy natężenia pola elektromagnetycznego dopuszczanej przez przepisy ([3] Tabela nr 2).

Rozmieszczenie wszystkich pionów pomiarowych przedstawiono na rysunku 2.

1.4. Uprawnienia do wykonania badania

[REDACTED] Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 529 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji (aktualizacja 23.10.2019 r.). Certyfikat jest ważny i obejmuje metodę badawczą właściwą do przeprowadzanych pomiarów. Prawo do wykonywania badania potwierdza rozporządzenie [8].

1.5. Metoda badawcza

Zastosowano akredytowaną metodę badawczą Laboratorium opartą na [2], uszczegółowioną w [5].

1.6. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Zakres pomiarowy
Maschek ESM-100 nr 972531	LWiMP/W/334/23 (8.09.2023)	f = 50 Hz E = 0,1 do 50 kV/m H = 0,8 do 15000 A/m

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań zgodnie z procedurami laboratorium badawczego wg [4] i [5].

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, instrukcjami oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

Pomiary temperatury i wilgotności względnej wykonano wzorcowanym termohigrometrem nr 10276738.

1.7. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Obliczenie niepewności następuje według instrukcji metody badawczej. Podane przy wynikach pomiaru wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

1.8. Kryteria przedstawiania stwierdzeń zgodności

Niniejsze sprawozdanie zgodnie z zasadami systemu akredytacji zawiera stwierdzenia zgodności.

W przypadku badań poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku stwierdzenie zgodności dotyczy rozstrzygnięcia czy zmierzona wartość opisująca pole elektromagnetyczne przekracza wartość dopuszczalną dla zakresu częstotliwości, w którym pracują źródła, podaną w [3] (Tabela 2). Stosuje się przy tym wyjaśnione tam zasady.

Ponadto stwierdzenie zgodności dotyczy całej instalacji będącej przedmiotem badania, o ile nie występują ograniczenia uniemożliwiające dokonanie stwierdzenia zgodności dla całej instalacji lub obszaru objętego badaniem.

1.8.1. Kryteria dotyczące wartości mierzonych

Rozstrzygnięcia zgodności są przeprowadzone według zasad podanych [2 (pkt 1.2)], to jest porównuje się otrzymane wyniki z dopuszczalnymi wartościami parametrów fizycznych pól elektromagnetycznych, określonymi w [3].

Zgodnie z wymaganiami [2] do obliczania wartości wskaźnikowej W_M nie dolicza się obecnie niepewności pomiaru. W tabeli wyników zamieszczono jednak wartości niepewności względnej dla udokumentowania spełnienia warunku $U < 30\%$.

Niepewność rozszerzona wyniku pomiaru U dla $k=2$ i $p=0,95$ jest podawana w tabeli wyników zamieszczonej w 4.4. W tabeli zawarto również rozstrzygnięcie dokonane według wymaganej zasady.

1.8.2. Kryteria dotyczące odstępstw od metody badawczej [2]

Jeżeli w porozumieniu ze Zleceniodawcą w badaniu zastosowano odstępstwa od wymagań metody badawczej [2], w wyniku których Laboratorium nie może na podstawie przeprowadzonych pomiarów i innych informacji wymaganych przez metodę określić zgodności, sprawozdanie przedstawia tylko rozstrzygnięcia dotyczące pojedynczych pionów pomiarowych.

W takim przypadku Laboratorium nie rozstrzyga o zgodności dotyczącej całej badanej instalacji (lub całego obszaru pomiarowego w potencjalnej strefie istotnego oddziaływania instalacji).

Ta sytuacja w przedmiotowym badaniu nie wystąpiła.

2. Informacja o badanym obiekcie

2.1. Nazwa i cel stosowania urządzeń

Rozdzielnia sieciowa 110 kV RS Zbiersk.

2.2. Lokalizacja urządzenia

Rozdzielnia sieciowa 110 kV RS Zbiersk zlokalizowana jest na działce ID 300709_5.0013.134/9 (rysunek 1).

2.3. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Pomiary wykonano przy następujących obciążeniach urządzeń badanego obiektu:

Linia WN 110 kV	Średnie obciążenie w czasie pomiaru [A]	Maksymalne możliwe obciążenie [A]	Napięcie mf [kV]	Maksymalne napięcie mf [kV]
ZP Wawrzyniak	12,5	1030	117	123
Stawiszyn	52,5	1030	117	123
Rychwał	62,5	1030	117	123

Informacje o stanie pracy źródeł promieniowania (napięcie i prąd) zostały podane przez Zleceniodawcę i stanowią jego oświadczenie.

Sprawozdanie dotyczy wyłącznie stanu źródeł, jaki występował w czasie pomiarów.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

Godzina	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]
11.30 początek pomiarów	+16	60
12.00 koniec pomiarów	+16	60

3. Zastosowane odstępstwa od metodyki badawczej

Brak.

4. Pomiar wielkości pola elektromagnetycznego wokół zleconej instalacji

4.1. Opis procedury uzyskiwania wyników badania

Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego E oraz natężenia pola magnetycznego H dla częstotliwości 50 Hz podane są w ([3] Tabela nr 2) i wynoszą odpowiednio 10 kV/m oraz 60 A/m.

Celem przeprowadzenia pomiarów rozkładu pola wokół źródła wyznaczono piony pomiarowe w miejscach, w których mogą przebywać ludzie i gdzie istnieje prawdopodobieństwo występowania pól o wartościach większych od czułości zestawu pomiarowego, zgodnie z załącznikiem [2].

4.2. Opis pionów pomiarowych

Piony pomiarowe zlokalizowano wokół rozdzielni sieciowej 110 kV RS Zbiersk.

W każdym pionie badano wartość pola elektromagnetycznego na wysokości 2 m (pole elektryczne) lub w zakresie wysokości 0,3...2,0 m (pole magnetyczne) nad podłożem, przyjmując jako wynik pomiaru zmierzony poziom maksymalny. Jest to podejście całkowicie zgodne z [2].

4.3. Poprawki pomiarowe ([2] pkt 7)

Maksymalne natężenie pola elektrycznego jest zależne od napięcia, natomiast natężenie pola magnetycznego jest wprost proporcjonalne do obciążenia. Zastosowano zależności:

$$H_{\max} = H_p \cdot \frac{I_{\max}}{I_p} = H_p \cdot wp_H$$

$$E_{\max} = E_p \cdot \frac{U_{\max}}{U_p} = E_p \cdot wp_E$$

$H_{\max}$ przeliczona maksymalna wartość natężenia pola magnetycznego

H_p zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego

$I_{\max}$ maksymalne możliwe natężenie prądu w linii

I_p natężenie prądu płynącego w obwodzie w chwili wykonywania pomiaru

wp_H pomiarowy współczynnik przeliczeniowy dla H

$E_{\max}$ przeliczona maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego

E_p zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego

$U_{\max}$ maksymalne możliwe napięcie (międzyfazowe/fazowe)

U_p napięcie (międzyfazowe/fazowe) w chwili wykonywania pomiaru

wp_E pomiarowy współczynnik przeliczeniowy dla E

Na podstawie danych otrzymanych na życzenie Laboratorium od Zleceniodawcy (pochodzących od użytkownika stacji) ustalono:

- maksymalny stosunek dopuszczalnej wartości natężenia prądu przesyłanego do wartości średniej występującej w czasie wykonywania pomiarów wynosił średnio 17,9 (wartość najniższą odrzucono jako powodującą nieużyteczną wartość poprawki pomiarowej),

- stosunek typowego maksymalnego napięcia międzyfazowego do napięcia międzyfazowego w trakcie wykonywania pomiarów wynosi 1,05,

Uzyskano poprawki pomiarowe przedstawione w poniższych tabelach wyników badania.

4.4. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego i magnetycznego przedstawiono w zamieszczonych poniżej tabelach. Wartości poprzedzone znakiem '<' odnoszą się do czułości zestawu pomiarowego.

Zgodnie z [2] przy określaniu rozstrzygnięcia zgodności nie uwzględnia się niepewności pomiaru.

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis pionu	E mierzone [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Niepewność względna [%]	Wartość poprawki pomiarowej	Wynik pomiaru [V/m]	Wskaźnik W_{ME}	Rozstrzygnięcie dotrzymania wartości E [10000 V/m] w pionie
1	18E09' 15,9" 51N57' 16,1"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
2	18E09' 15,2" 51N57' 16,3"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
3	18E09' 14,5" 51N57' 16,4"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
4	18E09' 13,8" 51N57' 15,1"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
5	18E09' 13,6" 51N57' 14,6"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
6	18E09' 13,2" 51N57' 14,0"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
7	18E09' 12,9" 51N57' 13,4"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
8	18E09' 12,7" 51N57' 12,9"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
9	18E09' 13,4" 51N57' 12,8"	< 100	2,0	20	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
10	18E09' 13,9" 51N57' 12,7"	< 100	2,0	19	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
11	18E09' 14,5" 51N57' 12,6"	< 100	2,0	19	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
12	18E09' 15,0" 51N57' 12,5"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
13	18E09' 15,4" 51N57' 12,9"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
14	18E09' 15,7" 51N57' 13,5"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
15	18E09' 16,0" 51N57' 14,2"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
16	18E09' 16,4" 51N57' 15,0"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia
17	18E09' 16,8" 51N57' 15,8"	< 100	2,0	18	1,05	<105	0,011	brak przekroczenia

Pole magnetyczne

Nr pionu	Opis pionu	H mierzone [A/m]	Wysokość pomiaru [m] npt	Niepewność względna [%]	Wartość poprawki pomiarowej	Wynik pomiaru [A/m]	Wskaźnik W_{MH}	Stwierdzenie dotrzymania wartości E [60 A/m] w pionie
1	18E09' 15,9" 51N57' 16,1"	<0,8	0,3...2,0	20	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
2	18E09' 15,2" 51N57' 16,3"	<0,8	0,3...2,0	16	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
3	18E09' 14,5" 51N57' 16,4"	<0,8	0,3...2,0	16	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
4	18E09' 13,8" 51N57' 15,1"	<0,8	0,3...2,0	20	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
5	18E09' 13,6" 51N57' 14,6"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
6	18E09' 13,2" 51N57' 14,0"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
7	18E09' 12,9" 51N57' 13,4"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
8	18E09' 12,7" 51N57' 12,9"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
9	18E09' 13,4" 51N57' 12,8"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
10	18E09' 13,9" 51N57' 12,7"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
11	18E09' 14,5" 51N57' 12,6"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
12	18E09' 15,0" 51N57' 12,5"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
13	18E09' 15,4" 51N57' 12,9"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
14	18E09' 15,7" 51N57' 13,5"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
15	18E09' 16,0" 51N57' 14,2"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
16	18E09' 16,4" 51N57' 15,0"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń
17	18E09' 16,8" 51N57' 15,8"	<0,8	0,3...2,0	22	17,9	<14,3	0,24	brak przekroczeń

5. Opis wyników badania

Rozstrzygnięcia zgodności (przekroczenia lub ich brak) podane w tabeli oraz w opisie rezultatów pomiaru pola magnetycznego w punkcie 4.4 dotyczą każdego stanu obciążenia stacji, także maksymalnego.

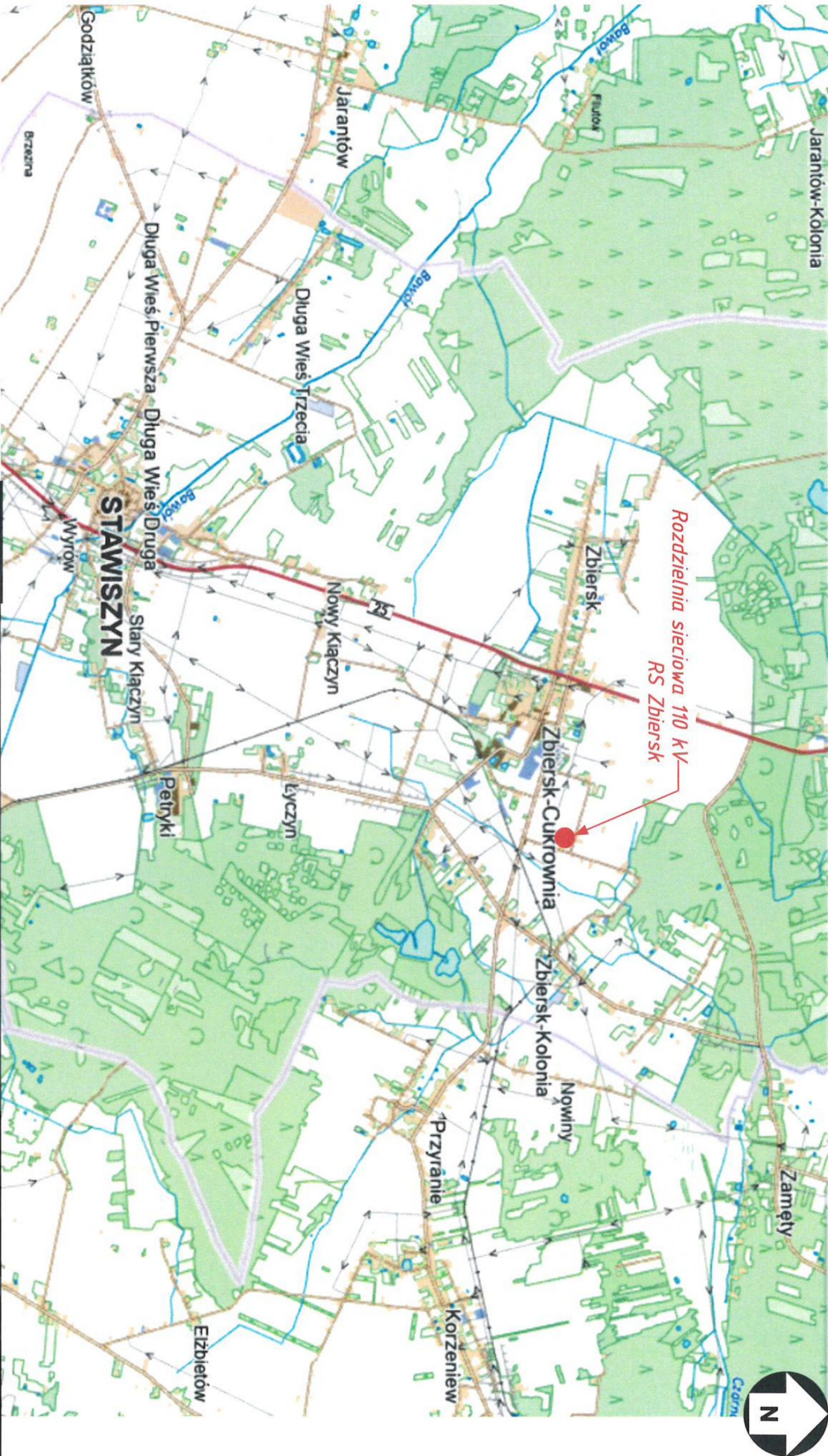
Jak wynika z wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego przedstawionych w punkcie 4.4 można jednoznacznie stwierdzić, że w bezpośrednim otoczeniu rozdzielni sieciowej 110 kV RS Zbiersk nie stwierdzono wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego przekraczających wartość dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności, określonych w przepisach prawnych ([3] Tabela nr 2)

Można również stwierdzić, że nawet w warunkach maksymalnie możliwego technicznie obciążenia stacji nie wystąpi przekroczenie dopuszczalnych wartości natężenia pola elektrycznego lub magnetycznego, wskaźniki W_{ME} i W_{MH} są mniejsze od 1.

6. Wykaz merytorycznych dokumentów źródłowych

- [1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska*. Dz. U. nr 62, poz. 627 w aktualnym brzmieniu.
- [2] Załącznik do Rozporządzenia Ministra klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. *w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku*. Dz. U. poz. 258.
- [3] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku*.
- [4] Instrukcja podstawowa Laboratorium Badawczego w wersji aktualnej.
- [5] Instrukcja metody badawczej „Badanie rozkładu pola elektromagnetycznego zakresu 5 Hz...90 GHz dla potrzeb ochrony środowiska ogólnego (OŚ)” w wersji aktualnej.
- [6] PN-EN 62311 *Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz – 300 GHz)* (maj 2010).
- [7] Zakres akredytacji Laboratorium Badawczego AB 529 publikowany przez Polskie Centrum Akredytacji.
- [8] Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. *w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku*. Dz. U. poz.258.
- [9] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* Dz. U. poz. 1839.

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO 2 RYSUNKI (2 ARKUSZE)

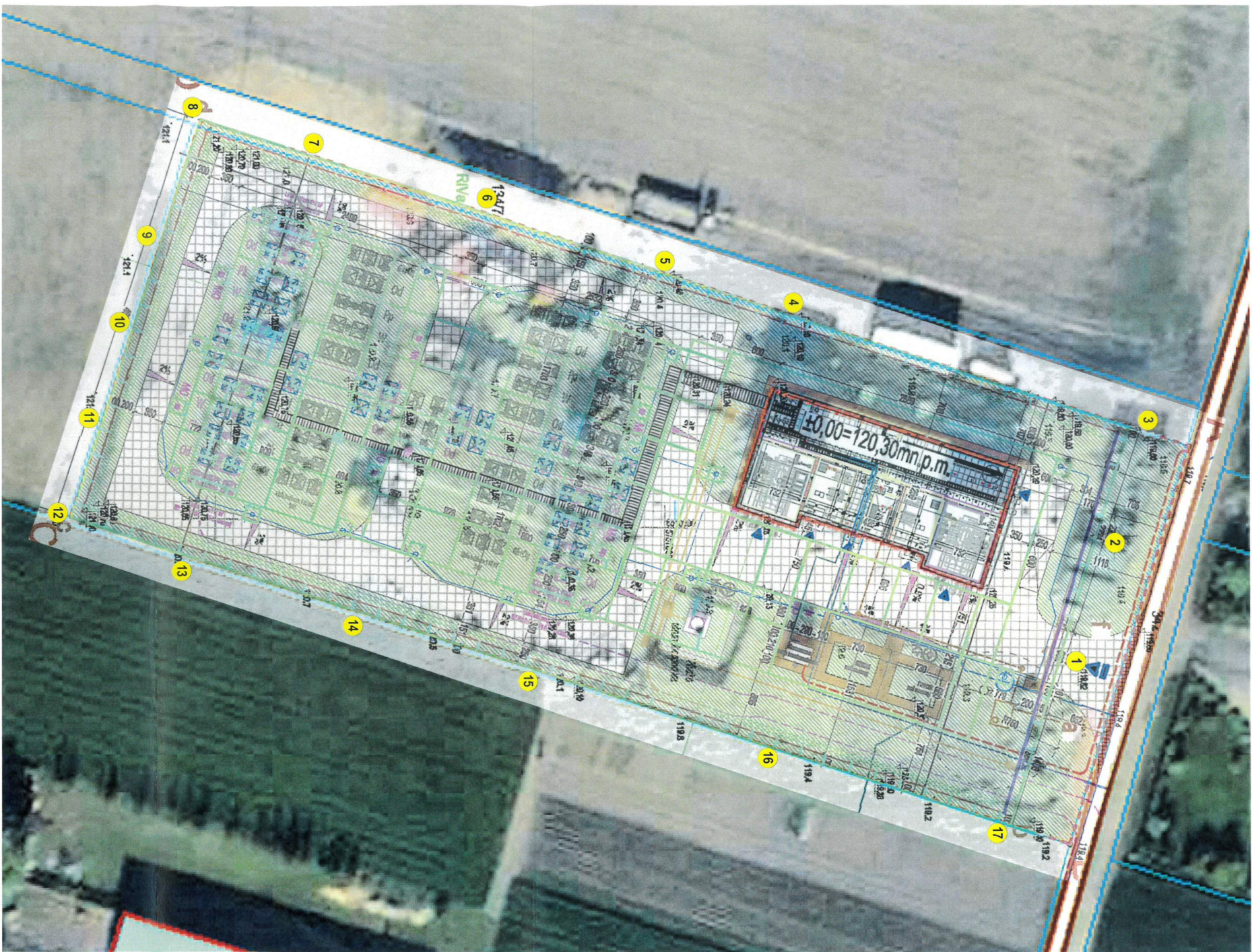


Rysunek	Skala:	Obiekt
1	—	Rozdzielnia sieciowa 110 kV RS Zbiersk

Arkusz nr	1	Wersja	1	Temat rysunku
Arkuszy	1		1	Lokalizacja obiektu

Rysunek nie może być powielany oddzielnie, jest integralną częścią sprawozdania numer: U-079/25

Pozycja/stadium zadania: SB.12.1



6 Plany pomiarowe

Rysunek		Podziałka		Obiekt
2		1:400		
Arkusz nr	1	Wersja		
Arkuszy	1	1		Temat rysunku
Szkic sytuacyjny rozmieszczenia pionów pomiarowych				
Rysunek nie może być powielany oddzielnie, jest integralną częścią sprawozdania numer:				
Pozycja/stadium zadania:				U-079/25
SB.1.2.1				