

Numer P/24/068864

Miejscowość Włocławek

Data 03-10-2024

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Grodztwo, ul. -
gm. Kowal , działka numer 391/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lubień [GPZ3-0025]
Linia 15 kV GPZ LUBIEŃ - PATRÓWEK [SN 3-0025-02]
Stacja SN/nn GRODZTWO 1 [STA3-0299]
Obwód nn ŁĄKI RAKUTOWO-SPLOT [NN 3-0299-03]
Obiekt Obwód [nN] ŁĄKI RAKUTOWO-SPLOT [NN 3-0299-03]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-pomiarowej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- ze słupa nr 307 linii napowietrznej AsXSn 4x95wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x120 SE dł. ok. 50m zakończone szafką kablowo-pomiarową P1-Rs/LZV/F, którą usytuować przy granicy działki nr 391/1z drogą.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci;
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- odbiorca z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel zalicznikowy do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
na granicy działki
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
3-fazowy wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- a) Układ sieci TN-C
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Lubień

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- projekt budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.


Bławat Augustyn

OPRACOWAŁ

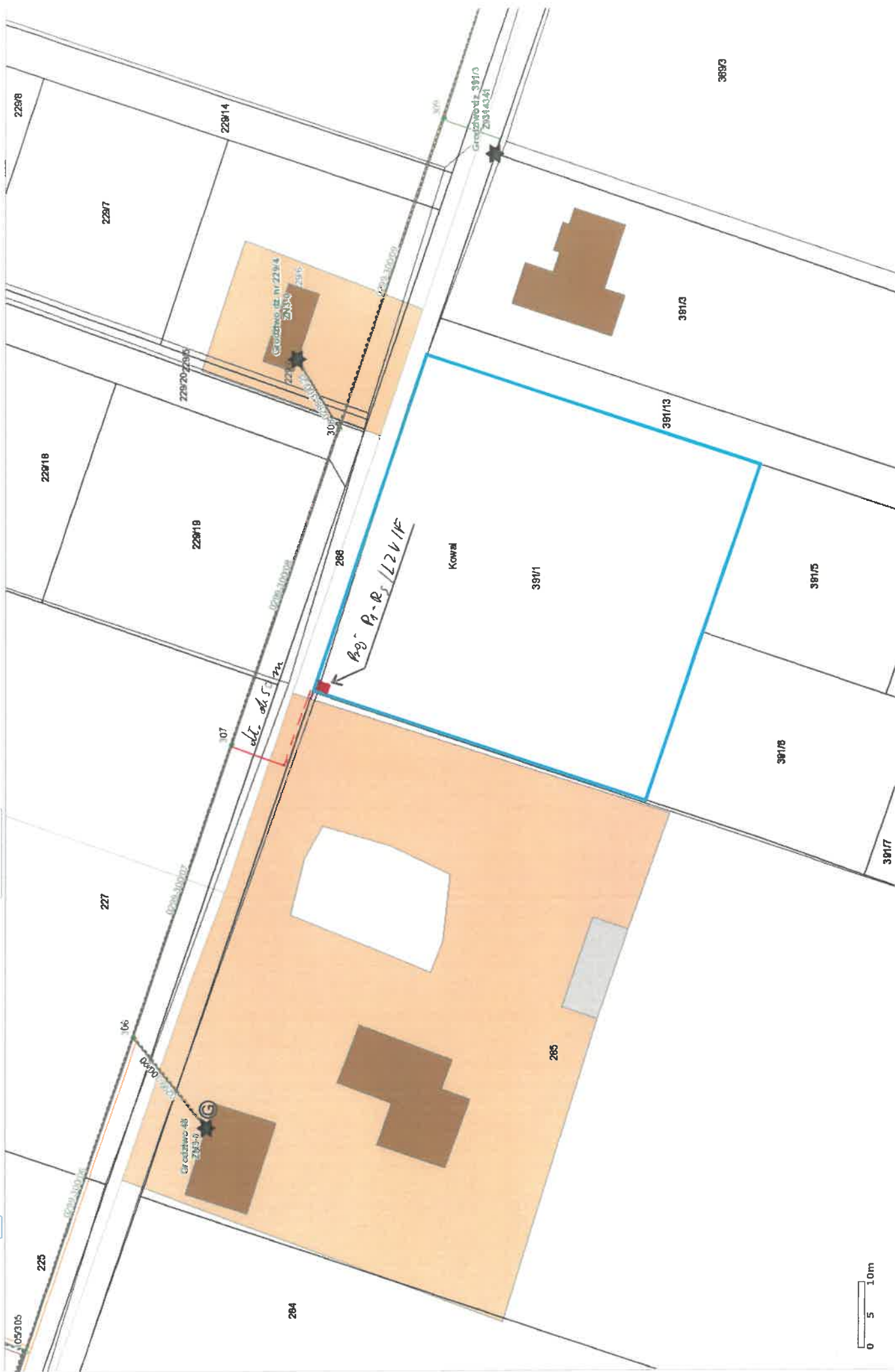
tel.


Kierownik
Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek



Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: włocławski

Jedn. ewid.: 041809_2 KOWAL

Obręb: 041809_2.0009 GRODZTWO
dz. nr: 391/1 (według zakresu)

Sekcja: 6.180.30.10.4.1.3

Nr zgłoszenia: GGN.6640.3901.2023

Układ współrzędnych: PL-2000 Strefa 6

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Układ odniesienia: PL-ETRF 2000

Mapa aktualna na dzień 23.11.2023 r.
Sporządził: 28.11.2023 r.

mgr inż. geodeta
Iwona Wasińska

inż. geodeta

mgr inż. geodeta
Andrzej Miodowski
upr. GKG 13027

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji Węgi Włocławek
Wpł.: 15.10.2024
L.dz.:
Zaś.:
Skierowano do:

Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wymienionych na moście urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone co nastawiających lub o których brak jest informacji w insyngulacjach brzożowych.

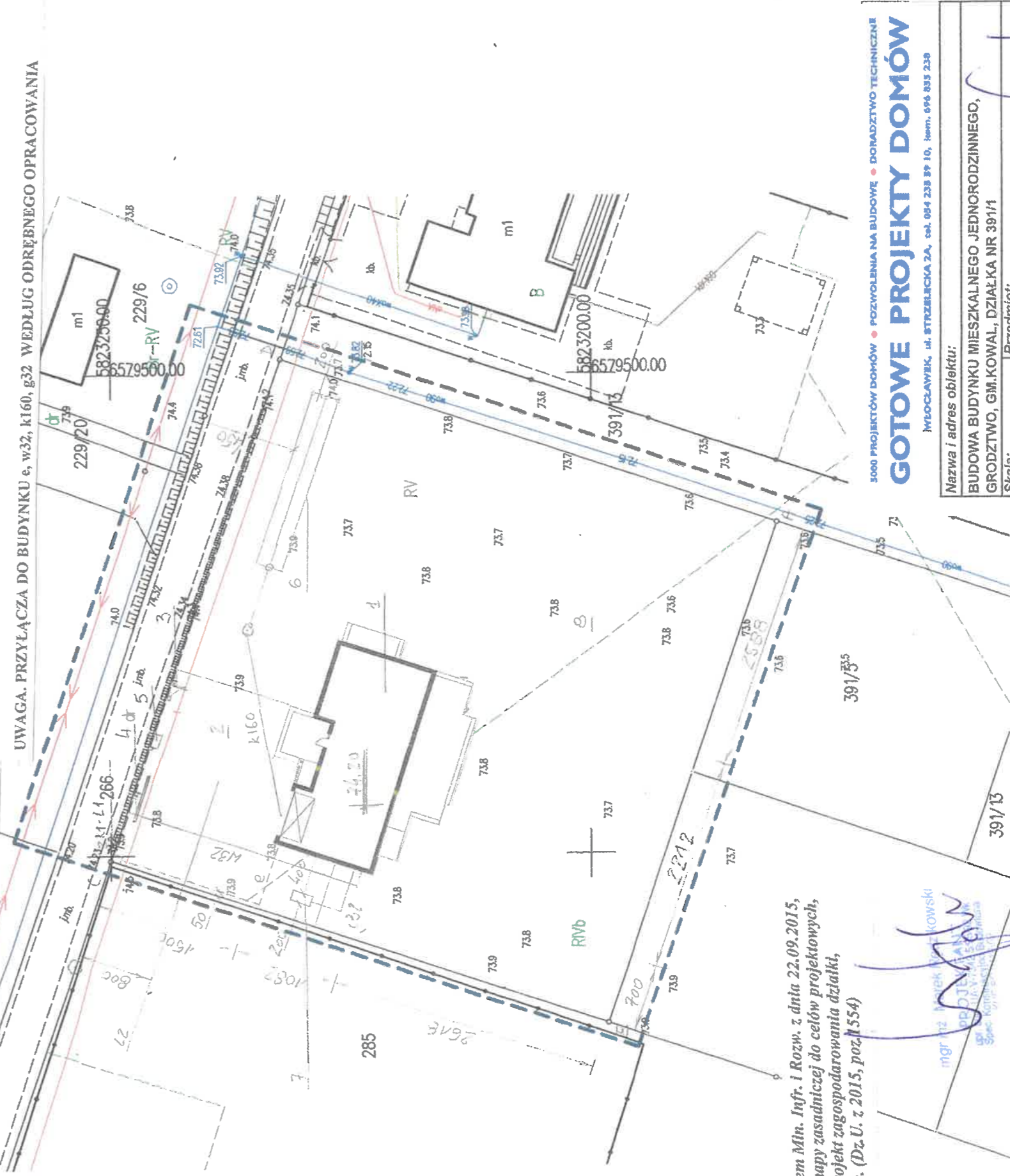
Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany z wyjątkiem prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN.6640.3901.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Wykonawca prac geodezyjnych	Starosta Włocławski
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki geodezyjne, weryfikacji	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Protokół weryfikacji z dnia 04.12.2023r. inż. geodeta Andrzej Miodowski upr. GKG 13027

ABCE – TEREN OBJĘTY OPRACOWANIEM

- PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY
- PROJEKTOWANE UTWARDZONE DOJŚCIA I DOJAZDY
- PROJEKTOWANA FURTKA WEJŚCIOWA
- PROJEKTOWANA BRAMA WJAZDOWA
- PROJEKTOWANA ZADASZONA PERGOLA ŚMIETNIKOWA
- PROJEKTOWANA PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW O WYDAJNOŚCI 5m3/dobę – WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

- ZBIORNIK NA GAZ 2700l – WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- ZIELEŃ – TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY
- WEJŚCIE DO BUDYNKU
- PROJEKTOWANE ERGETYCZNE ZŁĄCZE KABLOWE-WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

UWAGA. PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU e, w32, k160, g32 WEDŁUG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA



Zgodnie z rozporządzeniem Min. Infr. i Rozw. z dnia 22.09.2015, poświadczam, że kopia mapy zasadniczej do celów projektowych, na której opracowano projekt zagospodarowania działki, jest zgodna z oryginałem. (Dz.U. z 2015, poz.1554)

mgr inż. Marek Rędzikowski
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
GOSPODARSTWA WŁOCLAWSKIEGO

3000 PROJEKTÓW DOMÓW • POZWOLENIA NA BUDOWĘ • DORADZTWO TECHNICZNE
GOTOWE PROJEKTY DOMÓW
WŁOCLAWEK, ul. STRZELĘSKA 2A, tel. 054 238 89 10, kom. 096 832 230

Nazwa i adres obiektu:	
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO, GRODZTWO, GM.KOWAL, DZIAŁKA NR 391/1	
Skala:	Przedmiot:
1:500	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
Projektant:	Podpis:
mgr inż. Marek Rędzikowski	
Uprawnienia:	Data:
UA-V-7342 5/95/92 Wk specjalność konstrukcyjno-budowlana	26.01.2024
	Nr rys.