Energa operator

SID0000000004026705

Numer P/26/010288	Miejscowość Grudziądz	Data 16-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny

   Adres (Nr działki): Kobylanka, ul. -
   gm. Grudziądz , działka numer 0006-398/17

2. Grupa przyłączeniowa: grupa V

3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW

4. Miejsce przyłączenia:

   GPZ - Radzyń [GPZ2-0048]
   Linia 15 kV GPZ RADZYŃ-MEŁNO [S904801]
   Stacja SN/nn Kobylanka 4 [STA2-1993]
   Obwód nn kier. ZK Makowski [NN 2-1993-01]
   Obiekt Obwód [nN] kier. ZK Makowski [NN 2-1993-01]
   z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej nn

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

   w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;

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:

Zabezpieczenie obwodu nn nr NN 2-1993-01 w stacji: 100A - istniejące.

7.1.3. Urządzenia nn:

Rozbudowa: istniejący kabel nn typu YAKXS 4x120 mm2 od złącza kablowo-pomiarowego nn typu ZK-2b/R/P-3/F zlokalizowanego przy stacji transformatorowej do złącza kablowo-pomiarowego nn typu ZK-2b/R/P-2/F nr Z9203954 przeciąć na wysokości działki nr 398/9, wydłużyć odcinkiem kabla nn typu NA2XY 4x120 SE (dł. ok. 4m) oraz wprowadzić przelotowo do projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F. Z projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej nn ułożyć kabel nn typu NA2XY 4x120 SE (dł. ok. 80m).
Przyłącze: na granicy działek nr 398/17 i 398/18 zabudować szafkę kablowo-pomiarową nn typu P2-Rs/LZV/LZR/F przy granicy z drogą z zapewnionym dostępem z zewnątrz.

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:

Z projektowanej szafki kablowo-pomiarowej nn typu P2-Rs/LZV/LZR/F wykonać zasilanie zalicznikowe obiektu.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

OB/1/97/2602628

Energa operator

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciowego (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, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie wymagane;

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:

Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy.;

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 zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego 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 zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Radzyń

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

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:

Energa
operator

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlany sieci elektroenergetycznej. Lokalizacja szafki pomiarowej zgodna z dołączonym załącznikiem graficznym, który stanowi integralną część Warunków Przyłączenia.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy.

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.

Wernerowski Ariel

OPRACOWAŁ

tel. +48 56 470 62 98

Kierownik Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ Paweł Kamiński

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Grudziądzu
ul. M. Curie-Skłodowskiej 6/7, 86-300 Grudziądz

Mapa do celów projektowych

Skala 1 : 500

Kopia mapy zasadniczej
układ odniesienia współrzędnych płaskich
PL-2000 str. 6
układ wysokościowy – PL-EVRF2007-NH

ks. rob.: 43/2026
6640.509.2026
data: 05 maja 2026 roku

gmina: 040601_2 Grudziądz

obręb: 040601_2 0006 **Kobylanka**

ID 040601_2 0006.**398/17**

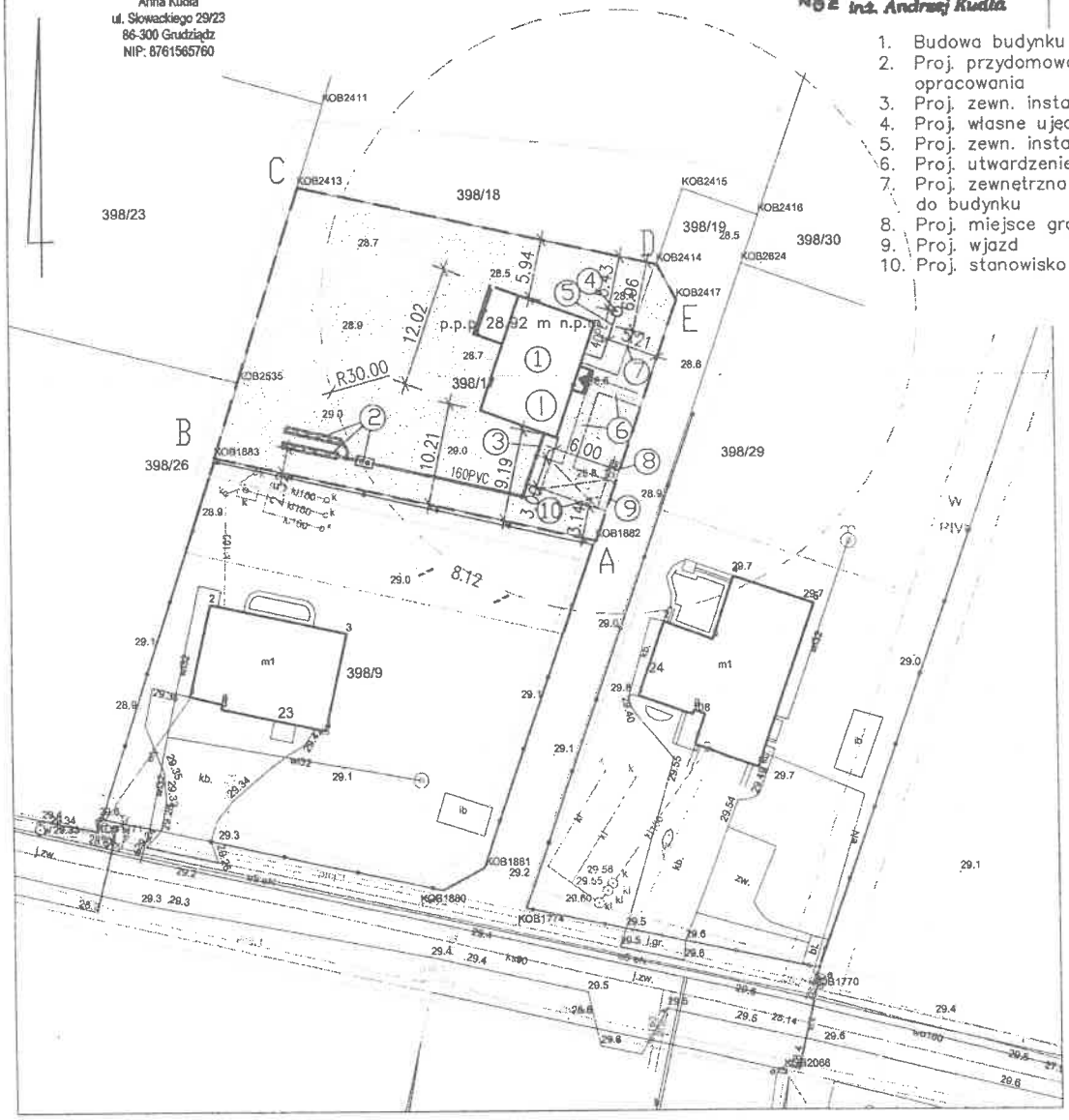
SŁUŻEBNOŚCI GRUNTOWE
DZIAŁ III KW: NIE BADANO

Nie wyklucza się istnienia w terenie również innych urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji jednostce wykonawstwa geodezyjnego

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny nr P.0406.2026.572 pozytywnie zweryfikowany przez Organ Służby Geodezyjnej.
Dokumentem zawierającym pozytywny wynik weryfikacji jest protokół weryfikacji nr 6640.509.2026_18062 z dnia 05 maja 2026 roku
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

GEODETA
inż. Andrzej Kudła

PRACOWNIA GEODEZYJNA
Anna Kudła
ul. Słowackiego 29/23
86-300 Grudziądz
NIP: 8761565760

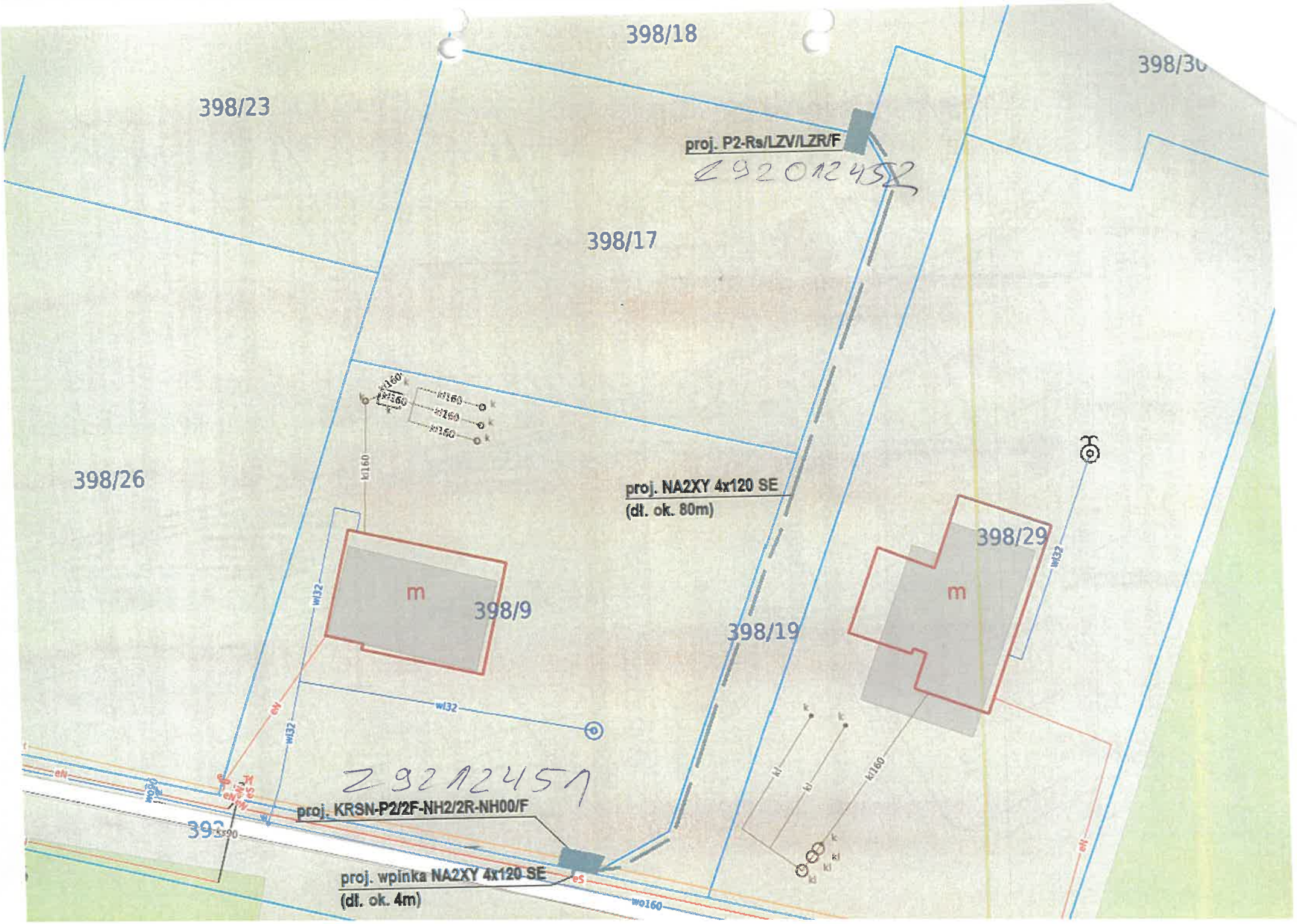


1. Budowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego
2. Proj. przydomowa oczyszczalnia ścieków wg odrębnego opracowania
3. Proj. zewn. instalacja kanalizacji sanitarnej
4. Proj. własne ujęcie wody
5. Proj. zewn. instalacja wodociągowa
6. Proj. utwardzenie terenu
7. Proj. zewnętrzna instalacja elektroenergetyczna od złącza do budynku
8. Proj. miejsce gromadzenia odpadów stałych
9. Proj. wjazd
10. Proj. stanowisko postojowe na jeden pojazd 3,00x6,00 m

- tereny zielone
- tereny utwardzone
- granice opracowania
- wejście do budynku

inż. Daniel Michalski
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno budowlanej
nr ewid.: KUP/0034/PWOK/06


417/1
418
419/1
394/3
398/15
398/5
398/11
398/10
398/16
398/12
398/13
398/9
398/6
420/1
420/4
PPE\ Kobylanka dz. nr 398/13
P2-Ra/LZV/LZR/F Z9206513 NIE
STA2-1993
Słupowa ST SK
Kobylanka
Zasilony "ABB"
Modernizacja w nuli
Kobylanka dz. nr 398/7
ZK-2b/R/P-3 ZKZ-0 NIE
YAKXS 4x120 mm2 240 m
Kobylanka dz. nr 398/6 i 420/1
ZK-2b/R/P-2 Z9203954 NIE
Kobylanka dz. nr 430/6
P1-Ra/LZV/F Z9206681 NIE
PPE\ Kobylanka dz. nr 420/4
P1-Ra/LZV/F Z2-005599 NIE
Kobylanka dz. nr 437/2
ZK-3b/R/P-3/F Z2-004576 NIE
YAKXS 4x120 mm2 55 m
YAKXS 4x 95 mm2 119 m
430/5
430/6
430/10
430/9
438/5
437/2
223
40
3026/2
3026/3
3027/2
PPE\ Kobylanka dz. nr 422/6 i 422/7
P2-Ra/LZV/LZR/F Z9209417 NIE
NA2XY 4x120 mm2 141 m
YAKXS 4x120 mm2 153 m
PPE\ Kobylanka dz. nr 422/12 i 422/13
P2-Ra/LZV/LZR/F Z9211567 NIE
NA2XY 4x120 mm2 88 m
PPE\ Kobylanka dz. nr 422/14 i 422/16
P2-Ra/LZV/LZR/F Z9206218 NIE
PPE\ Kobylanka dz. nr 566/1
P1-Ra/LZV/F Z9206038 NIE
PPE\ Kobylanka dz. nr 566/7
KR SN-P2/2F-NH2/2R-NH90/F Z2-004577 NIE
422/2
422/3
422/4
421/5
422/17
422/5
421/6
422/12
421/7
422/7
421/8
422/13
421/9
422/8
422/14
422/10
422/9
422/11
422/15
422/16
566/1
566/7
566/4
566/5
89/-12
89/-10
61/-10
9207708037 - Długość przęsła: 92 [m]
9207708036 - Długość przęsła: 42 [m]
9207708038 - Długość przęsła: 66 [m]
9207708039 - Długość przęsła: 20 [m]


398/18
398/23
398/17
398/26
398/9
398/19
398/29
proj. P2-Rs/LZV/LZR/F
Z 92012452
proj. NA2XY 4x120 SE
(dł. ok. 80m)
Z 92012451
proj. KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
proj. wpinka NA2XY 4x120 SE
(dł. ok. 4m)
m
m
kl160
wl32
wo160