Energa operator

SID0000000003665810

Numer P/25/099308	Miejscowość Konin	Data 12-12-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Trójka, ul. -
   gm. Stare Miasto , działka numer 0015-71/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Konin Płd [05002]
   Linia 15 kV Rychwał - Nr 20200 [SN5-05002/02]
   Stacja SN/nn Kowalewek [50436]
   Obwód nn Projektowany obwód nr 3
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] Kowalewek [50436]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   - zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w rozdzielnicy 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:
- nie dotyczy

7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- W granicy działki nr 71/1 i drogi (działki nr 70 i 29) zabudować rozdzielnicę typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Wyprowadzić nowy obwód nr 3 ze stacji nr 50436 kablem typu NA2XY SE o przekroju wynikającym z obliczeń jednak nie mniejszym niż min. 4x120mm2 do projektowanej rozdzielnicy zgodnie z ppkt. a),
- Istniejącą sieć elektroenergetyczną dostosować do zwiększonego obciążenia.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- nie dotyczy

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.

7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy

7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Zasilanie obiektu wykonać zalicznikowo z projektowanej jw. rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 71/1.
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
Minimalny przekrój w.l.z. 10mm2 Cu.

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:
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 kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
Rodzaj układu pomiarowego: 3-fazowy

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
- nie dotyczy

9.6. Wymagania dodatkowe:
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów).
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.

Zgodnie z zapisami rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego układ pomiarowo-rozliczeniowy (tzn. liczniki oraz inne urządzenia służące bezpośrednio lub pośrednio do pomiarów i rozliczeń) dostarcza przedsiębiorstwo zajmujące się przesyłaniem i dystrybucją energii elektrycznej. W związku z tym zabudowa układu pomiarowo-rozliczeniowego odbędzie się kosztem oraz staraniem Energa-Operator S.A. - Oddział w Kaliszu.

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	0.1	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 stacji110/15 kV GPZ Konin Płd	
	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:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
a) Wymagana jest dokumentacja projektowa.
b) Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
d) Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (prac pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA procedurą np. " Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy

12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy

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

K/S

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, i.p.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu

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.

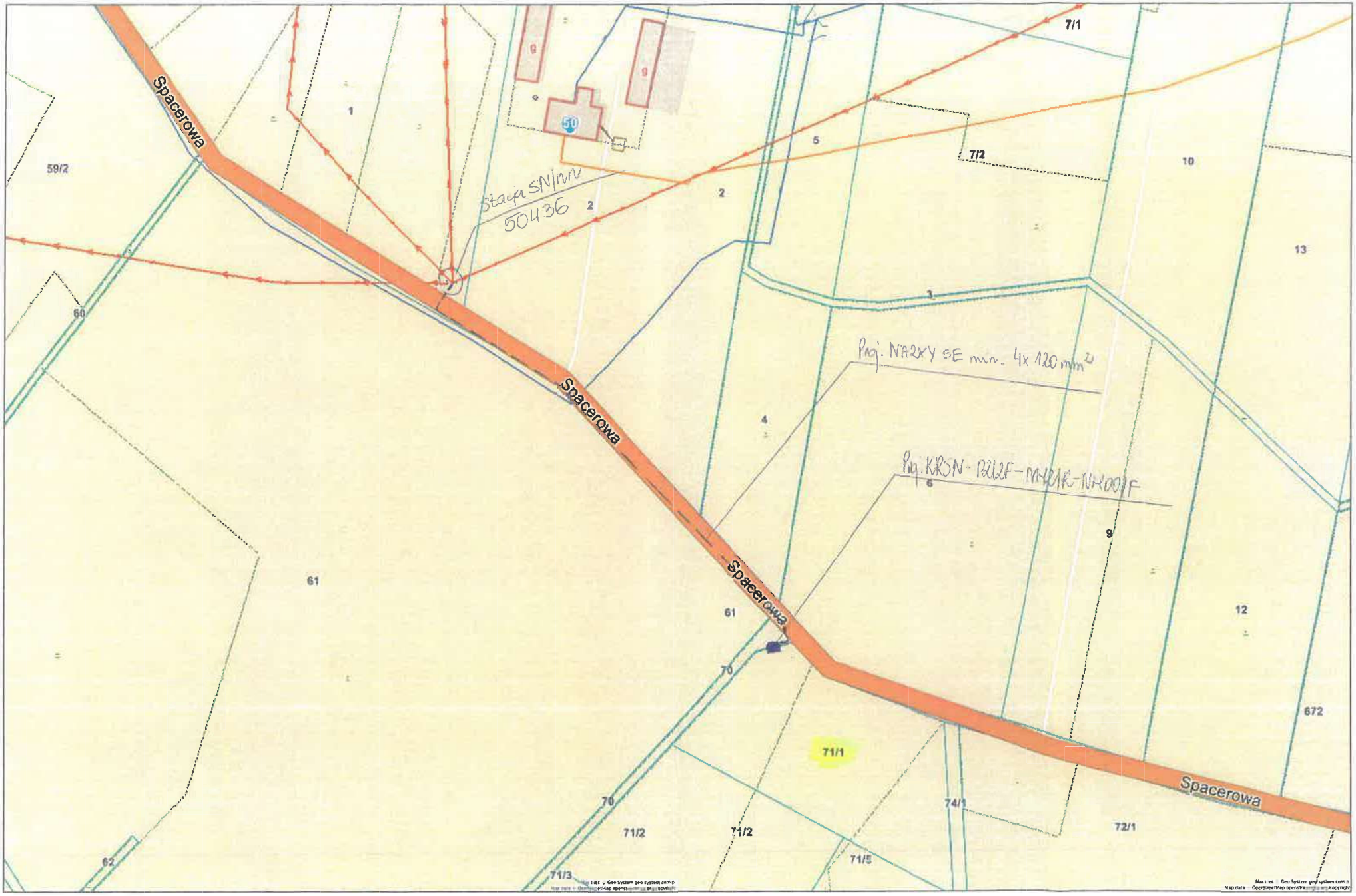
Technik
ds. Przyłączeń
Wojciech Rusin

Pasturczak Mateusz
OPRACOWAŁ
tel. 801 404 404

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Koninie
ul. Kleczewska 41, 62-510 Konin

50436 - proj. dow. 3

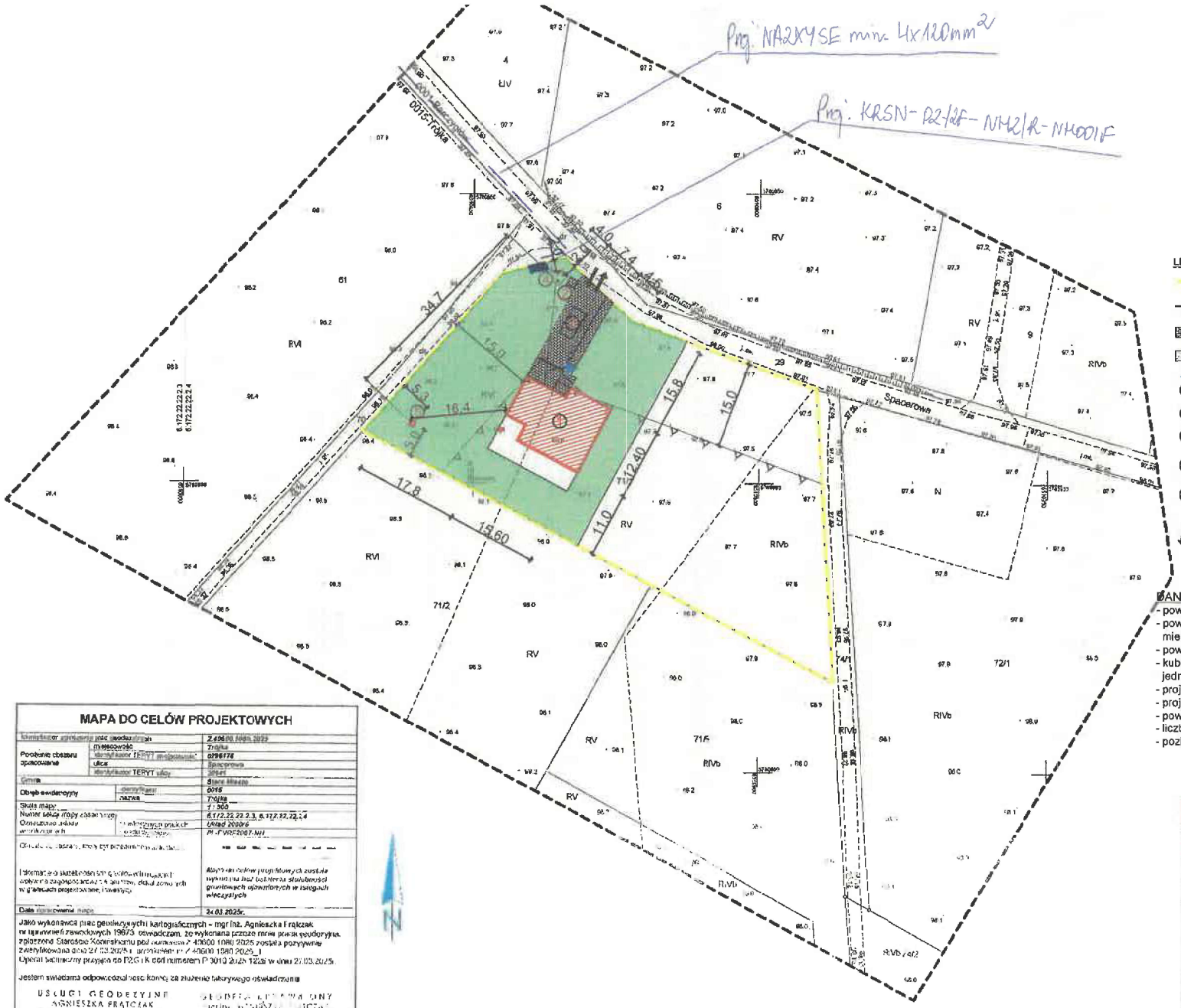


Niniejszy wydruk nie stanowi dokumentu w rozumieniu przepisów prawa.
Wydrukowano w serwisie polska.e-mapa.net dnia 2025-12-12 11:50:33

Proj. NA2XYSE min. 4x120mm²

Proj. KRSN-R2/4F-NH2/R-NH4001F

50436 - proj. obubd. nr 3



LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI nr 71/1
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BETONOWEJ
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- WEJŚCIE GŁÓWNE DO BUDYNKU
- (1) PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
- (2) PROJEKTOWANA PŁYTA ŚMIETNIKA 1,5 x 1,5 m
- (3) PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE 2,5 x 5,0 m
- (4) PROJEKTOWANY BEZODPŁYWOWY ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE O POJEMNOŚCI 9,55 m³
- (5) PROJEKTOWANA STUDNIA O GŁĘBOKOŚCI DO 30 m ORAZ POBORZE WODY DO 5 m³ / DOBĘ, WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY ZJAZD NA DZIAŁKĘ, WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

DANE LICZBOWE:

- powierzchnia działki (terenu inwestycji):	3074,00 m²
- powierzchnia zabudowy projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego:	185,00 m²
- powierzchnia tarasu:	57,72 m²
- kubatura projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego:	1012,38 m³
- projektowana powierzchnia utwardzona:	132,75 m²
- projektowana zieleń:	1125,30 m²
- powierzchnia biologicznie czynna dla terenu inwestycji:	2698,53 m²
- liczba kondygnacji:	I
- poziom ±0,000 = 98,45 m n.p.m.	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.4606.[illegible].2025
Położenie obszaru opracowania	miejscowość	Trójka
	identyfikator TERYT miejscowości	0296176
	ulica	Spacerowa
	identyfikator TERYT ulicy	brak
Gmina		Stare Miasto
Obręb ewidencyjny	numer	0015
	nazwa	Trójka
Skala mapy		1 : 500
Numer sekcji mapy zasadniczej		6.172.22.22.2.3, 6.172.22.22.2.4
Oznaczenie układu współrzędnych płaskich prostokątnych		Układ 2000 6
		PL-EVRF2007-NH
Informacje o służebnościach gruntowych wpisanych do ksiąg wieczystych		Mapy do celów projektowych zostały wykonane bez badania służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy		24.03.2025r.

Jako wykonawca prac geodezyjnych i kartograficznych – mgr inż. Agnieszka Frątczak nr uprawnień zawodowych 19673 oświadczam, że wykonana przeze mnie mapa geodezyjna, zgłoszona Starostwie Kościańskiemu pod numerem Z.4606.0.1580.2025 została pozytywnie zweryfikowana dnia 27.03.2025 r. pod numerem nr Z.4606.1580.2025_1

Operat techniczny przyjęto do PZG i K pod numerem P.3010.2025.1228 w dniu 27.03.2025r.

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

USŁUGI GEODEZYJNE
AGNIESZKA FRĄTCZAK
[illegible]

Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych

[illegible]

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nieujawnionych na niniejszej mapie urządzeń i budowli podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

OŚWIADCZAM IŻ SKANOWANA MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH JEST KOPIĄ ZAŁĄCZONEGO ORYGINAŁU

RPILCH

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
Łąszcze 87, 62-570 Rychwał
tel. 509 361 865
e-mail: grafilpilch@wp.pl

ul. Spacerowa 1
62-700 Turek
tel 506 056 799
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
www.projektowaniepilch.pl

TEMAT, LOKALIZACJA:

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
Trójka, gmina Stare Miasto, działka nr 71/1

INWESTOR:

Łukasz Kaźmierczak
zam. 62-570 Rychwał, Trójka 2

TEMAT RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PODPIS
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTANT	dr inż. arch. Roman Pilch Uprawnienia w specjalności architektonicznej, bez ograniczeń nr WP-DUWOKAU/68/2/2006 i konieczności-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/ROOK/06		
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Seralińska		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	04.2025	1:500	PZT_1