Energa operator

SID0000000005363660

Numer P/26/051036	Miejscowość Konin	Data 07-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal nr 2)
   Adres (Nr działki):Rychwał, ul. -
   gm. Rychwał , działka numer 0001-634/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Rychwał [05005]
   Linia 15 kV Rychwał 1 - Nr 50200 [SN5-05005/02]
   Stacja SN/nn Rychwał Sportowa [50644]
   Obwód nn Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
   Obiekt Obwód [nN] Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
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:
   - Realizacja WP nr P/26/051033 (budowa rozdzielnicy kablowo-pomiarowej)
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - 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 rozdzielnicy kablowo-pomiarowej przy działce nr 634/1.
   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, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

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

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	100	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 Rychwał

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:
- Realizacja projektu zgodnie z WP nr P/26/051033.

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 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 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 1 rok 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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

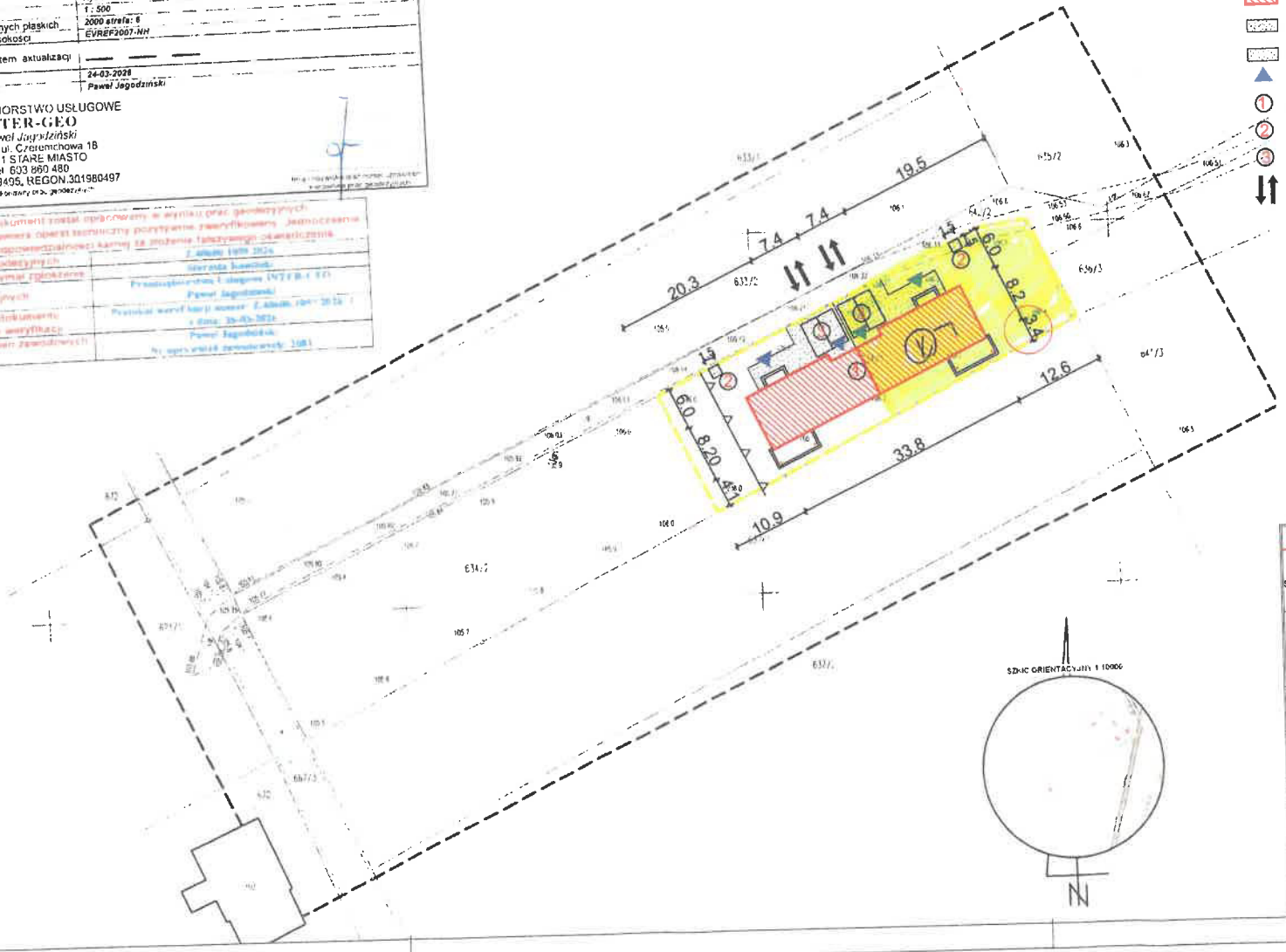
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		Rychwał
Położenie obszaru opracowania	identyfikator	301007_4
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Rychwał
	identyfikator	0007
Obręb ewidencyjny	nazwa	Rychwał
Skala mapy		1 : 500
Oznaczenie układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa: 6
	układ wysokości	EVREF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — —
Data opracowania mapy		24-03-2026
Imię i nazwisko osoby która opracowała mapę		Paweł Jagodziński

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
INTER-GEO
Paweł Jagodziński
Zychin, ul. Czeremchowa 18
62-571 STARE MIASTO
tel. 603 860 480
NIP 6651769495, REGON 301980497
Nazwa wykonawcy pracy geodezyjnej

Przedkładane do niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych których rezultaty zawarte obiekt techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	[illegible]
Organ który geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kaliski
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Usługowe INTER-GEO Paweł Jagodziński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	Protokół weryfikacji numer [illegible] z dnia 26-03-2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Jagodziński Nr uprawnień zawodowych 1081

LEGENDA:
- GRANICA DZIAŁKI nr 634/1
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJEKTOWANA ZABUDOWA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA STABILIZOWANA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- WEJŚCIE GŁÓWNE / WJAZDY DO BUDYNKU
- ① PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DWULOKALOWY
- ② PROJEKTOWANA PŁYTA ŚMIETNIKA o wym.1,5 x 1,5 m
- ③ PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE o wym. 2,5 x 5,0 m
- PROJEKTOWANY ZJAZD NA DZIAŁKĘ, WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA



ЯPILCH

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA
ROMAN PILCH
Siąszyce 67, 62-570 Rychwał
tel. 502 361 865
e-mail: grafikpilch@wp.pl

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

TEMAT, LOKALIZACJA:
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEG DWULOKALOWEGO
Rychwał, gmina Rychwał, działka nr 634/1

INWESTOR:
Artur Smelczyński
zam.: 62-570 Rychwał, ul. Firmowa 2

TEMAT RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		POD
PROJEKTANT	prof. WSSiP, dr inż. arch. Roman Pilch Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/DKK/Up/6/25/2008 i konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Serafińska		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR
	05.2026	1:500	P2

Energa operator

SID0000000005363252

Numer P/26/051040	Miejscowość Konin	Data 07-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal nr 2)
   Adres (Nr działki):Rychwał, ul. -
   gm. Rychwał , działka numer 0001-634/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Rychwał [05005]
   Linia 15 kV Rychwał 1 - Nr 50200 [SN5-05005/02]
   Stacja SN/nn Rychwał Sportowa [50644]
   Obwód nn Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
   Obiekt Obwód [nN] Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   - zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.
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:
   - Realizacja WP nr P/26/051039 (budowa złącza kablowo-pomiarowego)
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - Realizacja WP nr P/26/051039 (budowa linii kablowej nn)
   - 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 projektowanego jw. złącza kablowo-pomiarowego przy dz. nr 634/2.
   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

części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

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
Wymagane;

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 opłombowania.

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 Rychwał	
	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:
- Realizacja projektu zgodnie z WP nr P/26/051039.

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 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 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 1 rok 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

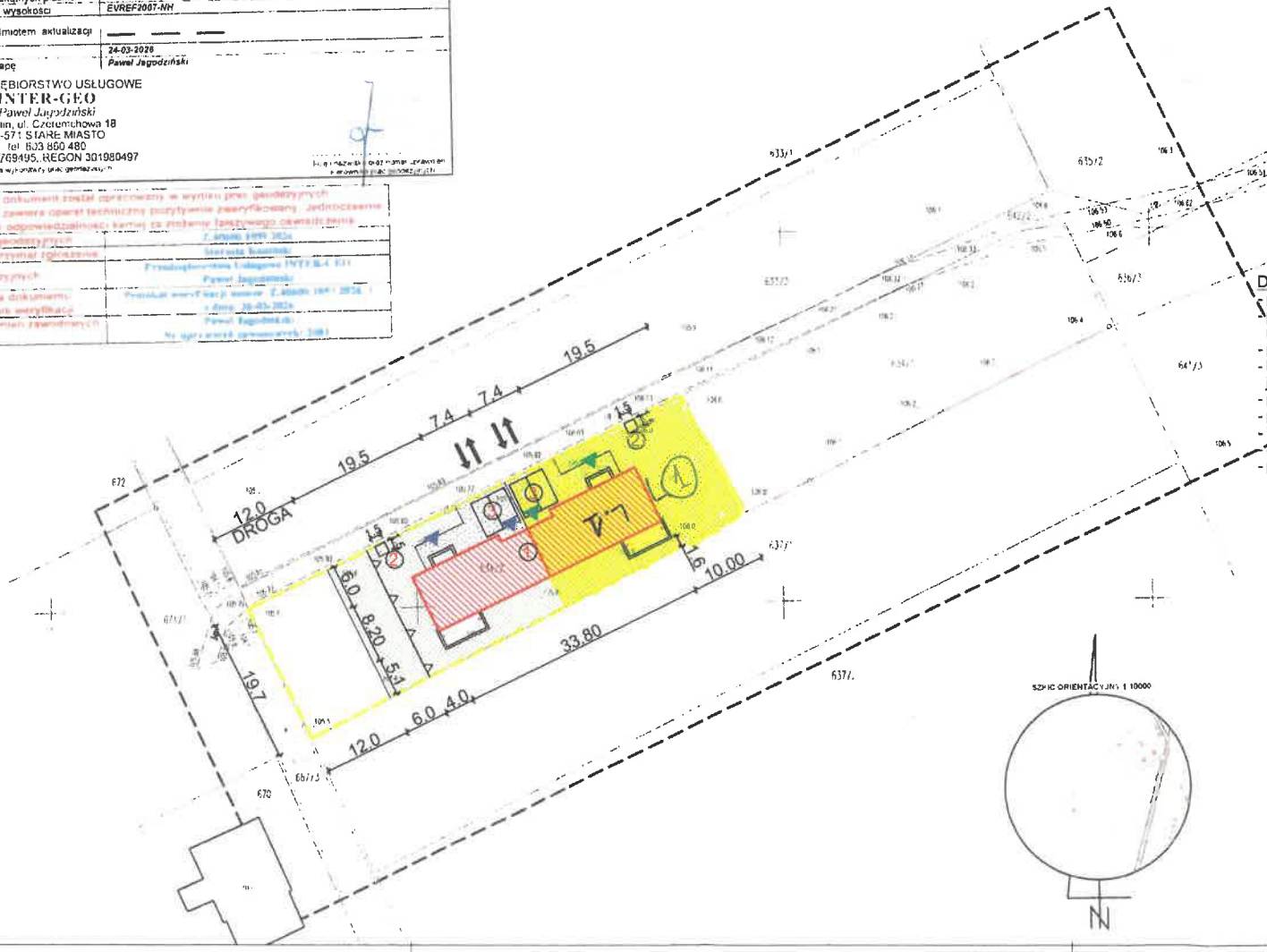
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		[illegible] 2026
Położenie obszaru opracowania		Rychwał
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	301007_4
	nazwa	Rychwał
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Rychwał
Skala mapy		1 : 500
Oznaczenie układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa: 6
	układ wysokości	EVREF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — —
Data opracowania mapy		24-03-2026
Imię i nazwisko osoby która opracowała mapę		Paweł Jagodziński

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
INTER-GEO
Paweł Jagodziński
Żychlin, ul. Czeluścińska 18
62-571 STARE MIASTO
tel. 603 860 480
NIP 6651769495, REGON 301980497

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zawarte opisie techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	[illegible] 2026
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kolski
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Usługowe INTER-GEO Paweł Jagodziński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu	Protokół weryfikacji nr [illegible] 2026 z dnia 26-03-2026
Informacja o pozytywnym wyniku weryfikacji	Paweł Jagodziński
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Nr uprawnień zawodowych [illegible]

LEGENDA:
- GRANICA DZIAŁKI nr 634/2
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJEKTOWANA ZABUDOWA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA STABILIZOWANA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- WEJŚCIE GŁÓWNE / WJAZDY DO BUDYNKU
- ① PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINN DWULOKALOWY
- ② PROJEKTOWANA PŁYTA ŚMIETNIKA o wym.1,5 x 1,5 m
- ③ PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE o wym. 2,5 x 5,0 m
- PROJEKTOWANY ZJAZD NA DZIAŁKĘ, WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA



DANE LICZBOWE:

- powierzchnia działki nr 634/2 (teren inwestycji): 1250,00 m²
- powierzchnia zabudowy projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego dwulokalowego: 269,37 m² (21,55
- powierzchnia schodów zewnętrznych i tarasu: 47,28 m²
- kubatura projektowanego budynku mieszkalnego jednorodzinnego: 620,60 m³
- projektowana powierzchnia utwardzona: 143,50 m²
- powierzchnia biologicznie czynna: 933,35 m² (74,67
- intensywność zabudowy: 0,22
- liczba kondygnacji: I
- poziom ±0,000 = 106,10 m n.p.m.

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA ROMAN PILCH
Sążyce 67, 62-570 Rychwał
tel. 502 361 595
e-mail: grafilpilch@wp.pl

ul. Gorzelniana 1
62-700 Turek
tel. 506 056 739
e-mail: projektowanie.pilch@wp.pl
www.projektowaniepilch.pl

TEMAT, LOKALIZACJA:
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO DWULOKALOWEGO
Rychwał, gmina Rychwał, działka nr 634/2

INWESTOR:
Justyna i Artur Smelczyńscy
zam.: 62-570 Rychwał, ul. Firmowa 2

TEMAT RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		PODPIS
PROJEKTANT	prof. WSSiP, dr inż. arch. Roman Pilch Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2006 i konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Serafińska		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS
	05.2026	1:500	PZT_

Energa operator

SID0000000005363440

Numer P/26/051033	Miejscowość Konin	Data 07-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal nr 1)
   Adres (Nr działki):Rychwał, ul. -
   gm. Rychwał , działka numer 0001-634/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Rychwał [05005]
   Linia 15 kV Rychwał 1 - Nr 50200 [SN5-05005/02]
   Stacja SN/nn Rychwał Sportowa [50644]
   Obwód nn Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
   Obiekt Obwód [nN] Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]

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 dz. nr 634/1 i drogi zabudować rozdzielnicę kablowo-pomiarową typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F (częścią czołową w kierunku drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego,
   - Realizacja WP nr P/26/051039,
   - Projektowany zgodnie z powyższymi WP kabel typu NA2XY SE 4x120mm2 rozciąć na wysokości dz. nr 634/1, przedłużyć i wprowadzić przelotowo do projektowanej rozdzielnicy jw.
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - 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 dz. nr 634/1.
   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. Cu 10mm2

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
Wymagane;

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 Rychwał	
	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 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 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 1 rok 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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

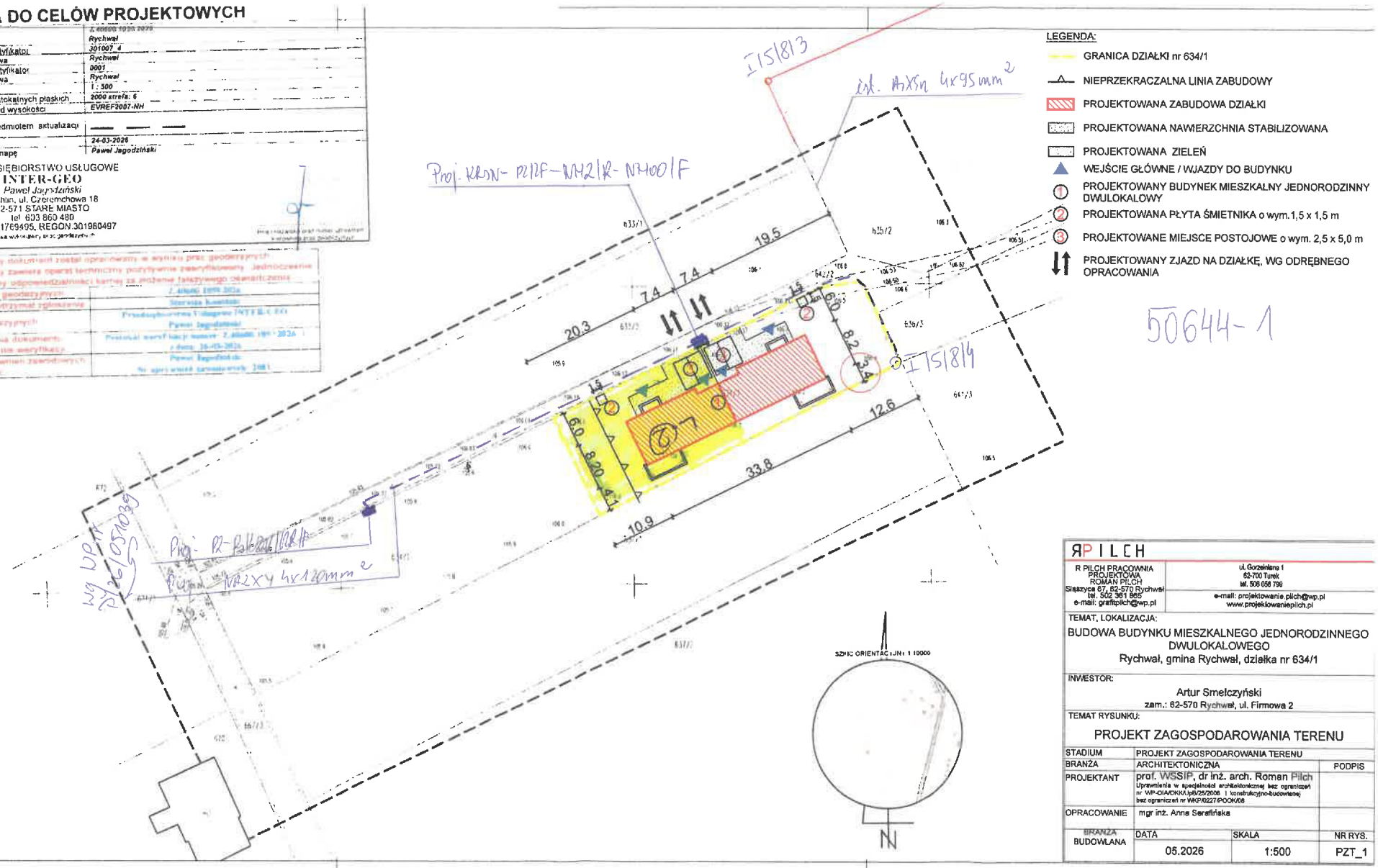
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		[illegible]
Położenie obszaru opracowania	identyfikator	Rychwał 301007_4
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Rychwał
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0001 Rychwał
Skala mapy		1 : 500
Oznaczenie układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ wysokości	2000 strefa: 6 EVREF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — —
Data opracowania mapy		24-03-2026
Imię i nazwisko osoby która opracowała mapę		Paweł Jagodziński

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
INTER-GEO
Paweł Jagodziński
Żychlin, ul. Czeremchowa 18
62-571 STARE MIASTO
tel. 603 860 480
NIP 6551769495, REGON 301980497

Podpis osoby uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	[illegible]
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kutnowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Usługowe INTER-GEO Paweł Jagodziński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	Protokół wyrywkowej kontroli numer: [illegible] z dnia: 26-03-2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Jagodziński Nr ewid. uprawnień zawodowych: [illegible]



LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI nr 634/1
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJEKTOWANA ZABUDOWA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA STABILIZOWANA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- WEJŚCIE GŁÓWNE / WJAZDY DO BUDYNKU
- ① PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DWULOKALOWY
- ② PROJEKTOWANA PŁYTA ŚMIETNIKA o wym.1,5 x 1,5 m
- ③ PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE o wym. 2,5 x 5,0 m
- PROJEKTOWANY ZJAZD NA DZIAŁKĘ, WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

50644-1

R PILCH

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA
ROMAN PILCH
Siaszyce 67, 62-570 Rychwał
tel. 502 361 865
e-mail: graffitipilch@wp.pl

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

TEMAT, LOKALIZACJA:

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO DWULOKALOWEGO
Rychwał, gmina Rychwał, działka nr 634/1

INWESTOR:

Artur Smełczyński
zam.: 62-570 Rychwał, ul. Firmowa 2

TEMAT RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		PODPIS
PROJEKTANT	prof. WSSiP, dr inż. arch. Roman Pilch Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2006 i konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Serafińska		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	05.2026	1:500	PZT_1

Energa operator

SID0000000005363143

Numer P/26/051039	Miejscowość Konin	Data 07-08-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny dwulokalowy (lokal nr 1)
   Adres (Nr działki): Rychwał, ul. -
   gm. Rychwał , działka numer 0001-634/2
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Rychwał [05005]
   Linia 15 kV Rychwał 1 - Nr 50200 [SN5-05005/02]
   Stacja SN/nn Rychwał Sportowa [50644]
   Obwód nn Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
   Obiekt Obwód [nN] Linia nap.-kablowa - kier.ul Konińska + Oświetlenie [NN5-50644/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   - zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowo-pomiarowym.
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 634/2 i drogi (dz. nr 642/2) zabudować złącze kablowo-pomiarowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F (częścią czołową do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - Wybudować zasilanie kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm2 od słupa na stanowisku nr I/5/8/3 lub I/5/8/4 do projektowanego zgodnie z ppkt. a) złącza kablowo-pomiarowego,
   - 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 projektowanego złącza kablowo-pomiarowego przy działce nr 634/2.
   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 części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

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

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
Wymagane;

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	100	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 Rychwał	
	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 S.A. 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

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 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 1 rok 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.

Kierownik 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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

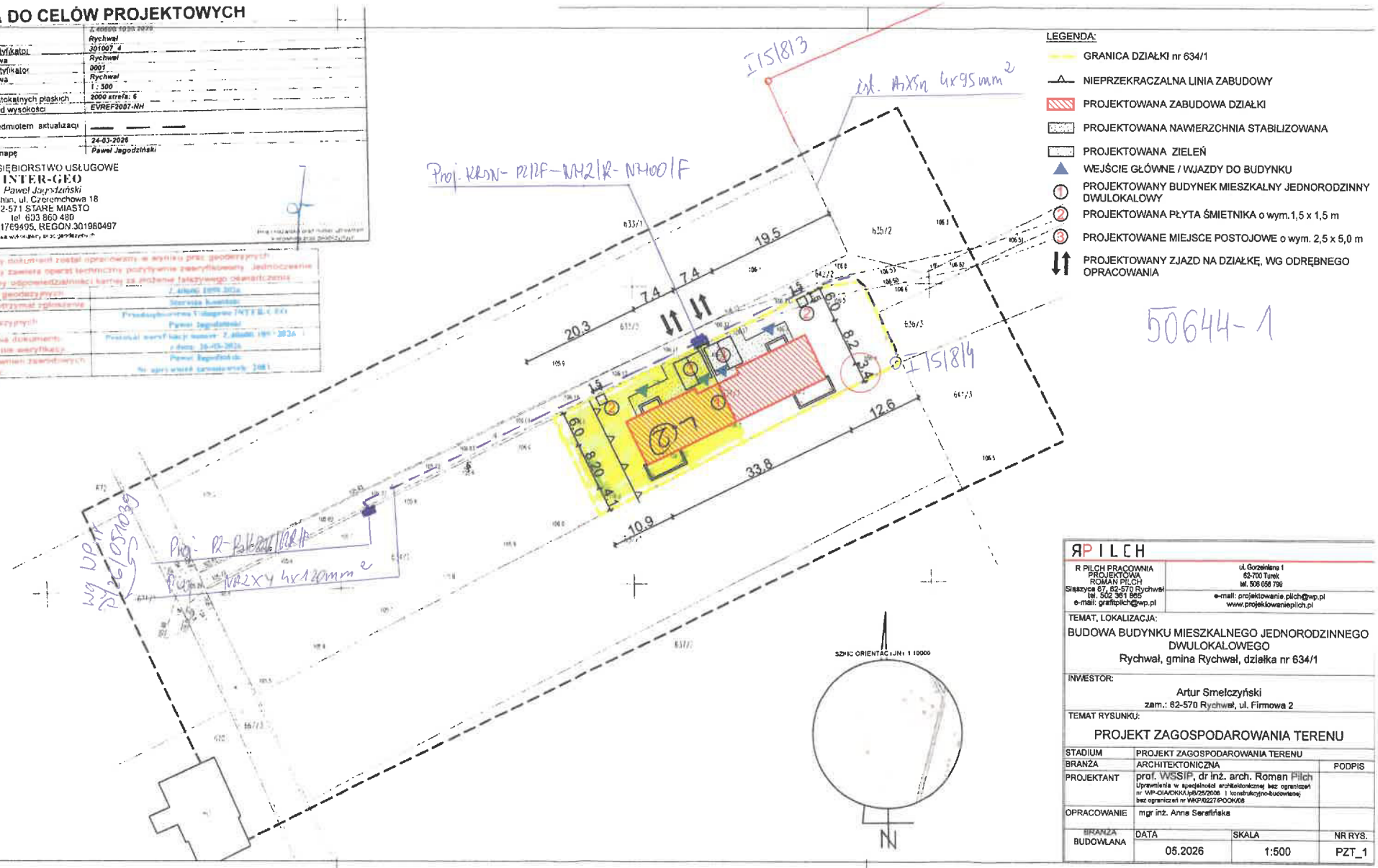
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		[illegible]
Położenie obszaru opracowania	identyfikator	Rychwał 301007_4
Jednostka ewidencyjna	nazwa	Rychwał
Obręb ewidencyjny	identyfikator nazwa	0001 Rychwał
Skala mapy		1 : 500
Oznaczenie układu współrzędnych	prostokątnych płaskich układ wysokości	2000 strefa: 6 EVREF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — —
Data opracowania mapy		24-03-2026
Imię i nazwisko osoby która opracowała mapę		Paweł Jagodziński

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
INTER-GEO
Paweł Jagodziński
Żychlin, ul. Czeremchowa 18
62-571 STARE MIASTO
tel. 603 860 480
NIP 6551769495, REGON 301980497

Podpis osoby uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	[illegible]
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kutnowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Przedsiębiorstwo Usługowe INTER-GEO Paweł Jagodziński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	Protokół wyrywkowej kontroli numer: [illegible] z dnia: 26-03-2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Paweł Jagodziński Nr ewid. uprawnień zawodowych: [illegible]



LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI nr 634/1
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY
- PROJEKTOWANA ZABUDOWA DZIAŁKI
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA STABILIZOWANA
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- WEJŚCIE GŁÓWNE / WJAZDY DO BUDYNKU
- ① PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY DWULOKALOWY
- ② PROJEKTOWANA PŁYTA ŚMIETNIKA o wym.1,5 x 1,5 m
- ③ PROJEKTOWANE MIEJSCE POSTOJOWE o wym. 2,5 x 5,0 m
- PROJEKTOWANY ZJAZD NA DZIAŁKĘ, WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA

50644-1

R PILCH

R PILCH PRACOWNIA PROJEKTOWA
ROMAN PILCH
Siaszyce 67, 62-570 Rychwał
tel. 502 361 865
e-mail: graffitipilch@wp.pl

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

TEMAT, LOKALIZACJA:

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO DWULOKALOWEGO
Rychwał, gmina Rychwał, działka nr 634/1

INWESTOR:

Artur Smełczyński
zam.: 62-570 Rychwał, ul. Firmowa 2

TEMAT RYSUNKU:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA		PODPIS
PROJEKTANT	prof. WSSiP, dr inż. arch. Roman Pilch Uprawnienia w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr WP-OIA/OKK/UpB/25/2006 i konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń nr WKP/0227/POOK/08		
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Serafińska		
BRANŻA BUDOWLANA	DATA	SKALA	NR RYS.
	05.2026	1:500	PZT_1