OBI/41/2603303

MMP

Energa operator

SID0000000005426854

Numer P/26/068986	Miejscowość Kalisz	Data 02-09-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki): Ilno,
   gm. Żelazków , działka numer 2/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Stawiszyn [01009]
   Linia 15 kV Linia 92400 Stawiszyn-Złotniki [SN1-01009/24]
   Stacja SN/nn Ilno 25A [15754]
   Obwód nn Linia - Ilno [NN1-15754/02]
   Obiekt Obwód [nN] Linia - Ilno [NN1-15754/02]

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w szafce pomiarowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
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:
   - wykonać przyłącze napowietrzne przewodem AsXSn 4x25mm2 do projektowanej szafki pomiarowej na słupie linii napowietrznej nN nr II/10 na działce Odbiorcy
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - istniejący obwód linii elektroenergetycznej nN dostosować do zwiększonego poboru mocy
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:
   - Odbiorca przygotuje zalicznikową linię zasilającą (ZLZ) oraz instalację odbiorczą z nowoprojektowanej szafki pomiarowej
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:
   przy słupie linii napowietrznej
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

-

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 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 stacji110/15 kV GPZ Stawiszyn

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:

- Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Kaliszu.
- Przy opracowaniu Dokumentacji Technicznej należy w maksymalny sposób uwzględnić realizację zadania w technologii PPN (Prace Pod Napięciem)

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.

Zdobych Piotr
OPRACOWAŁ
tel. 625002437

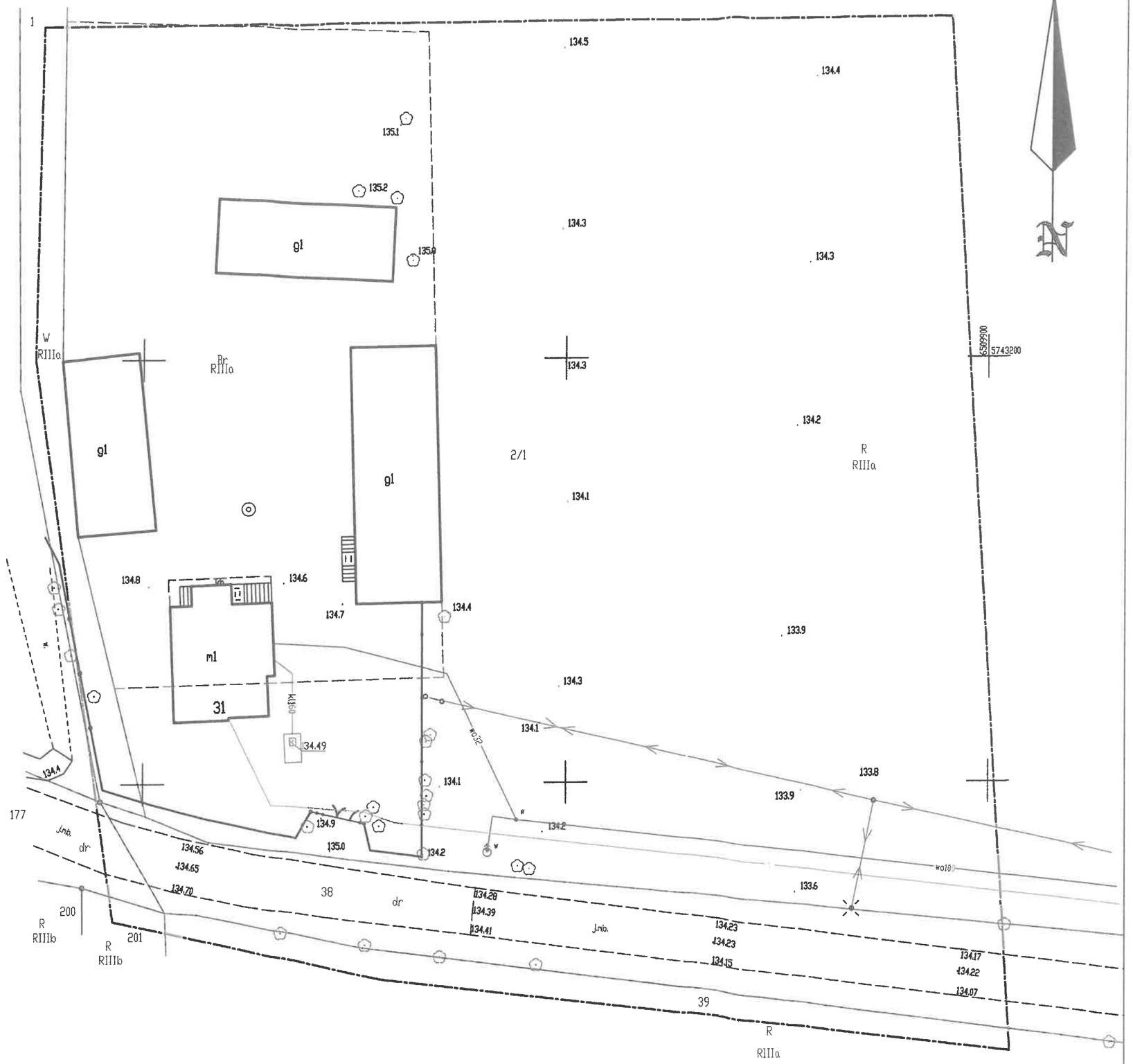
ZATWIERDZIŁ

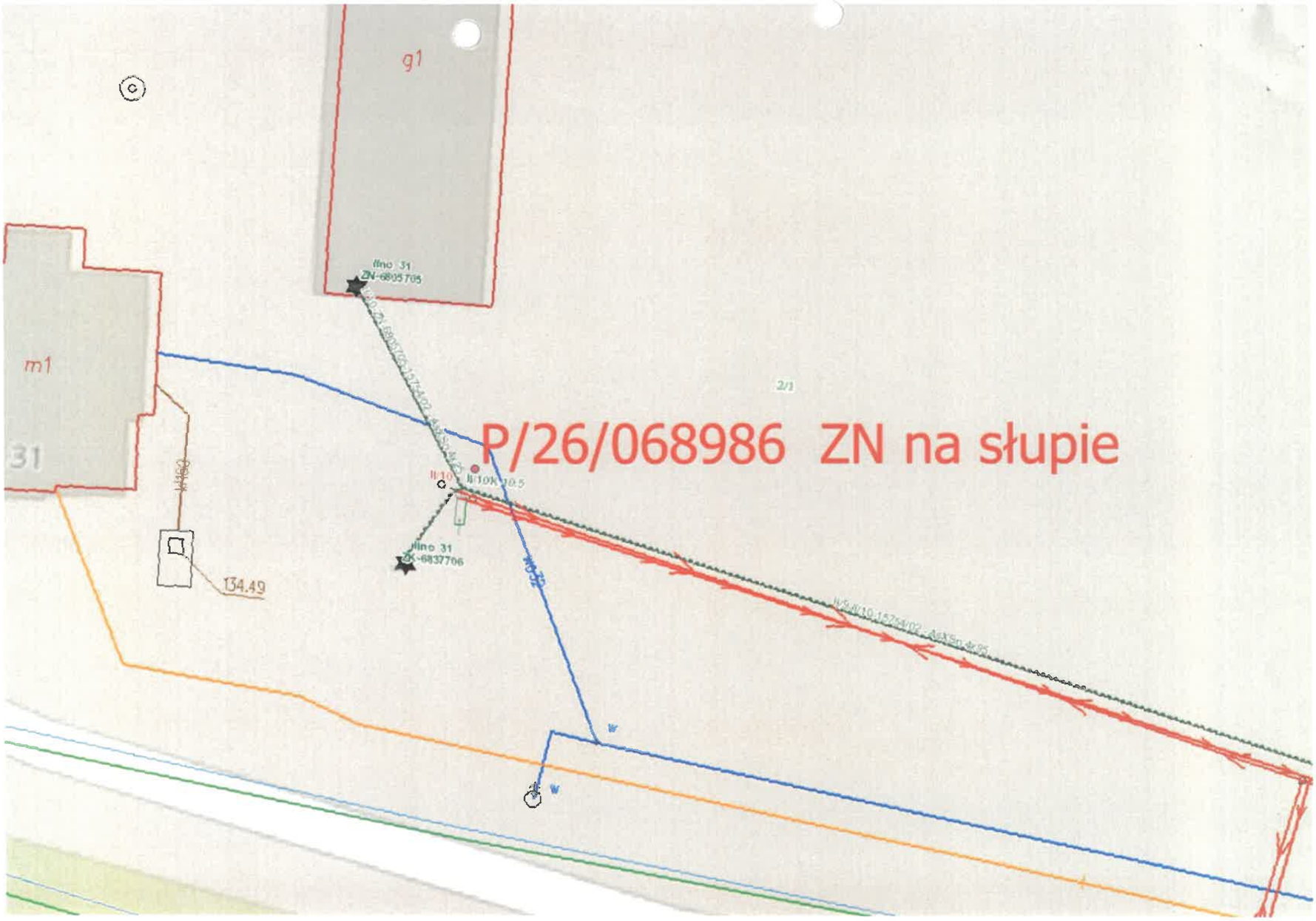
Kierownik
Działu Przyłączeń
Grzegorz Sobczak

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu ul. Wojska Polskiego 35, 62-800 Kalisz

Oświadcza się, że niniejszy dokument jest zgodny z wynikami prac geodezyjnych, a operat techniczny został pozytywnie zweryfkowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac gedezyjnych:	GK.6640.723.2026
Nazwa organu prowadzącego PZGiK	Starosta Kaliski
Wykonawca prac geodezyjnych:	Pracownia Geodezyjna GEO-BIT 62-800 Kalisz, ul. Etruska 7 NIP: 6181603796 REGON: 250283435 email: geobit_kalisz@interia.pl
Oznaczenie oraz data protokołu weryfikacji prac geodezyjnych	GK.6640.723.2026 z dn. 22.04.2026
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Piotr Kubiak 62-800 Kalisz, ul. Etruska 7 tel. 62 766 45 20 tel. kom. 602 274 762

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	SKALA 1:500
Jednostka ewidencyjna (Identyfikator, nazwa)	300711_2 Żelazków
Obręb ewidencyjny (Identyfikator, nazwa)	0010 Ilno
Położenie	Ilno 31
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
Nazwa układu wysokości:	PL-EVRF2007-NH
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.723.2026
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----------
Adnotacje wykonawcy:	1. Znaki osnowy geodezyjnej uwidocznione na mapie podlegają ochronie prawnej.
Data opracowania mapy:	07.04.2026
Pracownia Geodezyjna GEO-BIT 62-800 Kalisz, ul. Etruska 7 NIP 618-160-37-96 tel. 602274762, email:geobit_kalisz@interia.pl (Nazwa Wykonawcy prac)	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Piotr Kubiak 62-800 Kalisz, ul. Etruska 7 tel. 62 766 45 20 tel. kom. 602 274 762 (pieczęć i podpis)
Piotr Kubiak (geodeta uprawniony - Kierownik prac) 11898 I, II (nr uprawnień zawodowych, zakres)	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Piotr Kubiak 62-800 Kalisz, ul. Etruska 7 tel. 62 766 45 20 tel. kom. 602 274 762 (pieczęć i podpis)




g1
m1
31
2/1
linia 31
ZN-6805705
linia 31
ZK-6837706
134.49
P/26/068986 ZN na słupie


415754-02
10

