Energa operator

SID0000000004070480

Numer P/26/006686	Miejscowość Konin	Data 20-02-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - jednorodzinny
   Adres (Nr działki):Wielołęka, ul. -
   gm. Grodziec , działka numer 0020-80
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Rychwał [05005]
   Linia 15 kV Kuchary Borowe - Nr 50500 [SN5-05005/05]
   Stacja SN/nn Wielołęka [50639]
   Obwód nn Linia napowietrzna - Grodziec [NN5-50639/02]
   Obiekt Obwód [nN] Linia napowietrzna - Grodziec [NN5-50639/02]
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:
   - na działce nr 80 przy drodze i działce nr 79 zabudować złącze typu P1-Rs/LZV/LZR/F (częścią czołowa do drogi) w miejscu dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa energetycznego.
   b) w zakresie rozbudowy sieci:
   - wybudować linię kablową, kablem typu NA2XY SE 0,6/1kV o przekroju wynikającym z obliczeń lecz nie mniejszym niż 4x120mm2 od istniejącego złącza kablowo-pomiarowego ZK-1/2L usytuowanego przy działce 78 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 jw. złącza kablowo-pomiarowego przy działce nr 80.
   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:

na granicy działki

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 SA - 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	A

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 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.

Kierownik
Działu Przyłączeń
Krzysztof Wiatrowski

Rusin Wojciech
OPRACOWAŁ
tel. 801404404

ZATWIERDZIŁ

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

Zalogowany: Wojciech Rusin



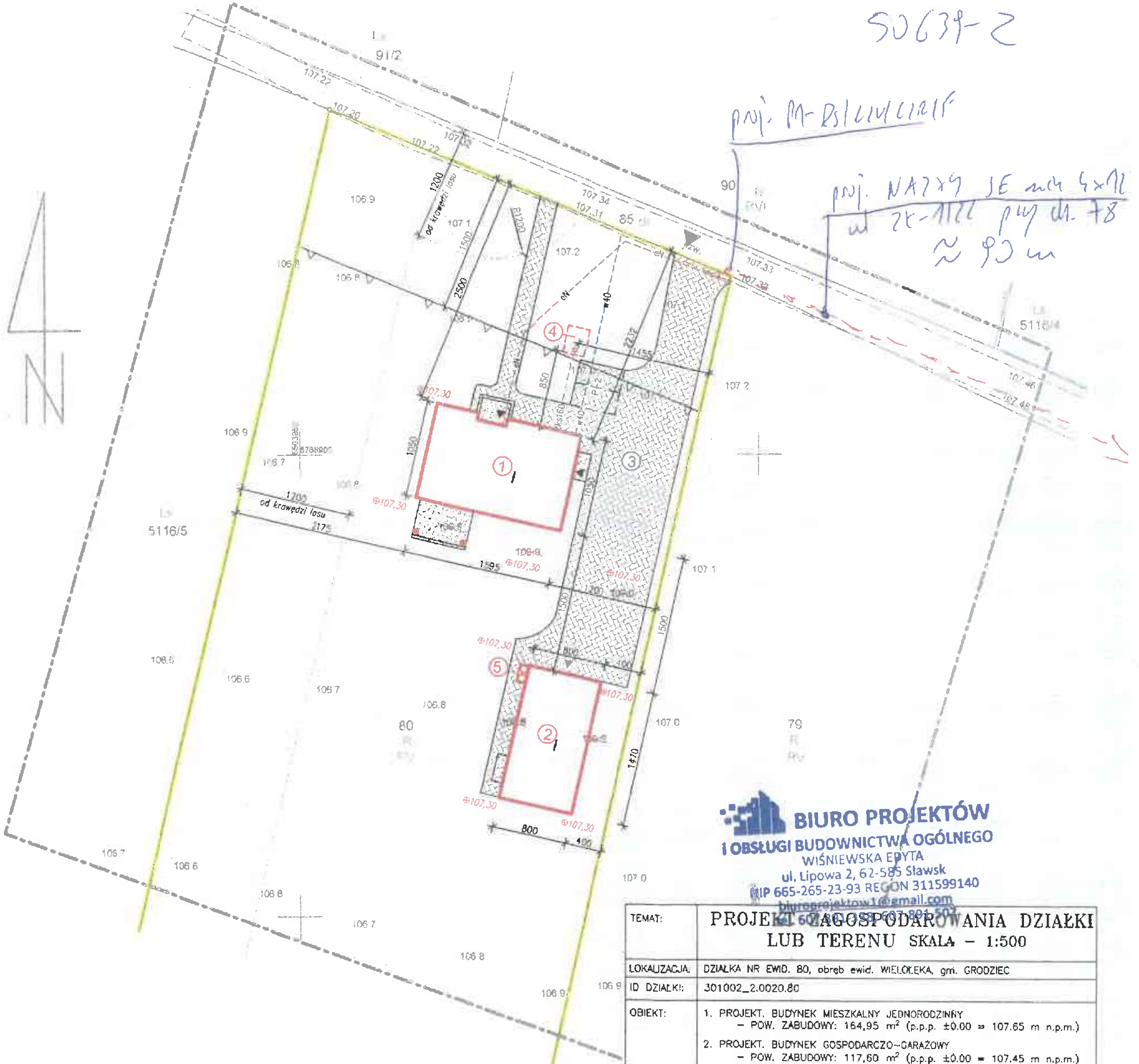
Apator Rector

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		Z.40600.1825.2025
Położenie obszaru opracowania	Miejscowość	Wielołęka
	Ulica	—
	Województwo	wielkopolskie
	Powiat	koniński
Gmina	Nazwa	Grodziec
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0020
	Nazwa	Wielołęka
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000/6
	Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — — — — — —
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w księdze wieczystej
Data opracowania mapy		12.09.2025 r.
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych USŁUGI GEODEZYJNE inż. Patryk Janczak Osiecza Druga 28A, 62-586 Rzgów NIP 6653031523		Nr uprawnień i podpis geodety/ Kierownik prac geodezyjnych/ inż. Patryk Janczak geodeta uprawniony nr upr. zawod. 24148

Informacja: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

	Z.40600.1825.2025
	USŁUGI GEODEZYJNE Inż. Patryk Janczak Osiecza Druga 28A, 62-586 Rzgów NIP 665-303-15-23; TEL. 726-691-056
	Protokół weryfikacji nr Z.40600.1825.2025_1 z dnia 17.09.2025 r.
	Patryk Janczak Nr uprawnień 24148



LEGENDA:

- projektowane obiekty
- projektowane utwardzenie terenu
- teren zieleni niskiej
- granica lokalizacji inwestycji

INSTALACJE ZEWNĘTRZNE:

- w32 — projekt. zasilanie w wodę z przyłącza sieci wodociągowej, rura PE ø40, rzędna 105,70m n.p.m. (min. 150 cm poniżej profilu terenu) – przyłącze wg odrębnego projektu
- kl160 — projekt. odprowadzenie ścieków bytowych do bezodpływowego podziemnego zbiornikao poj. do 10 m3, rura PVC ø160, i = 2%, rzędna 106,60–106,45 m n.p.m.
- eN — projekt. zasilanie w energię elektryczną z przyłącza sieci elektroenergetycznej, kabel podziemny YKY 4x10 mm², rzędna 106,20m n.p.m. (min. 100 cm poniżej profilu terenu) – przyłącze wg odrębnego projektu

STANOWISKA POSTOJOWE: zapewnione są dwa stanowiska postojowe na samochody osobowe na terenie działki na placu utwardzonym kostka betonową o wym. 2,50m x 5,00m.

BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI BUDOWNICTWA OGÓLNEGO
WIŚNIEWSKA EDYTA
ul. Lipowa 2, 62-585 Sławsk
NIP 665-265-23-93 REGON 311599140
biuroprojektow1@gmail.com

TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU SKALA – 1:500
LOKALIZACJA	DZIAŁKA NR EWID. 80, obręb ewid. WIELOŁĘKA, gm. GRODZIEC
ID DZIAŁKI:	301002_2.0020.80
OBIEKT:	1. PROJEKT. BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY – POW. ZABUDOWY: 164,95 m² (p.p.p. ±0.00 = 107.65 m n.p.m.) 2. PROJEKT. BUDYNEK GOSPODARCZO–GARAŻOWY – POW. ZABUDOWY: 117,60 m² (p.p.p. ±0.00 = 107.45 m n.p.m.) 3. PROJEKT. UTWARDZENIE POWIERZCHNI TERENU (taras, schody, podesty) – POWIERZCHNIA: 560,00 m² 4. PROJEKT. BEZODPŁYWOWY PODZIEMNY ZBIORNIK NA ŚCIEKI BYTOWE O POJ.DO 10 M 3, (góra pokrywy = 94.30m n.p.m.) – POW. ZABUD.: 0,00 m² 5. PROJEKT. POJEMNIKI NA ODPADY STAŁE NA PLACU UTWARDZONYM
PROJEKTANT:	tech.bud. KRZYSZTOF WIŚNIEWSKI UPR. NR UAB.8348/II/14/90 w spec. architektonicznej mgr inż. ŁUKASZ WIŚNIEWSKI UPR. NR WKP/0284/PWOK/15 w spec. konstrukcyjno-budowlanej
PODPIS:	
DATA:	22.01.2026r.