

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Budowa przyłącza kablowego nn 0,4kV wraz ze złączem w m. Wylazłowo**
Zakres opracowania: **Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz ze złączem kablowym celem zasilania w energię elektryczną dom jednorodzinny w m. Wylazłowo gm. Lubowidz**

Kategoria obiektu: **XXVI**

Numery ewidencyjne działek: **dz. Nr 4, 2, 3/5**

Obręb: **0032 Wylazłowo**
Jednostka ewidencyjna: **143703_5 Lubowidz - obszar wiejski**

Branża: **Elektryczna**

Inwestor, adres: **ENERGA – OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
Ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Płocku
Ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock**

Jednostka projektowa: **„ELEKTRO-MECH” Usługi Elektryczne
Seweryn Rutkowski
ul. St. Batorego 27
06-500 Mława**

WP, WBS: **P/25/074906**

Umowa: **PJ05855/25**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	mgr. inż. Seweryn Rutkowski	MAZ/0336/PWOE/12	05.2026	mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0336/PWOE/12 nr ewid. MAZ/IE/0987/09

Projekt zawiera str.

Maj 2026 roku

1. Temat

Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV wraz ze złączem kablowym celem zasilania w energię elektryczną dom jednorodzinny w m. Wylazłowo gm. Lubowidz

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń zasilanych ze stacji nr T760859 Wylazłowo

Wymiana pojedynczego słupa SN:	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna SN:	NIE DOTYCZY
Rozłącznik napowietrzny SN:	NIE DOTYCZY
Linia kablowa SN:	NIE DOTYCZY
Mufy kablowe	NIE DOTYCZY
Głowice kablowe	NIE DOTYCZY
Ograniczniki przepięć	NIE DOTYCZY
Złącze kablowe SN:	NIE DOTYCZY
Stacja transformatorowa SN/nn:	NIE DOTYCZY
Transformator:	NIE DOTYCZY
Wymiana pojedynczego słupa nn:	NIE DOTYCZY
Linia napowietrzna nn:	NIE DOTYCZY
dł. trasy/dł. całkowita	
Przyłącze napowietrzne:	NIE DOTYCZY
dł. trasy/dł. całkowita	
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	
Szafka pomiarowa:	NIE DOTYCZY
Przyłącze/a kablowe:	YAKXS 4x120mm ²
dł. trasy/dł. całkowita	61/70m
(zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)	
Szafka pomiarowa:	P1-Rs/LZV/LZR/F – 1szt.
Linia kablowa nn:	NIE DOTYCZY
dł. trasy/dł. całkowita	
Kablowa rozdzielnica szafowa:	NIE DOTYCZY
Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy: SZ 160.41 - 1szt.	
Przecisk	NIE DOTYCZY
Przewiert	NIE DOTYCZY

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: Instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0330/PWOE/12
RF OMB: MAZ/IE/0557/09

Numer P/25/074906

Miejscowość Mława

Data 26-09-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - jednorodzinny
Adres (Nr działki): Wylazłowo, ul. -
gm. Lubowidz, działka numer 0032-4
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Lidzbark Welski [0030]
Linia 15 kV Żuromin [0030/11]
Stacja SN/nn Wylazłowo [T760859]
Obiekt Stacja SN/nn [SN] Wylazłowo [T760859]
Stanowisko linii napowietrznej nn
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zacziski prądowe na odejściu przewodów od zabezpieczenia głównego w złączu w kierunku instalacji odbiorcy - dla przyłącza kablowego
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:
Bez zmian
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
- bez zmian,
 - b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- sprawdzić/dostosować wielkości zabezpieczeń w stacji na obwodzie po realizacji przyłączenia,
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - a) Zakres niezbędny do Rozbudowy Sieci:
- bez zmian,
 - b) Zakres niezbędny do realizacji Przyłącza:
- na stanowisku linii napowietrznej zabudować rozłącznik bezpiecznikowy,
- wybudować przyłącze kablowe o przekroju min. NA2XY (YAKXS) 4x120 mm²,
- zabudować złącze kablowo-pomiarowe przy granicy nieruchomości,
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
dla sieci TN:
dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- w celu zabezpieczenia sieci przed wprowadzaniem zakłóceń z urządzeń lub instalacji Odbiorcy należy zastosować urządzenia pomiarowe i ochronne.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
- odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron, zgodnie z aktualnymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami normy PN-HD 60364-4-41 i PN-HD 60364-5-54. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
- odbiorca zobowiązany jest do udostępnienia nieruchomości, na której znajduje się przyłączany obiekt w celu zlokalizowania projektowanych urządzeń energetycznych,

- dla ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zapewnić samoczynne wyłączenie zgodnie z wiedzą techniczną i obowiązującymi przepisami przy układzie sieci zasilającej nN TN-C. Instalację odbiorczą należy wykonać w układzie TN-C-S. Zastosowane wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowo-prądowe winny być o działaniu bezpośrednim i czułości do 30 mA;
- w instalacji elektrycznej, w zależności od rodzaju zasilanych urządzeń, szczególnie posiadających elementy elektroniczne, zaleca się stosowanie urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej. Sposób i miejsce instalowania oraz rezystancje uziemień urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej stosować zgodnie z wiedzą techniczną i przepisami budowy;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 $\text{tg}\phi \text{ QI: } 0.4$
 $\text{tg}\phi \text{ QIV: } 0$
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 limitujący moc o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- układ pomiarowy 3 - faz, zainstalować na napięciu przyłączenia
 - licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
 - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
 - obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nn
 - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania
- 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
-
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - 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 zwarcia w sieci | - | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia 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 | z kompensacją |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 15 kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | 20 A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | 5 s |
| e) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | 132 MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | 0,2 s |
| | w stacji 110/15 kV GPZ Lidzbark Welski | |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej. | |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemia 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:
Projekty budowlano-wykonawcze przed wystąpieniem ze zgłoszeniem budowy lub o pozwolenie na budowę, podlegają sprawdzeniu przez Dział Dokumentacji Energetycznej pod względem zgodności z warunkami przyłączenia do układów rozliczeniowo-pomiarowych włącznie.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 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 Płocku
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.

Błaziński Mariusz
OPRACOWAŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń
Mława
ZATWIERDZIŁ Mariusz Szydlik

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Mławie
ul. Warszawska 127, 06-500 Mława



URZĄD MIASTA I GMINY W LUBOWIDZU

09-304 Lubowidz, Zielona 10

Tel.: (23) 683-48-10 Fax: (23) 683-48-20

URZĄD MIASTA I GMINY e-mail: ugl@uglubowidz.pl www.bip.uglubowidz.pl

09-304 Lubowidz

ul. Zielona 10

BI.7230.14.2026.MT

Lubowidz, dnia 09.04.2026 r

ENERGA-OPERATOR S.A

Oddział w Płocku

Ul. Wyszogrodzka 106

09-400 Płock

Pełnomocnik:

ELEKTRO-MECH

Seweryn Rutkowski

Po rozpatrzeniu wniosku Firmy ELEKTRO-MECH Seweryn Rutkowski działającego w imieniu Energa – Operator S.A. Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock, z dnia 31.03.2026 roku (data wpływu do urzędu: 01.04.2026 r.), w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację w pasie drogowym wewnętrznej drogi gminnej znajdującej się na działce nr ewid. 2 obręb 0032 Wylazłowo, urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego:

- 1) **Zezwalam** na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tj. lokalizacja w pasie drogowym wewnętrznej drogi gminnej, stanowiącej własność Miasta i Gminy Lubowidz, znajdującej się na działce nr ewid. 2 obręb 0032 Wylazłowo projektowanego przyłącza kablowego nn-0,4 kV, wraz ze złączem kablowo – pomiarowym.

Lokalizacja powinna być zgodna z załącznikiem graficznym niniejszego pisma



URZĄD MIASTA I GMINY W LUBOWIDZU

09-304 Lubowidz, Zielona 10

Tel.: (23) 683-48-10 Fax: (23) 683-48-20

e-mail: ugi@uglubowidz.pl www.bip.uglubowidz.pl

2) Ustalam następujące warunki zezwolenia:

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać ich oznakowania zgodnie z informacją o sposobie zabezpieczenia robót – Załącznikiem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311 ze zm.). Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utrzymanie oznakowania w trakcie wykonywanych robót. Nie zezwala się na składowanie materiałów, urobku i postoju sprzętu w koronie drogi poza wygrodzonym miejscem robót. Inwestor niezwłocznie po zakończeniu budowy przywróci pas drogowy i teren działki nr ewid. 2 obręb 0032 Wylazłowo do stanu pierwotnego. Za ewentualne wypadki zaistniałe w ruchu drogowym powstałe w związku z prowadzeniem robót całkowitą odpowiedzialność ponosić będzie zajmujący pas drogowy. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie przyłącza przy robotach utrzymaniowych na drodze. Powyższe zezwolenie nie ogranicza praw osób trzecich w zakresie urządzeń obcych: podziemnych, naziemnych i nadziemnych usytuowanych w obrębie pasa drogowego.

Jednocześnie zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2025 r. poz. 889) zobowiązuję inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych do: uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsza zgoda stanowi również oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, zgodnie z art. 32 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2025 r. poz. 418), w zakresie wynikającym z uzgodnionej trasy przyłącza kablowego wraz ze złączem.

Z up. BURMISTRZA

mgr Anna Świączek
SEKRETARZ MIASTA I GMINY

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Płocku, ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock
2. ELEKTRO-MECH Seweryn Rutkowski, ul.
3. A/a

Sporządził/a: Magdalena Tylicka
Tel.: 23 6834831 E-mail: bud@uglubowidz.pl

Lub  *widz*
Miasto miłości

10. MPLZ lub decyzja lokalizacyjna

Nie dotyczy

11. Stan istniejący

Stacja transformatorowa T760859 Wylazłowo z transformatorem o mocy 200 kVA rozpatrywany obwód jest zabezpieczony wkładkami topikowymi WT-00/gF 80A. Istniejąca linia nn do miejsca projektowanego przyłączenia wykonana jest przewodami AsXS_n 4x70mm² oraz 4xAI 50mm².

W terenie objętym opracowaniem istnieje droga gminna nieutwardzona. Na stanowisku słupowym z którego projektowane jest przyłącze znajduje się istniejąca linia światłowodowa. Na terenie inwestycji nie występują kolizje.

12. Rozbiórki / demontaże

Nie dotyczy

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

14. Stacja transformatorowa

Nie dotyczy

15. Linie kablowe nn

Nie dotyczy

16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)

Nie dotyczy

18. Przyłącze kablowe nn

W celu zasilania w energię elektryczną budynku mieszkalnego jednorodzinnego należy: - od istn. stanowiska słupowego wybudować przyłącze kablowe kablem YAKXS 4x120mm² w kierunku proj. ZK nr 1 - w miejscu wskazanym na planie zagospodarowania terenu, zabudować złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F, z rezystancją uziemienia $R_u \leq 30\Omega$.

Na stanowisku linii napowietrznej zabudować rozłącznik bezpiecznikowy SZ 160.41. Zacisk PEN rozłącznika bezpiecznikowego należy połączyć z istniejącym uziomem. Przy proj. ZK nr. 1 i słupie nr. S11 pozostawić zapas kabla.

Kabel w poboczu ułożyć na głębokości 0,9m, na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Po ułożeniu na podsypce z piasku i zaopatrzeniu w tabliczki identyfikacyjne należy zinwentaryzować geodezyjnie. Po wykonaniu inwentaryzacji i dokonaniu odbioru, przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą ziemi rodzimej oczyszczonej z gruzu i kamieni, przykrywając folią koloru niebieskiego. Po przykryciu folią wykop wyrównać ziemią rodzimą oczyszczonej z gruzu i kamieni ubijaną warstwami.

Kabel ułożyć w pasie drogowym w rurze osłonowej SRS110 – metodą bezwykopową (przeciskiem) na głębokości 1,1m.

Przy projektowanym złączu kablowym należy wykonać uziom pionowy.

19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN

Nie dotyczy

20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn

Nie dotyczy

22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN

Nie dotyczy

23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn

Nie dotyczy

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności: instalacji w zakresie sieci
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewd. MAZ/1E/0567/09

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Zestawienie materiałów podstawowych Wylazłowo

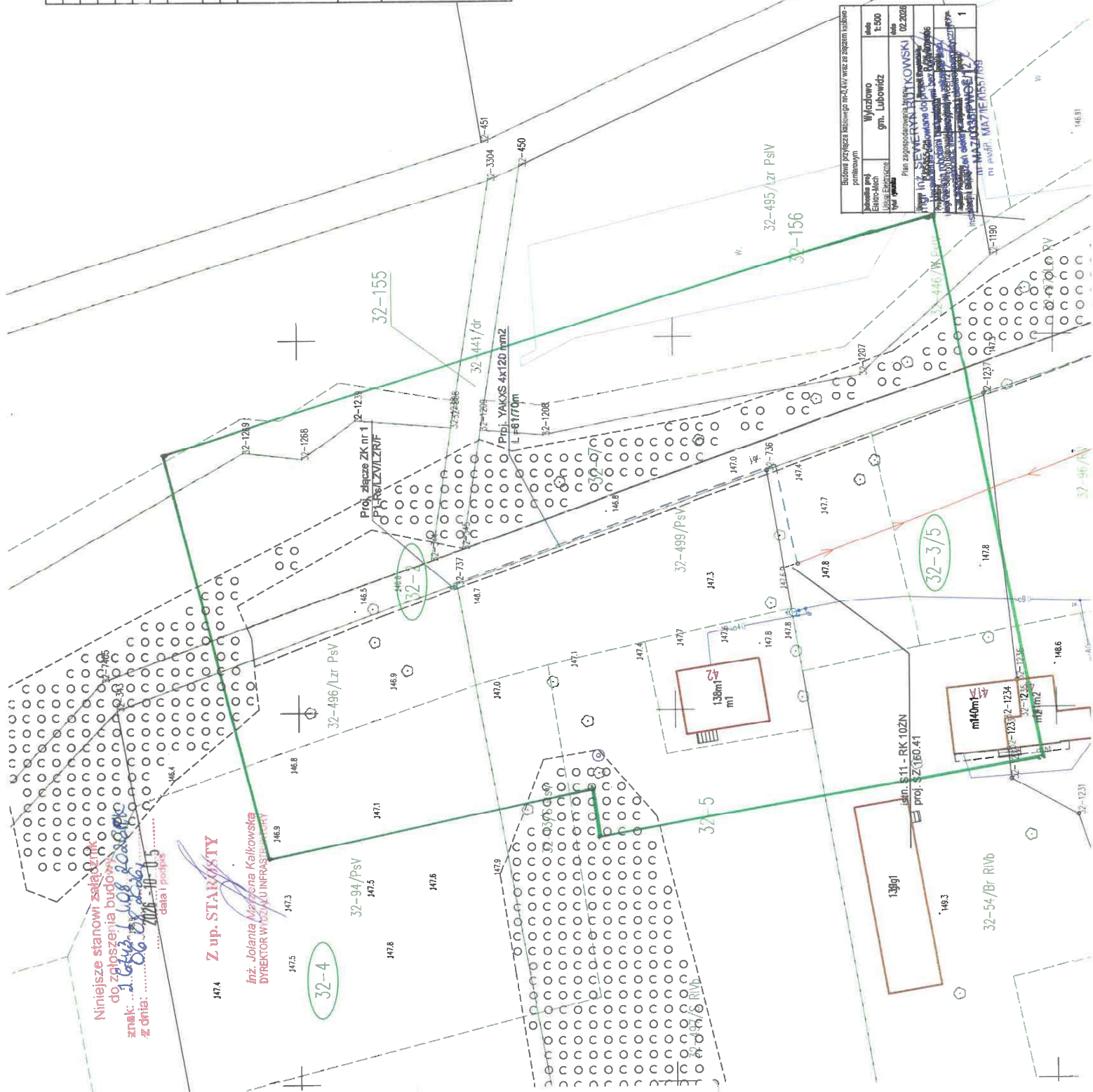
1. Złącze kablowe typ P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl. 1
2. ETIMAT-T 1p 32A	szt. 3
3. WT-1/gG40A	szt. 3
4. ZI-00	szt. 1
5. Kabel NA2XY (YAKXS) 4x120 mm ²	mb. 70
6. Czteropalczatka termokurczliwa SEH4 78-36 (95-240) CELPAK	szt. 2
7. Rozłącznik SZ 160.41 ENSTO	szt. 1
8. Wspornik PEK 49	szt. 1
9. Przewód AsXSn 4 x 70mm ²	mb 7
10. Zacisk uziemiający śrubowy 2442 Belos	szt. 1
11. Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt. 5
12. Uchwyt UMR ŻN 75 do mocowania rur na słupach	szt. 3
13. Kapturek uszczelniający termokurczliwy ECJ 110	szt. 1
14. Zacisk SLIP 32.21	szt. 4
15. Bednarka cynkowana 25x4	mb. 8
16. Pręty uziomowe cynkowane Φ 16 (dł. 1,5m)	szt. 8
17. Uchwyt krzyżowy	szt. 2
18. Śruba M10 x 25	szt. 4
19. Taśma COT 37	mb 6
20. Klamerka COT 36	szt. 4
21. Oznacznik złącza kablowego z danymi uzyskanymi od ENERGA-OPERATOR SA	szt. 1
22. Oznacznik na rozłącznik	szt. 1
23. Oznaczniki (tabliczki) kablowe z trwałymi napisami zawierające: nr ewidencyjny kabla, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla	szt. 6
24. Folia niebieska	mb. 61
25. Piasek na podsypkę	m ³ 3
26. Wkładka Master Key (1 szt. z kl., 1 szt. b.kl.)	szt. 2
27. Keramzyt	wg. potrzeb

mgr inż. SEWERYN RUTKOWSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności: instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr MAZ/0336/PWOE/12
nr ewid. MAZ/12/0007/00

[illegible]

Zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo grodzęzyczne i karnogrodzyczne (Dz.U. 2024 poz. 1151) oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac grodzęzycznych i karnogrodzycznych, których rezultaty zawiera oparcie techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikacja zgłoszenia prac gody zryjch	IGN.6640.1.77.2026
Organ sdujy gospodaryj, który oczezył zgłoszenie	Stowarzyszenie
Wykazowa prac godczyjch	PRACOWNIA GEODEZJNA „GEOKOMPLEX”
Dokument zawierajcy wynik pes (sny) weryfikacji	PROTOKOŁ NR IGN.6640.1.77.2026.1 z dnia 04.03.2026 r.
linię i nazwisko oraz w uprawnieniach zawodowych kierownika prac	Główny inżynier Int. krajowy (10.485) Nr upraw. 10.485





1 pkt A

28

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GIGN.6640.1.71.2026		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	143703_5_LUBOWIDZ - obszar wsi	
Obszar ewidencyjny	Identyfikator nazwa	143703_5_0032 WYLAZŁOWO	
Działka	4		
Skala mapy	1 : 500		
Aktualizacja	7.195.11.15.1.1		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000/7	
Obszar aktualizacji	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Data sporządzenia	24.02.2026 r.		
Zgodnie z rozporządzeniem MR z dn. 18.08.2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 1870) w sprawie standardów technicznych wykonania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do PZGiC:			
1. Podstawą do sporządzenia mapy jest plan sytuacyjny, który jest przedmiotem niniejszego projektu.			
2. Użyte symbole i oznaczenia są zgodne z obowiązującymi przepisami.			
3. Wzrost i wiek osób dopuszczających się do wykonywania prac geodezyjnych.			
4. Wzrost i wiek osób dopuszczających się do wykonywania prac geodezyjnych.			
Uwaga:			
Pozostałe wytyczne nie obowiązują mapy, jeżeli nie zostały one uwzględnione w projekcie. Wszelkie zmiany w projekcie należy uzgodnić z inwestorem.			
PRACOWNIA GEODEZYJNA „GEOKOMPLEX” Krzysztof Złotowski 08-500 Mławę ul. Piłsudskiego 3 tel. kom. 604 908 927 NIP 660-164-40-91, REG. 140776280		GEODETA UPRAWNIONY inż. Krzysztof Złotowski Nr apt. 20485	
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz podpis osoby reprezentującej wykonawcę		Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data podpisu geodey uprawnień	

Zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 1969 nr 11, poz. 115) i z art. 17 ustawy z dnia 11 września 2013 r. o geodezji (Dz.U. 2013 nr 151, poz. 115) niniejszym oświadczam, że niniejszy projekt jest zgodny z obowiązującymi przepisami.		GIGN.6640.1.71.2026	
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:		Starosta Żurawicki	
Wykonawca prac geodezyjnych		PRACOWNIA GEODEZYJNA „GEOKOMPLEX”	
Dokument zawierający wyniki pomiarów (wzrost i wiek)		PROTOKÓŁ NR GIGN.6640.1.71.2026.1 z dnia 04.03.2026 r.	
Bieżąca i nazwiska oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:		Geodeza i kartografia inż. Krzysztof Złotowski Nr uprawnień 20485	



Strona 1 z 1