

PROJEKT BUDOWLANY

Egz. 2

**Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:
„Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia”.**

Inwestor:





Gmina Lubenia
36-042 Lubenia 131

Adres inwestycji:

Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,
Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:
3155/1, 3137/1, 3136/1, 3135/1, 3068/1, 3068/4, 3068/3, 3066/1, 3065/1, 3064/1,
3063/1, 3062/1, 2712/3, 3016/1, 3015/5, 3015/3, 2987/1, 2889/1, 2888/1, 2887/1,
2886/3, 2844/1, 2825/1, 2771/6, 2775/1, 2767/3, 2766/1, 2776/1, 2777/1, 2711/1,
2710/1, 2702/1, 2709/1, 2708/1, 2634/1, 2712/1, 2633/1, 2632/5, 2632/3, 2606/5,
2606/3, 2605/1, 2362/1, 2315/1, 2314/1
Jednostka ewid. 181610_2 Lubenia, obręb 0001 Lubenia

Kategoria Obiektu

Budowlanego: XXVI

	Imię i nazwisko	Podpis
Projektował:	mgr inż. Michał Kuś nr PDK/0249/PWOE/12	
Sprawdził:	inż. Aleksander Kuś nr E/181/94	

Rzeszów, grudzień 2020 r.

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:

„Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia”.

Rzeszów, dnia 14.12.2020

I. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z dnia 7.VII.1994 r. (Dz. U. 2020.1333 tj. z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczamy, że projekt wykonawczy:

**Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:
„Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia”.**

(nazwa inwestycji)

Lokalizacja:

Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,

Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:

3155/1, 3137/1, 3136/1, 3135/1, 3068/1, 3068/4, 3068/3, 3066/1, 3065/1, 3064/1, 3063/1, 3062/1, 2712/3, 3016/1, 3015/5, 3015/3, 2987/1, 2889/1, 2888/1, 2887/1, 2886/3, 2844/1, 2825/1, 2771/6, 2775/1, 2767/3, 2766/1, 2776/1, 2777/1, 2711/1, 2710/1, 2702/1, 2709/1, 2708/1, 2634/1, 2712/1, 2633/1, 2632/5, 2632/3, 2606/5, 2606/3, 2605/1, 2362/1, 2315/1, 2314/1

Jednostka ewid. 181610_2 Lubenia, obręb 0001 Lubenia

(adres inwestycji)

Nazwa i adres

Inwestora:

Gmina Lubenia

36-042 Lubenia 131

(dane inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i przedmiotowymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:


mgr inż. Michał Kuś
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr PDK/0249/PWOE/12



SPIS TREŚCI

I.	OŚWIADCZENIE	2
II.	ZAŁOŻENIA	5
	1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI	5
	2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	5
	3. ZAKRES RZECZOWY	5
	4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI	6
III.	OPIS TECHNICZNY	6
	1. DANE TECHNICZNE	6
	2. STAN ISTNIEJĄCY	7
	3. STAN PROJEKTOWANY	7
	4. INSTALACJA OŚWIETLENIA DROGI.....	8
	4.1 <u>Odcinek 1</u>	8
	4.2 <u>Odcinek 2</u>	10
	4.3 <u>Obliczenia wytrzymałościowe słupów dla odcinka 1 i 2:</u>	12
	4.4 Linia kablowa dla odcinka 1 i 2 – sposób układania kabla w ziemi	13
	5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE	14
	6. OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA I PRZECIWPORĄŻENIOWA	16
	7. OPINIA GEOTECHNICZNA – USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA... 17	
	8. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKI LUB TEREN SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP	18
	9. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	18
	10. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	19
	11. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE	19
	12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	20
	13. UWAGI KOŃCOWE	20
IV.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	22
V.	ZAŁĄCZNIKI.....	27

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:

„Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia”.

VI. RYSUNKI.....

Rys. nr	Tytuł:
E0	Mapa orientacyjna
E1.1	Projekt Zagospodarowania Terenu cz. 1/4
E1.2	Projekt Zagospodarowania Terenu cz. 2/4
E1.3	Projekt Zagospodarowania Terenu cz. 3/4
E1.4	Projekt Zagospodarowania Terenu cz. 4/4
E2	Schemat ideowy
E3	Szafa oświetleniowa SO_Lubenia 10/1
E4	Sylwetka słupów oświetleniowych – sposób połączenia z gruntem – ustoje fundamentowe
E5.1	Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 1/4
E5.2	Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 2/4
E5.3	Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 3/4
E5.4	Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 4/4

II. ZAŁOŻENIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI

Podstawą opracowania dokumentacji jest:

- Zlecenie i ustalenia z Inwestorem - Gmina Lubenia
- Warunki przyłączenia nr 20-F1/WP/02887 z dnia 24.06.2020 wydane przez PGE Dystrybucja S.A
- Aktualna Mapa do celów Projektowych w skali 1:1000
- Mapa ewidencyjna
- Wizja w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak BI.6733.16.2020 z dnia 12.11.2020 r.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV dla potrzeb oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia, polegający na posadowieniu nowych słupów energetycznych, podwieszeniu na nich przewodu oświetleniowego, ułożeniu linii kablowej, montażu opraw oświetleniowych LED oraz połączeniu z siecią dystrybucyjną PGE Dystrybucja S.A.

3. ZAKRES RZECZOWY

- Posadowienie słupów elektroenergetycznych
- Podwieszenie przewodu oświetleniowego pomiędzy słupami
- Ułożenie odcinka linii kablowej
- Montaż wysięgników do słupów energetycznych
- Montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach
- Montaż kompletu szafy sterującej oświetleniem SO wraz z zabezpieczeniami
- Wykonanie podłączeń z siecią dystrybucyjną PGE Dystrybucja S.A

- Wykonanie instalacji uziemiającej
- Oznaczenie przewodów i opraw oświetleniowych tabliczkami WO oraz znacznikami A5 koloru czerwonego
- Badania końcowe i pomiary.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

- nie wymaga doprowadzenia wody,
- nie wymaga odprowadzenia ścieków,
- nie wytwarza odpadów,
- nie wytwarza wibracji, hałasu, prom. szkodliwego dla środowiska,
- nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń gazowych i płynnych,
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan i glebę,
- nie wpływa szkodliwie na wody powierzchniowe i podziemne,
- nie jest w wykazie inwestycji, które mogą szkodliwie wpływać na środowisko,
- zlokalizowana jest poza terenem objętym strefą ochrony konserwatorskiej i eksploatacji górniczej,
- zlokalizowana jest poza strefą objętą programem Natura 2000,

III. OPIS TECHNICZNY

1. DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 400/230V
- Źródło zasilania:

Odcinek 1: Projektowany obwód oświetleniowy zasilany z nowoprojektowanej szafy oświetleniowej SO_Lubenia 10/1 zlokalizowanej w pobliżu określonego w warunkach przyłączenia słupa nr 36/10/B – obwód zasilany ze stacji transformatorowej S1-599 „LUBENIA 10”.

Odcinek 2: Projektowany obwód oświetleniowy zasilany poprzez złącze ZKS-0 z istniejącego obwodu oświetleniowego znajdującego się na słupie nr 27/10/14/WO

wyprowadzonego z istniejącej szafy SO (szafa zlokalizowana na słupie 27/1/14/B) ze stacji transformatorowej „LUBENIA 14”

- Moc projektowanych opraw: 31x50W (LED),
- Pomiar energii elektrycznej:

Odcinek 1: Nowoprojektowany układ pomiarowy znajdujący się w SO_Lubenia 10/1 która zlokalizowana została w pobliżu projektowanego słupa nr 36/10/4/WO,

Odcinek 2: Istniejący układ pomiarowy znajdujący się w SO na słupie 27/1/14/B – licznik nr 18013-00052389-11-0.

- Układ sieciowy zasilania: TN-C
- Długość trasy linii projektowanej sieci:

Odcinek 1: 881,3 m

Odcinek 2: 428,2 m

2. STAN ISTNIEJĄCY

W obecnej chwili przedmiotowa droga gmina nie posiada oświetlenia. W miejscu projektowanych lamp oświetleniowych droga gminna jest wąska, kręta. Na znacznym odcinku droga nie posiada chodnika co stwarza niebezpieczne warunki po zmierzchu.

3. STAN PROJEKTOWANY

W celu poprawy bezpieczeństwa wszystkich użytkowników drogi, zgodnie z wymaganiami Inwestora oraz wydanymi warunkami PGE Dystrybucja S.A projektuje się:

Odcinek 1: Posadowienie 21 szt. nowych słupów energetycznych, podwieszenie przewodu oświetleniowego AsXSn 4x25mm², ułożenie linii kablowej 4x35 mm², montaż szafy oświetleniowej oraz montaż 21 szt. opraw oświetleniowych typu LED.

Odcinek 2: Posadowienie 9 szt. nowych słupów energetycznych, podwieszenie przewodu oświetleniowego AsXSn 4x25mm², ułożenie linii kablowej 4x35 mm² oraz montaż 10 szt. opraw oświetleniowych typu LED.

4. INSTALACJA OŚWIETLENIA DROGI

4.1 Odcinek 1

Zgodnie z załączonym do dokumentacji Projektem Zagospodarowania Terenu, w miejscach oznaczonych, należy usytuować słupy energetyczne dla potrzeb instalacji na nich opraw i przewodów obwodu oświetleniowego.

Proponuje się numerację słupów: 36/1/10/WO, 36/2/10/WO, 36/3/10/WO, 36/4/10/WO, 36/5/10/WO, 36/6/10/WO, 36/7/10/WO, 36/8/10/WO, 36/9/10/WO, 36/10/10/WO, 36/11/10/WO, 36/12/10/WO, 36/13/10/WO, 36/14/10/WO, 36/15/10/WO, 36/16/10/WO, 36/17/10/WO, 36/18/10/WO, 36/19/10/WO, 36/20/10/WO, 36/21/10/WO.

Początek projektowanego obwodu ma miejsce przy istniejącym słupie nr 36/10/B (własność PGE Dystrybucja S.A) skąd zgodnie z warunkami technicznymi projektuje się miejsce przyłączenia do sieci PGE Dystrybucja S.A

Słupy dobrano zgodnie katalogiem Energolinia w Poznaniu dla 1-go toru zawieszonych przewodów AsXSn 4x25mm² oraz zawieszonej oprawy oświetleniowej z uwzględnieniem strefy wiatrowej WII oraz obciążenia sady 2II.

W związku z powyższym:

- słupy 36/1/10/WO, 36/3/10/WO, 36/4/10/WO, 36/21/10/WO zaprojektowano jako krańcowe typu K3-E10,5/10. Do posadowienia słupów przyjmuje się ustój UB2 tzn. słup ustawiony w otworze wierconym wypełniony betonem klasy B15.
- słupy 36/9/10/WO, 36/14/10/WO, 36/17/10/WO, zaprojektowano jako krańcowo-krańcowe typu RKK2-E10,5/10. Do posadowienia słupów przyjmuje się ustój UB2 tzn. słup ustawiony w otworze wierconym wypełniony betonem klasy B15.
- słupy 36/2/10/WO, 36/5/10/WO, 36/6/10/WO, 36/7/10/WO, 36/8/10/WO, 36/10/10/WO, 36/11/10/WO, 36/12/10/WO, 36/13/10/WO, 36/16/10/WO, 36/19/10/WO, 36/20/10/WO zaprojektowano jako narożne typu N4-E10,5/10. Do posadowienia słupa przyjmuje się ustój UB2 tzn. słup ustawiony w otworze wierconym wypełniony betonem klasy B15.
- słupy 36/15/10/WO, 36/18/10/WO zaprojektowano jako przelotowe P3-E10,5/4,3, dla których przyjmuje się ustój UB1.

Zgodnie z technicznymi warunkami przyłączenia zasilenie nowoprojektowanego odcinka obwodu oświetleniowego należy wykonać poprzez przyłączyć do słupa energetycznego PGE Dystrybucja S.A nr 36/10/B znajdującego się na granicy działek ewidencyjnych 3068/3 i 3068/4 obręb Lubenia.

Na słupie należy zainstalować złącze ZKS-1 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK-1 dla zabezpieczenia obwodu oświetleniowego. Złącze słupowe połączyć z przewodami gołymi sieci za pomocą przewodu AsXSn 4x50 mm². Ze złącza na słupie należy wyprowadzić odcinek kabla YAKXS 4x35 mm² o długości około 30 m do projektowanej w II klasie ochronności szafki oświetleniowej SO_Lubenia 10/1. Szafkę zlokalizowano zgodnie z planem zagospodarowania terenu w pobliżu nowoprojektowanego słupa 36/4/10/WO, na działce nr 3065/1 należącej do Inwestora niniejszego przedsięwzięcia. Szafkę usytuować na fundamencie prefabrykowanym. Od słupa do SO_Lubenia 10/1 kabel, w miejscach skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą prowadzić w osłonie rurowej. Na słupie na przewodach fazowych gołych zamontować ograniczniki przepięć np. ASA 660-5B+D+K. W szafce SO_Lubenia 10/1 będzie zainstalowany pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej jak pokazano na schemacie rys. E2.

Granice stron ustalono na zaciskach prądowych przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.

Na końcach kabli w szafce pomiarowej SO_Lubenia 10/1 i na słupie zamontować należy palczatki termokurczliwe (dla kabla YAKXS 4x35) zabezpieczające przed dostaniem się wilgoci do środka kabla.

Na słupie 36/1/10/WO, 36/4/10/WO, 36/12/10/WO, 36/21/10/WO na przewodach fazowych zamontować ograniczniki przepięć z zaciskami przebijającymi izolację np. typu SE.

Nowy obwód oświetleniowy zaprojektowano przewodem AsXSn 4x25mm² oraz kablem YAKXS 4x35 mm². Przewód napowietrzny należy przymocować do słupów przy pomocy typowych uchwytów izolowanych.

Wysokość zawieszenia przewodów „hp” dla słupów powinna być taka, aby przy największym zwisie normalnym odległość pionowa najniżej zawieszonego przewodu nie była mniejsza niż 6 m od powierzchni drogi przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi kołowymi.

Poszczególne oprawy zasilić stosując zaciski odgałęźne przebijające izolację. Jako „pion” do zasilenia oprawy zastosować należy przewód YDY 3x1,5mm² prowadząc go poprzez wysięgnik. Do zabezpieczenia lamp projektuje się zamontowanie bezpieczników izolowanych typu SV29.253 z wkładką 2A.

Z uwagi na występujące drzewa na trasie projektowanej sieci, należy dokonać ich znacznej przycinki, tudzież całkowitej wycinki. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem szczegóły dotyczące tego zakresu prac nie są objęte niniejszym projektem wykonawczym. Wykonawca przedmiotowej inwestycji w porozumieniu z właścicielami gruntów oraz Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia uzyska niezbędne zgody w tym zakresie. Zakres prac należy dostosować tak aby zachować minimalną odległość przewodów pełnoizolowanych od gałęzi drzew wynoszącą 0,5m oraz aby nie ograniczać strumienia oświetlenia po zawieszeniu opraw LED. W części rysunkowej dołączono mapę z zaznaczonymi drzewami wstępnie przeznaczonymi do usunięcia.

4.2 Odcinek 2

Zgodnie z załączonym do dokumentacji Projektem Zagospodarowania Terenu, w miejscach oznaczonych, należy usytuować słupy energetyczne dla potrzeb instalacji na nich opraw i przewodów obwodu oświetleniowego.

Proponuje się numerację słupów: 27/11/14/WO, 27/12/14/WO, 27/13/14/WO, 27/14/14/WO, 27/15/14/WO, 27/16/14/WO, 27/17/14/WO, 27/18/14/WO, 27/19/14/WO.

Początek projektowanego obwodu ma miejsce na istniejącym słupie nr 27/10/14/WO (własność Inwestora) skąd projektuje rozbudowę istniejącego obwodu oświetleniowego.

Słupy dobrano zgodnie katalogiem Energolinia w Poznaniu dla 1-go toru zawieszonych przewodów AsXSn 4x25mm² oraz zawieszanej oprawy oświetleniowej z uwzględnieniem strefy wiatrowej WII oraz obciążenia sadią SII.

W związku z powyższym:

- słup 27/15/14/WO zaprojektowano jako krańcowy typu K3-E10,5/10. Do posadowienia słupa przyjmuje się ustój UB2 tzn. słup ustawiony w otworze wierconym wypełniony betonem klasy B15.

- słupy 27/11/14/WO, 27/12/14/WO, 27/13/14/WO, 27/14/14/WO, zaprojektowano jako narożne typu N4-E10,5/10. Do posadowienia słupów przyjmuje się ustój UB2 tzn. słup ustawiony w otworze wierconym wypełniony betonem klasy B15.
- słupy 27/16/14/WO, 27/17/14/WO, 27/18/14/WO, 27/19/14/WO zaprojektowano jako przelotowe P3-E10,5/4,3, dla których przyjmuje się ustój UB1.

Zasilenie nowoprojektowanego odcinka obwodu oświetleniowego należy wykonać poprzez przyłączyć do istniejącego obwodu oświetleniowego na słupie 27/10/14/WO znajdującego się na działce ewidencyjnej nr 2314/1 (obręb Lubenia) należącej do Inwestora niniejszego przedsięwzięcia.

Na słupie należy zainstalować złącze ZKS-1 z rozłącznikiem bezpiecznikowym RBK-1 dla zabezpieczenia obwodu oświetleniowego. Złącze słupowe połączyć z przewodami pełnoizolowanymi obwodu oświetleniowego za pomocą przewodu AsXSn 4x35 mm². Pomiar rozliczeniowy energii elektrycznej jest istniejący i zainstalowany jest w szafie SO na słupie 27/1/14/B.

Granice stron bez zmian tj. na zaciskach prądowych przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.

Na słupie 27/15/14/WO, na przewodach fazowych zamontować ograniczniki przepięć z zaciskami przebijającymi izolację np. typu SE.

Nowy obwód oświetleniowy zaprojektowano przewodem AsXSn 4x25mm² oraz kablem YAKXS 4x35 mm². Przewód napowietrzny należy przymocować do słupów przy pomocy typowych uchwytów izolowanych.

Wysokość zawieszenia przewodów „hp” dla słupów powinna być taka, aby przy największym zwisie normalnym odległość pionowa najniżej zawieszonego przewodu nie była mniejsza niż 6 m od powierzchni drogi przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi kołowymi.

Poszczególne oprawy zasilić stosując zaciski odgałęźne przebijające izolację. Jako „pion” do zasilenia oprawy zastosować należy przewód YDY 3x1,5mm² prowadząc go poprzez

wysięgnik. Do zabezpieczenia lamp projektuje się zamontowanie bezpieczników izolowanych typu SV29.253 z wkładką 2A.

Z uwagi na występujące drzewa na trasie projektowanej sieci, należy dokonać ich znacznej przycinki, tudzież całkowitej wycinki. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem szczegóły dotyczące tego zakresu prac nie są objęte niniejszym projektem wykonawczym. Wykonawca przedmiotowej inwestycji w porozumieniu z właścicielami gruntów oraz Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia uzyska niezbędne zgody w tym zakresie. Zakres prac należy dostosować tak aby zachować minimalną odległość przewodów pełnoizolowanych od gałęzi drzew wynoszącą 0,5m oraz aby nie ograniczać strumienia oświetlenia po zawieszeniu opraw LED. W części rysunkowej dołączono mapę z zaznaczonymi drzewami wstępnie przeznaczonymi do usunięcia.

4.3 Obliczenia wytrzymałościowe słupów dla odcinka 1 i 2:

Obliczenia wytrzymałościowe słupa krańcowego dla strefy WII:

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} = \sqrt{N_p^2 + (P_s + P_o)^2} = \sqrt{300^2 + (77 + 27)^2} = 318 \text{ daN}$$

Dobór haka i uchwytu odciągowego:

Dla max przęsła 50 m (AsXSn 4x25) – naciąg $F_n = 300 \text{ daN}$

$$F_n = N_p = 300 \text{ daN}$$

Montaż: dobrano hak wieszakowy dla słupa z otworami SOT 21 lub montowany taśmą SOT 29. Dobrano uchwyt odciągowy SO274S.

Obliczenia wytrzymałościowe słupa narożnego dla strefy WII:

Dla największego kąta załamania 145°

$$P_{uw} = 2 * N_p * \cos(\alpha/2) + P_o = 2 * 300 * \cos(72,5) + 27 = 278,2 \text{ daN}$$

Dobór haka i uchwytu narożnego:

Dla max przęsła 50 m (AsXSn 4x25) – naciąg $N_p = 300 \text{ daN}$

$$F_x = 2 * N_p * \cos(\alpha/2) = 251,2 \text{ daN}$$

Montaż: dobrano hak wieszakowy dla słupa z otworami SOT 21 lub montowany taśmą SOT 29. Dobrano uchwyt narożny SO 270.

Obliczenia wytrzymałościowe słupa przelotowego dla strefy WII:

Maksymalne przęsło ma długość 50m

$$F_y = P_p = a \times G_n = 50 \times 1,8 = 90,00 \text{ daN}$$

$$P_{uw} = P_p + P_o = 90,00 + 27 = 117 \text{ daN}$$

Dobór haka i uchwytu przelotowego dla obwodu oświetlenia:

Montaż: dobrano hak wieszakowy dla słupa z otworami SOT 21 lub montowany taśmą SOT 29. Dobrano uchwyt przelotowy SO 270.

4.4 Linia kablowa dla odcinka 1 i 2 – sposób układania kabla w ziemi

Na odcinku nr 1 pomiędzy słupami 36/3/10/WO a 36/4/10/WO, oraz na przyłączy od szafy oświetleniowej do słupa 36/10/B, obwód oświetleniowy należy wykonać kablem ziemnym YAKXS 4x35 mm².

Na odcinku nr 2 pomiędzy słupami 27/15/14/WO a 27/19/14/WO, obwód oświetleniowy należy wykonać kablem ziemnym YAKXS 4x35 mm².

Do ułożenia kabli wykonać rów o głębokości 0,9m, nasypać warstwę piasku grubości 0,1m. Po ułożeniu kabla przysypać go warstwą piasku o grubości 0,1 m, a następnie gruntem rodzimym do wysokości minimum 0,25 m nad górną krawędź kabla. Przykryć folią koloru niebieskiego o szerokości 0,25m. Na kablu w stosować opaski z danymi kabla: typ, rok budowy, kierunek.

Kabel należy ułożyć w wykopie z zachowaniem falistości kompensującej ewentualne naturalne przesunięcia ziemi. Przy słupach, w pobliżu muf rozgałęźnych należy pozostawić po 2m zapasu z każdej strony.

W miejscach zbliżeń projektowanego kabla do istniejącego systemu korzeniowego drzew, kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi np. typu DVR75. Na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą podziemną kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi np. typu DVR75. Na skrzyżowaniu z wjazdami na posesję, drogami wewnętrznymi kabel zabezpieczyć rurami osłonowymi np. typu DVK75. Końce rur ochronnych zabezpieczyć przed zamuleniem za pomocą taśmy DENSO.

Trasę kabla YAKXS 4x35 mm² pokazano na załączonym projekcie zagospodarowania terenu.

Po zakończeniu inwestycji teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót dokonać geodezyjnego wytyczenia tras kabli. Pozostawić porządek po wykonaniu prac. Kable zaleca się układać z zachowaniem normy SEP tytuł N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa, PN-E-05125:1976 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

5. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Zgodnie z wymaganiami Inwestora dla potrzeb oświetlenia drogi gminnej zaprojektowano oprawy oświetleniowe z LED-owym źródłem światła o mocy 50W, dla kategorii 03 – oświetlenie dróg gminnych – klasa oświetlenia M6, wykonanej w II klasie ochronności, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu LED 7 500 lm. Wymaga się, aby zastosowane oprawy posiadały minimum 5 letnią gwarancję na zamontowane źródła światła.

Oprawy oświetleniowe należy przymocować do projektowanych ocynkowanych wysięgników typu W0 długości 1,5 m o kącie nachylenia 15° uprzednio zamontowanych na słupach energetycznych przy pomocy typowych dystansowych uchwytów montażowych dla słupów E. Wysięgniki powinny być tak zainstalowane, aby po montażu na nich oprawy oświetleniowej znajdowała się ona 8,5 m nad poziomem terenu.

Zamontowany wysięgnik należy podłączyć do uziemienia słupa. Słup powinien posiadać rezystancję uziemienia nie większą niż 10 Ohm.

Na wysięgniku zawiesić tabliczki „WO”, a także namalować farbą pasek koloru żółtego długości 15cm lub nakleić pasek z żółtej folii samoprzylepnej odpornej na działanie promieni UV oraz należy zawiesić oznaczniki formatu A5 koloru czerwonego (urządzenia na gwarancji wykonawcy).

Ogólna specyfikacja dotycząca opraw oświetleniowych

1. Obudowa wykonana z ciśnieniowego odlewu aluminium, który jednocześnie stanowi radiator oprawy,

2. Korpus malowany proszkowo z powłoką elektrostatyczną umożliwiającą samoistne usuwanie zanieczyszczeń z obudowy,
3. Powierzchnia boczna korpusu, eksponowana na wiatr poniżej 0,04m²,
4. Obudowa dwukomorowa, oddzielna komora umożliwiająca podłączenie zasilania oraz elementów systemu sterowania,
5. Moduł LED osłonięty płaską szybą hartowaną, minimum IK08,
6. Zasilanie napięciem 230V,
7. Oprawa wykonana w I lub II klasie ochrony porażeniowej,
8. Komora oprawy i osprzętu wykonana w klasie szczelności IP66,
9. Oprawa wyposażona w system regulujący ciśnienie w oprawie, zapobiegający przed kondensacją wilgoci wewnątrz oprawy,
10. Minimalna skuteczność świetlna 140lm/W,
11. Zakres temperatury pracy od -40°C do +65°C,
12. Okres gwarancji co najmniej 84 miesiące,
13. Przy ustawieniu odchylenia na 0° w stosunku do podłoża, współczynnik ULOR=0 – brak emisji światła w górnej półprzestrzeni zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 9 marca 2009 (DZ Urzędowy UE z dnia 23.04.2009r),
14. Oprawa powinna posiadać certyfikat CE, potwierdzonym przez ENEC lub inny certyfikat jakości wystawionym przez niezależną krajową jednostkę certyfikującą.
15. Wszystkie soczewki muszą emitować tą samą bryłę fotometryczną – w przypadku awarii nawet kilku LED-ów, fotometria oprawy nie ulegnie zmianie,
16. Temperatura barwowa 4000K (±5%),
17. Współczynnik oddawania barw większy niż Ra>75,
18. Trwałość diod LED 120 000h dla L80 przy Ta=25°C,
19. Oprawa musi być wyposażona w zabezpieczenie termiczne przeciwdziałające przegrzaniu się oprawy,
20. Oprawa wyposażona w ogranicznik przepięć 10kV,
21. Współczynnik mocy ($\cos \phi$)≥0,98 dla mocy znamionowej, utrzymanie współczynnika mocy powyżej 0,95 przy sterowaniu oprawy w zakresie 10-100% mocy znamionowej.

22. Strumień świetlny oprawy mierzony w temperaturze otoczenia oprawy nie przekraczającej 25°C, powinien być zbliżony do deklarowanego strumienia z dopuszczalną tolerancją 5%,
23. Ewentualna wymiana modułu LED powinna się odbywać bez konieczności lutowania,
24. Oprawa automatycznie odłącza zasilanie przy otwarciu komory z osprzętem elektrycznym
25. Średnica zaczełu montażowego w przedziale 45-60 mm,
26. Zaczep oprawy powinien stanowić integralną część oprawy i posiadać możliwość montażu na wysięgniku oraz bezpośrednio na słupach oświetleniowych. Zaczep powinien mieć możliwość regulacji kąta pochylenia 0-15° i -15-0° z krokiem nie większym niż 5°.
27. Wzorniczy wygląd oprawy oświetleniowej:



Oprawa w czasie użytkowania będzie konserwowana i serwisowana przez Inwestora tj. Gminę Lubenia.

6. OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA I PRZECIWPORAŻENIOWA

Należy wykonać uzupełnienie ochrony odgromowej i przeciwprzepięciowej obwodu oświetleniowego nN poprzez montaż ograniczników przepięć na słupach. Ochronę przeciwporażeniową należy wykonać zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-41.

Słupy, na których projektowany jest montaż opraw oświetleniowych należy wyposażyć w uziemienie, którego wartość nie może przekraczać 10 Ω.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA – USTALENIE GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA

Zgodnie z §3 pkt.2 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463) zakres czynności wykonywanych przy ustalaniu geotechnicznych warunków posadawiania powinien być uzależniony od zaliczenia obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

W związku z czym i w odniesieniu do §3 pkt.1 ww. rozporządzenia:

- 1) Zaliczono obiekt do odpowiedniej kategorii geotechnicznej
- 2) Nie dotyczy
- 3) Oceniono przydatność gruntów
- 4) Nie dotyczy
- 5) Określono parametry gruntu
- 6) Nie dotyczy
- 7) Nie dotyczy
- 8) Nie dotyczy
- 9) Nie dotyczy
- 10) Nie dotyczy

Przedmiotowa inwestycja obejmuje budowę odcinka napowietrznej sieci elektroenergetycznej do 1 kV. Obiekt tego typu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463), zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń. Zgodnie z §5 przywołanego rozporządzenia, geotechniczne warunki posadowienia ustala się na podstawie obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu i jego otoczenia.

Oceny podłoża gruntowego dokonano w oparciu o normę PN-81/B-03020 „posadowienie bezpośrednie budowli”. Przyjęta powszechnie metoda w budownictwie linii elektroenergetycznych polega na oznaczeniu wartości parametrów geotechnicznych na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy linii na podobnych terenach, uzyskanych dla budowli o podobnej konstrukcji i zbliżonych obciążeniach.

W związku z powyższym na terenie budowy dla projektowania przyjęto grunty z przewagą iłów, glin, pospółek i piasków półzwartych. Uogólnione właściwości gruntu przedstawiają się następująco:

- kąt tarcia wewnętrznego w stopniach: $\Psi=20$
- spójność: $c=25 \text{ kN/m}^2$
- ciężar objętościowy: $\gamma=20 \text{ kN/m}^3$
- moduł podatności podłoża: $C=40000 \text{ kN/m}^3$
- współczynnik tarcia gruntu: $\mu=0,25$

Projektowana sieć elektroenergetyczna oświetleniowa nie będzie negatywnie oddziaływać na sąsiednie obiekty budowlane i środowisko w trakcie jej realizacji jak i eksploatacji.

8. DANE INFORMUJĄCE CZY DZIAŁKI LUB TEREN SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MPZP

Na terenie przewidzianym pod inwestycję brak jest uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Według Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia, teren objęty wnioskiem stanowi drogę gminną oraz „obszary zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej oraz mieszkaniowo-usługowej”.

Zgodnie z rejestrem gruntów, w skład terenu wchodzi grunty chronione (dz. ew. 3068/4, 3068/3, 3066/2) dla których wprowadzono zakaz lokalizacji na nich słupów energetycznych wraz z oprawami oświetleniowymi.

Działki na których planowana jest budowa nie są wpisane do rejestru zabytków.

9. DANE DOTYCZĄCE WPŁYWU EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Na działkach na których planowana jest przedmiotowa inwestycja w chwili obecnej nie jest i nie była prowadzona eksploatacja górnicza.

10. WARUNKI WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Zakres wydanej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (linie rozgraniczające inwestycji) określony został na załączniku graficznym do decyzji. Przedmiotowy zakres niniejszego projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV zawiera się w tym zakresie. W decyzji wskazane zostały uprzednio również działki 3138/1, 2968/1, 3066/2, 2712/2, 2707/1, 2397/3, 2584/1 na których fizycznie inwestycja nie będzie realizowana.

Ustalenia dotyczące warunków i zasad zagospodarowania terenu:

- pobór energii z sieci elektroenergetycznej – miejsce przyłączenia: działki nr ewid. 3068/4 i 3068/3 w Lubeni – zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia
- słupy energetyczne z oprawami oświetleniowymi – zostały usytuowane w sposób niepowodujący zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i ograniczenia widoczności, zostały umieszczone poza skrajnią drogi, zlokalizowane zostały poza działkami 3068/4 i 3066/2;
- uwzględniono w projekcie, określone przepisami, odległości od istniejących: obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz innych obiektów budowlanych;
- prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów powinny być wykonywane w sposób jak najmniej szkodzący roślinności – uwzględniono w projekcie,
- inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na kształtowanie ładu przestrzennego, nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania terenu,
- inwestycja nie powoduje pozbawienia właścicieli działek sąsiednich: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, gazu i środków łączności.

11. ODDZIAŁYWANIE NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE

Należy stwierdzić, że spełnione zostaną wymagania w zakresie obowiązujących w Polsce norm i przepisów dla tego typu inwestycji. W związku z powyższym planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie. Zgodnie z art. 5 ust. 1 pkt. 9

ustawy Prawo Budowlane przedmiotowa inwestycja nie narusza, uzasadnionych interesów osób trzecich, co zostało uwzględnione w Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i zostało wskazane w pkt. 10 niniejszego projektu budowlanego.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Obszar oddziaływania obiektu tj. obszar oddziaływania całej inwestycji, o którym mowa w art. 34 ust. 3 ustawy Prawo Budowlane oraz zgodnie z art. 13a Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, mieści się w całości na obszarze konturu objętego decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa Budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

W oddziaływaniu, oprócz działek wyszczególnionych na stronie tytułowej niniejszego projektu, uwzględniono również działki na których fizycznie nie będą realizowane roboty budowlane tj. 3138/1, 2968/1, 3066/2, 2712/2, 2707/1, 2397/3, 2584/1. Większość, to działki Inwestora, o kategorii „dr” dla których wyznacza się wymagane przepisami natężenie oświetlenia na części utwardzonej, pokrytej asfaltem.

13. UWAGI KOŃCOWE

1. Prace, które tego wymagają, należy wykonywać pod nadzorem pracownika PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Rzeszów, ORANGE Polska S.A i OST Tyczyn.
2. Stosować się do uwag zawartych w protokole narady koordynacyjnej PODGIK.430.916.2020 z dnia 19.11.2020 r.
3. Prace należy wykonywać przy wyłączonym napięciu. Prace wykonywać w porozumieniu z Inwestorem.

4. Na etapie realizacji w porozumieniu z właścicielami gruntów oraz Inwestorem należy dokonać niezbędnej przycinki gałęzi (tudzież wycinki drzew) z uwagi na możliwą kolizję w poprowadzeniu przewodów/kabli oraz ze względu na możliwe ograniczenie działania projektowanego oświetlenia.
5. Wszystkie materiały użyte do realizacji ww. robót powinny posiadać aktualne dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z przeznaczeniem.
6. Całość prac wykonać zgodnie z opracowanym projektem, wymogami prawa budowlanego, zgodnie z normami i przepisami technicznymi.
7. Przy realizacji prac uwzględnić ostateczne wymogi wynikające z DTR dostarczonych urzędów, w tym zakresie dostosować projektowane instalacje.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia i oznakowania terenu robót wg obowiązujących przepisów.
9. Należy zachować szczególną uwagę przy jakichkolwiek pracach budowlanych w sąsiedztwie istniejącej infrastruktury podziemnej.
10. Prace nie objęte niniejszym opracowaniem, a wynikłe w czasie realizacji należy wycenić kosztorysem powykonawczym jako roboty dodatkowe.
11. Sporządzić powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.
12. Protokoły badań i pomiarów oraz atesty i świadectwa należy dołączyć do protokołu odbioru końcowego.
13. Wykonawca przed złożeniem oferty powinien zapoznać się ze dokumentacją projektową i zgłosić swoje uwagi na etapie przetargu.
14. Podane w dokumentacji nazwy własne produktów mają tylko charakter informacyjny w celu określenia jakości standardu wykonania i nie naruszają zasad uczciwej konkurencji (zgodnie z art. 29 pkt. 3 Ustawy Prawo zamówień publicznych).

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:

„Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia”.

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania:

„Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia”.

CZĘŚĆ: PROJEKT BUDOWLANY

Adres inwestycji: Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,
Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:
3155/1, 3137/1, 3136/1, 3135/1, 3068/1, 3068/4, 3068/3, 3066/1, 3065/1, 3064/1,
3063/1, 3062/1, 2712/3, 3016/1, 3015/5, 3015/3, 2987/1, 2889/1, 2888/1, 2887/1,
2886/3, 2844/1, 2825/1, 2771/6, 2775/1, 2767/3, 2766/1, 2776/1, 2777/1, 2711/1,
2710/1, 2702/1, 2709/1, 2708/1, 2634/1, 2712/1, 2633/1, 2632/5, 2632/3, 2606/5,
2606/3, 2605/1, 2362/1, 2315/1, 2314/1
Jednostka ewid. 181610_2 Lubenia, obręb 0001 Lubenia

Nazwa i adres Inwestora: Gmina Lubenia
36-042 Lubenia 131

Projektant: Michał Kuś,
nr PDK/0249/PWOE/12


mgr inż. Michał Kuś
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej:
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr PDK/0249/PWOE/12

1. Wstęp

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie:

- Posadowienie słupów elektroenergetycznych
- Podwieszenie przewodu oświetleniowego pomiędzy słupami
- Ułożenie odcinka linii kablowej
- Montaż wysięgników do słupów energetycznych
- Montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach
- Montaż kompletu szafy sterującej oświetleniem SO wraz z zabezpieczeniami
- Wykonanie podłączeń z siecią dystrybucyjną PGE Dystrybucja S.A
- Wykonanie instalacji uziemiającej
- Oznaczenie przewodów i opraw oświetleniowych tabliczkami WO oraz znacznikami A5 koloru czerwonego
- Badania końcowe i pomiary.

2. Materiały

Wszystkie materiały użyte do wykonania robót budowlano-montażowych muszą posiadać aprobaty techniczne oraz atesty i odpowiadać wymaganiom Polskich Norm. W przypadku braku norm wymagania techniczne dotyczące przewodów i osprzętu powinny być uzgadniane między wytwórcą i odbiorcą. Roboty muszą być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i obowiązującymi normami. Wszystkie czynności montażowe należy wykonywać przy wyłączonym napięciu.

3. Sprzęt.

Wykonawca zobowiązany jest do używania sprzętu niepowodującego niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac, zarówno w miejscu tych prac jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz transportu, załadunku i wyładunku materiałów i sprzętu. Narzędzia pracy powinny być utrzymane w należytych stanie technicznym, gwarantującym bezpieczną obsługę. Zabranie się używania narzędzi niesprawnych lub uszkodzonych.

4. Wykonywanie robót.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać wymagań zawartych przepisach, normach, standardach i zasadach wiedzy technicznej.

Zagrożenia:

- porażenie prądem elektrycznym o napięciu 230/400V
- obrażenia mechaniczne, szczególnie przy ustawianiu słupów i montażu opraw oświetlenia na słupach wraz z osprzętem
- obrażenia wynikające z powodu pracy na wysokości – możliwość upadku
- obrażenia wynikające z używania materiałów chemicznych, żrących i łatwopalnych
- zagrożenie pożarowe.
- możliwość uszkodzenia innych obiektów: infrastruktura podziemna tj. kable elektroenergetyczne, kanalizacja, woda, gaz
- na terenie objętym pracami możliwe jest występowanie czynnej innej infrastruktury niewidocznej na mapie.
- zagrożenie przy wykonywaniu prac prowadzonych przy uczęszczanych drogach publicznych,
- zagrożenia przy mechanicznym wykonywaniu prac ziemnych,
- zagrożenia wynikające z prac prowadzonych w terenie o bardzo dużym prawdopodobieństwie obecności osób trzecich które zwiększą poziom zagrożenia.

Zagrożenia wynikają z:

- obecności istniejącej sieci elektrycznej, ruchu osób postronnych, konieczności wykonywania części prac ręcznie
- prace prowadzone będą w rejonie uczęszczanych dróg publicznych.

Podstawowe zagrożenie to prowadzenie prac na terenie o bardzo dużym prawdopodobieństwie obecności osób trzecich. W tym celu należy odpowiednio oznakować plac budowy, wykonać zapory oraz rozmieścić tablice informacyjne i ostrzegawcze. Konieczne jest wyłączenie obiektu z normalnej działalności na czas realizacji inwestycji.

Osoby wykonujące inne niż elektryczne prace budowlane w obecności instalacji elektrycznych powinny wykonywać te prace w obecności osoby uprawnionej przy wyłączonym napięciu elektrycznym.

5. Odbiór robót.

Odbiory będą prowadzone w etapach:

- odbiory robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiór ostateczny,

Warunkiem dokonania odbioru kompleksowego będzie dostarczenie protokołów odbiorów częściowych oraz przekazania protokołów pomiarów.

Konieczne jest utrzymanie podanych parametrów elektrycznych uziemień.

Numery kontaktowe:

Kierownik budowy	tel.
Nr ratunkowy	tel. 112
Pogotowie ratunkowe	tel. 999
Straż pożarna	tel. 998
Policja	tel. 997

Podstawa opracowania:

- 1) Prawo Budowlane a zwłaszcza art. 21a. pkt nr 2. punkt 1, i 4.
- 2) Umowa z Inwestorem
- 3) Warunki prowadzenia prac na terenie PGE Dystrybucja S.A
- 4) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333 t.j. z późn. zm.)
- 5) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 8 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks pracy (Dz.U.2020.1320 t.j.)
- 6) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r. nr 180 poz. 1860 z późn. zm.)
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. nr 47, poz. 401)
- 8) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28.08.2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2019.1830)

- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.2018.583 t.j.)
 - 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003.89.828)
 - 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 nr 169 poz. 1650 t.j)

V. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki przyłączenia nr 20-F1/WP/02887 z dnia 24.06.2020 wydane przez PGE Dystrybucja S.A
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak BI.6733.16.2020 z dnia 12.11.2020 r.
3. Decyzja zarządcy drogi na umieszczenie infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi gminnej znak BI.7230.99.2020 z dnia 04.11.2020 r.
4. Protokół narady koordynacyjnej nr PODGiK.430.916.2020 z dnia 19.11.2020 r.
5. Uprawnienia Projektanta i sprawdzającego
6. Zaświadczenie o przynależności do Izby.

Załącznik nr 1 do umowy nr 20-F1/UP/02887 o przyłączenie do sieci.

GMINA LUBENIA
Lubenia 131
36-042 LUBENIA

**Warunki przyłączenia nr 20-F1/WP/02887 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogi gminnej

Lokalizacja: gmina Lubenia, miejscowość Lubenia, nr dz. 2712/1, 2712/2

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 29-05-2020, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **słup 36/10/B sieci nN zasilanej ze stacji Lubenia 10. Stacja zasilająca S1-599 Lubenia 10.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **3,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **wybudować przyłączy kablowe nN YAKXS 4x35mm² od miejsca przyłączenia wym. w pkt.1 do złącza kablowo-licznikowego**
 - 6.2 **Przyłączy pozostanie na majątku i w eksploatacji Odbiorcy. Początek i koniec przyłącza oznaczyć opaską termokurczliwą koloru żółtego dł. 20cm. Na przyłączy zamontować dodatkowe zabezpieczenie i tabliczkę informacyjną "WO".**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN obok słupa wym. w pkt.1.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,**
 - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6[A],**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
 - 14.1 **warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,**
 - 14.2 **realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.**
- 15 Uwagi dodatkowe:
 - 15.1 **PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.**
 - 15.2 **Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.**

Warunki przyłączenia opracował:
Jacek Szczepanik

Warunki przyłączenia zatwierdził:
PGE Dystrybucja S.A.
Rejon Energetyczny Rzeszów

p.o. Dyrektora
Tadeusz Gontarz

D E C Y Z J A
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 59 ust. 1, art. 60, 61 ust.1, art. 64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r., poz. 293 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lubenia, 36-042 Lubenia 131, reprezentowanej przez Zastępcę Wójta Gminy Lubenia,

u s t a l a m
lokalizację inwestycji celu publicznego

polegającej na: budowie sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania: „Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia - Maternówka” na działkach nr ewid.: 3155/1, 3138/1, 3137/1, 3136/1, 2968/1, 3135/1, 3068/1, 3068/4, 3068/3, 3066/2, 3066/1, 3065/1, 3064/1, 3063/1, 3062/1, 2712/3, 3016/1, 3015/5, 3015/3, 2987/1, 2889/1, 2888/1, 2887/1, 2886/3, 2844/1, 2825/1, 2771/6, 2775/1, 2767/3, 2766/1, 2712/2, 2776/1, 2777/1, 2711/1, 2710/1, 2702/1, 2709/1, 2708/1, 2707/1, 2634/1, 2712/1, 2633/1, 2397/3, 2632/5, 2632/3, 2606/5, 2606/3, 2605/1, 2362/1, 2315/1, 2584/1, 2314/1 położonych w Lubeni, na rzecz Gminy Lubenia, 36-042 Lubenia 131.

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone przerywaną linią w części graficznej decyzji (ZAŁĄCZNIKI NR: 1 – 4), sporządzonej na mapie zasadniczej w skali 1:1000.

1. **Rodzaj zabudowy:** infrastruktura techniczna.
2. **Funkcja obiektu:** oświetlenie drogowe.
3. **Warunki i zasady zagospodarowania terenu:**
 - 1) pobór energii z sieci elektroenergetycznej – miejsce przyłączenia: działki nr ewid. 2712/1 i 2712/2 w Lubeni,
 - 2) słupy energetyczne z oporami oświetleniowymi:
 - a) usytuowane w sposób nie powodujący zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i ograniczenia widoczności,
 - b) umieszczone poza skrajnią drogi,
 - c) zlokalizowane poza działkami nr ewid. 3068/4 oraz 3066/2 (grunty klasy III);
 - 3) należy uwzględnić, określone przepisami, odległości od istniejących: obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz innych obiektów budowlanych;
 - 4) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów powinny być wykonywane w sposób jak najmniej szkodzący roślinności,
 - 5) inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na kształtowanie ładu przestrzennego, nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania terenu,
 - 6) inwestycja nie może powodować pozbawienia właścicieli działek sąsiednich: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej, gazu i środków łączności.

UZASADNIENIE

Gmina Lubenia, reprezentowana przez Zastępcę Wójta Gminy Lubenia, wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na: budowie sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania: „Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia - Maternówka” na działkach nr ewid.: 3155/1, 3138/1, 3137/1, 3136/1, 2968/1, 3135/1, 3068/1, 3068/4, 3068/3, 3066/2, 3066/1, 3065/1, 3064/1, 3063/1, 3062/1, 2712/3, 3016/1, 3015/5, 3015/3, 2987/1, 2889/1, 2888/1, 2887/1, 2886/3, 2844/1, 2825/1, 2771/6, 2775/1, 2767/3, 2766/1, 2712/2, 2776/1, 2777/1, 2711/1, 2710/1, 2702/1, 2709/1, 2708/1, 2707/1, 2634/1, 2712/1, 2633/1, 2397/3, 2632/5, 2632/3, 2606/5, 2606/3, 2605/1, 2362/1, 2315/1, 2584/1, 2314/1 położonych w Lubeni.

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami, w związku z art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, „budowa i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń”, stanowi inwestycję celu publicznego.

Zgodnie z art. 50 ust. 2 inwestycja objęta wnioskiem, jako wymagająca uzyskania pozwolenia na budowę, wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji w drodze decyzji, w przypadku braku planu miejscowego.

Jest to inwestycja celu publicznego o znaczeniu lokalnym (gminnym).

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego, stosownie do wymogów art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji. Stwierdzono, że na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Teren nie był przeznaczony w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia i nie jest przewidziany w Studium gminy dla lokalizacji inwestycji o charakterze ponadlokalnym. Na terenie nie występuje również obowiązek opracowania planu miejscowego.

Według Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia, teren objęty wnioskiem stanowi drogę gminną oraz „obszary zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej oraz mieszkaniowo-usługowej” (działki nr ewid.: 3068/4, 3068/3 oraz 3066/2).

Teren objęty wnioskiem to pas drogowy drogi gminnej relacji Lubenia-Maternówka, (odcinek o długości około 1,4 km od skrzyżowania z drogą powiatową relacji Lubenia-Połomia w kierunku północno-wschodnim), powiększony o niewielkie fragmenty trzech działek rolnych (działki nr ewid.: 3068/4, 3068/3 oraz 3066/2). Droga, dla której przewiduje się budowę oświetlenia przebiega przez tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej oraz obszary rolne.

Zgodnie z rejestrem gruntów, w skład terenu wchodzi grunty chronione. W decyzji wprowadzono zakaz lokalizacji na nich słupów energetycznych z oporami oświetleniowymi. Linia elektroenergetyczna kablowa nie spowoduje konieczności zmiany sposobu użytkowania gruntów rolnych ani konieczności wywłaszczenia gruntów. Po zrealizowaniu inwestycji, grunt rolny będzie służył produkcji rolniczej. Posadowienie infrastruktury pod powierzchnią ziemi nie wyklucza co do zasady możliwości wykorzystywania gruntów na cele rolnicze. Takie stanowisko przyjął Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 22 października 2008 r. II OSK 567/08.

Analizując warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie wymaganym do określenia w decyzji (stosownie do wymogów art. 54) wzięto pod uwagę stan faktyczny i prawny terenu, obowiązujące opracowania planistyczne oraz przepisy prawa i stwierdzono, że na przedmiotowym terenie nie występują ograniczenia wynikające z obowiązujących przepisów w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – teren nie jest objęty strefami ochrony konserwatorskiej, nie występują na nim obiekty objęte ochroną konserwatorską ani zasoby wymagające objęcia taką ochroną. Nie występują na nim dobra kultury współczesnej.

Ze względu na lokalizację inwestycji w granicach lub w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej kategorii gminnej, uwzględniono w decyzji obowiązujące przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Teren inwestycji, znajduje się poza obszarami górniczymi i nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi ani osuwanie się mas ziemnych. W związku z powyższym nie ustalono zasad zagospodarowania w tym zakresie.

Inwestycja nie jest zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Inwestycja nie będzie miała wpływu na obszar Natura 2000.

Decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi. Ustalone w decyzji warunki lokalizacji inwestycji spełniają wymogi obowiązujących przepisów w zakresie wymagań ładu przestrzennego, urbanistyki i architektury, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska przyrodniczego, w szczególności określonych w art. 72 i 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz wymagań ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej a także walorów ekonomicznych przestrzeni.

W dniu 21.09.2002r. organ wystąpił do Starosty Rzeszowskiego, Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody polskie oraz Gminy Lubenia o uzgodnienie projektu decyzji zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 5a, 6, 9 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r., poz. 293 z późn. zm.).

Ponieważ w terminie dwóch tygodni Starosta Rzeszowski, Dyrektor Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Gmina Lubenia nie zajęli stanowiska, uzgodnienie uważa się za dokonane, zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy.

Projekt decyzji sporządzony przez architekta został uzgodniony w wymaganym zakresie. Strony postępowania miały możliwość zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym. Do projektu decyzji nie wniesiono uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę ustalono jak w sentencji.

POUCZENIE

Decyzja niniejsza nie jest ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, za pośrednictwem Wójty Gminy Lubenia, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tut. Organu. Z dniem doręczenia Organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Nie podlega opłacie skarbowej, zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019r., poz. 1000).



WÓJT GMINY
mgr inż. Adam Skoczylas

Otrzymują:

- 1) Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131
- 2) strony wg załączonego spisu stron;
- 3) a/a

5th ed. copy # 2200

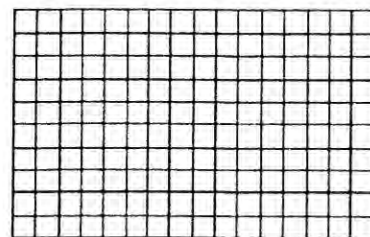
Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Karol Borcik
ul. Dębińska 296 A, 35-213 Rzeszów
tel. 790 487 525

the number of new psychiatric hospital beds
and psychiatric nursing staff, he stated

[illegible]

mge m7 Natalis leventail
LE K-10 W-1 / P-8000
Natalis leventail / P-8000 / W-1 / P-8000
mge m7 Natalis leventail

Arbeits: 7.122.29.17.1
7.122.29.12.4
7.122.29.17.2
7.122.29.12.3



**WÓJT GMINY
LUBENIA**

WÓJT GMINY

mgr inż. Adam Skoczylas

SKALA 1:1000

OZNACZENIA:

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

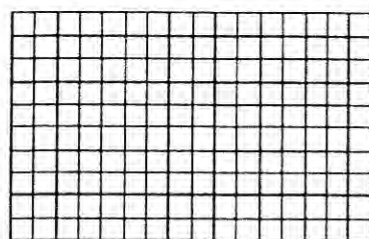
Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej 18 16 10 2 - Lubenia
 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego 18 16 10 2 0001 - Lubenia
 Mapa wykonana zgodnie z licencją nr P0003K.44.10.12630.2020_18 16_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2000/7
 Układ wysokości Kruskal 66
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
 Granice obszarów aktualizacji oznaczona kreską przerywaną
 Informacja o szkieletach gruntowych nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Karol Borek
 ul. Dębicka 295 A, 35-213 Frieszów
 tel. 790 487 525

Wzrost: 1,80 m, cięciwa: 1,00 m, cięciwa: 1,00 m, cięciwa: 1,00 m

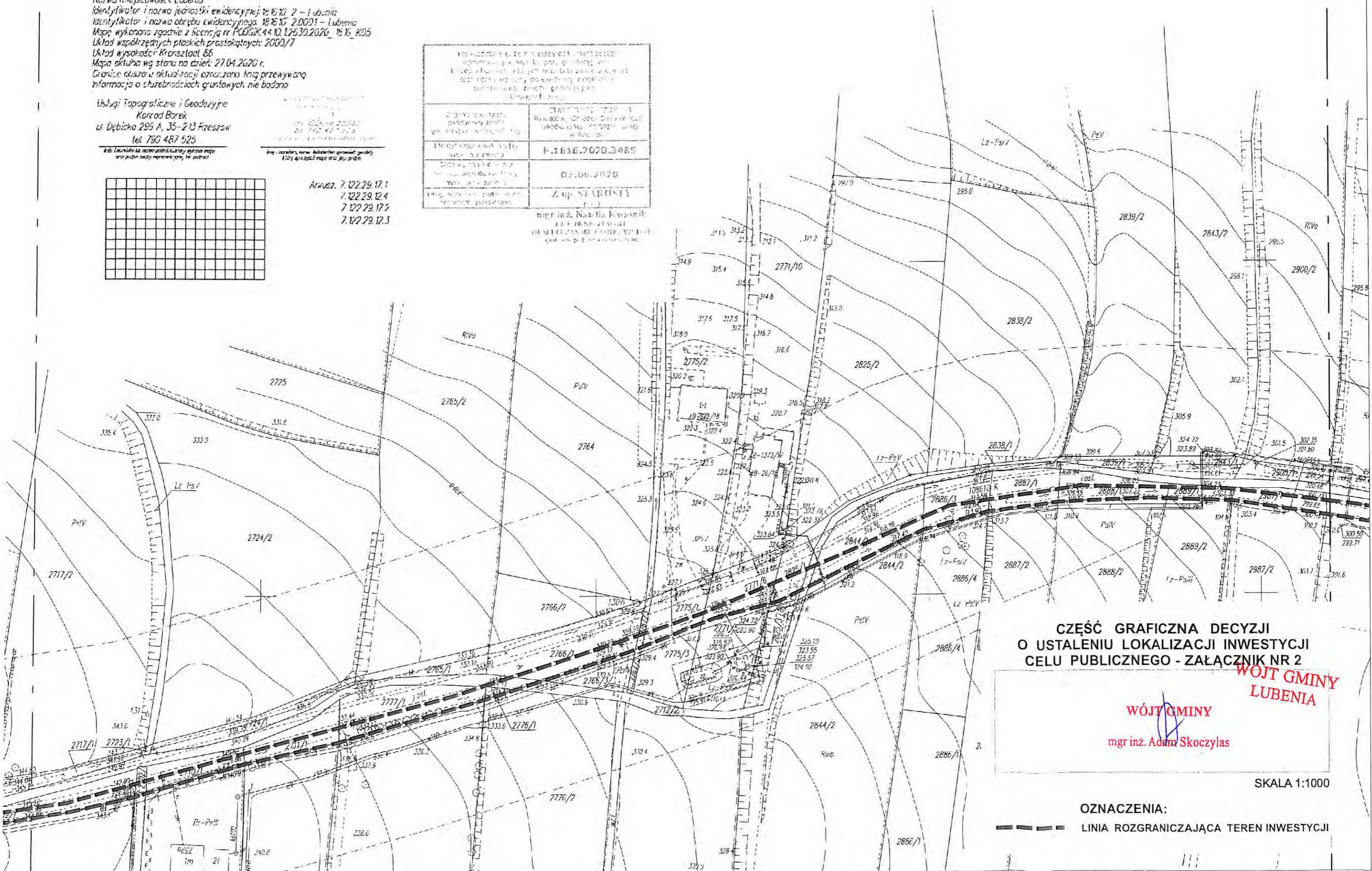
Wzrost: 1,80 m, cięciwa: 1,00 m, cięciwa: 1,00 m, cięciwa: 1,00 m



Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.12.3

Kosztorys i kosztorys inwestycyjny kosztorys i kosztorys inwestycyjny kosztorys i kosztorys inwestycyjny	
Wartość kosztorysu Wartość kosztorysu	1.1816.2020.3485
Wartość kosztorysu Wartość kosztorysu	03.06.2020
Wartość kosztorysu Wartość kosztorysu	Z up. STARSZY

mgr inż. Natalia Kowalczyk
 ul. F. W. 21 50 11
 01-154 Warszawa



CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI
 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
 CELU PUBLICZNEGO - ZAŁĄCZNIK NR 2

WOJ. GMINY
 LUBENIA

mgr inż. Adam Skoczylas

SKALA 1:1000

OZNACZENIA:

— LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

Scale map 1:1000

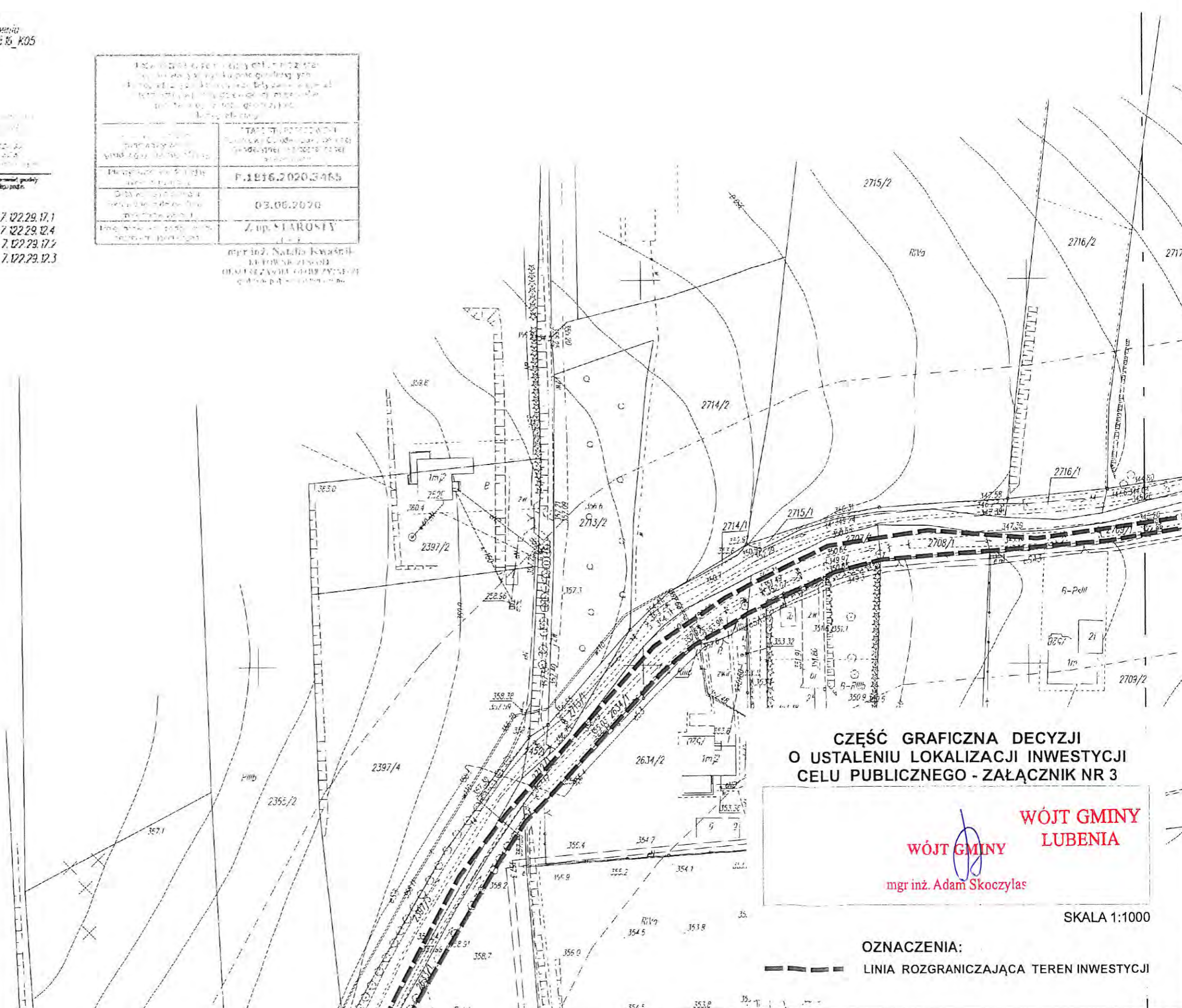
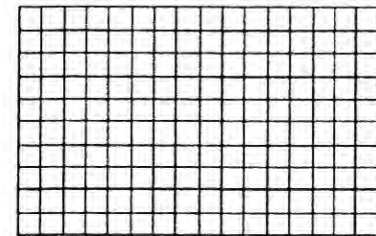
Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Korrad Borek
ul. Dębicka 296 A, 35-213 Frieszów
tel. 790 467 525

debt / awarded to some patients by other people
and patient only represents, for medical

[illegible]

myr ind. Nafalis Kwasnii
 10.10.1950
 10.10.1950
 10.10.1950

AUGUST 7 122.29.17.1
 7 122.29.12.4
 7 122.29.17.1
 7 122.29.12.3



**CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI
CELU PUBLICZNEGO - ZAŁĄCZNIK NR 3**

WÓJT GMINY
LUBENIA

mgr inż. Adam Skoczylas

SKALA 1:1000

OZNACZENIA:

LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

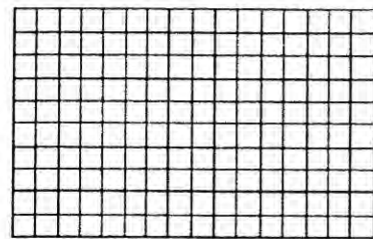
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej 18 16 10 2 - Lubenia
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 18 16 10 2 0001 - Lubenia
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POU6K.44.10.12630.2020_18 16_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2060/7
 Układ wysokości Kruskal 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień 27.04.2020 r.
 Granice obszaru aktualności oznaczono linią przewyżającą
 Informacja o służebnościach gruntowych nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Konrad Borek
 ul. Dębicka 295 A, 35-213 Freszów
 tel. 790 467 525

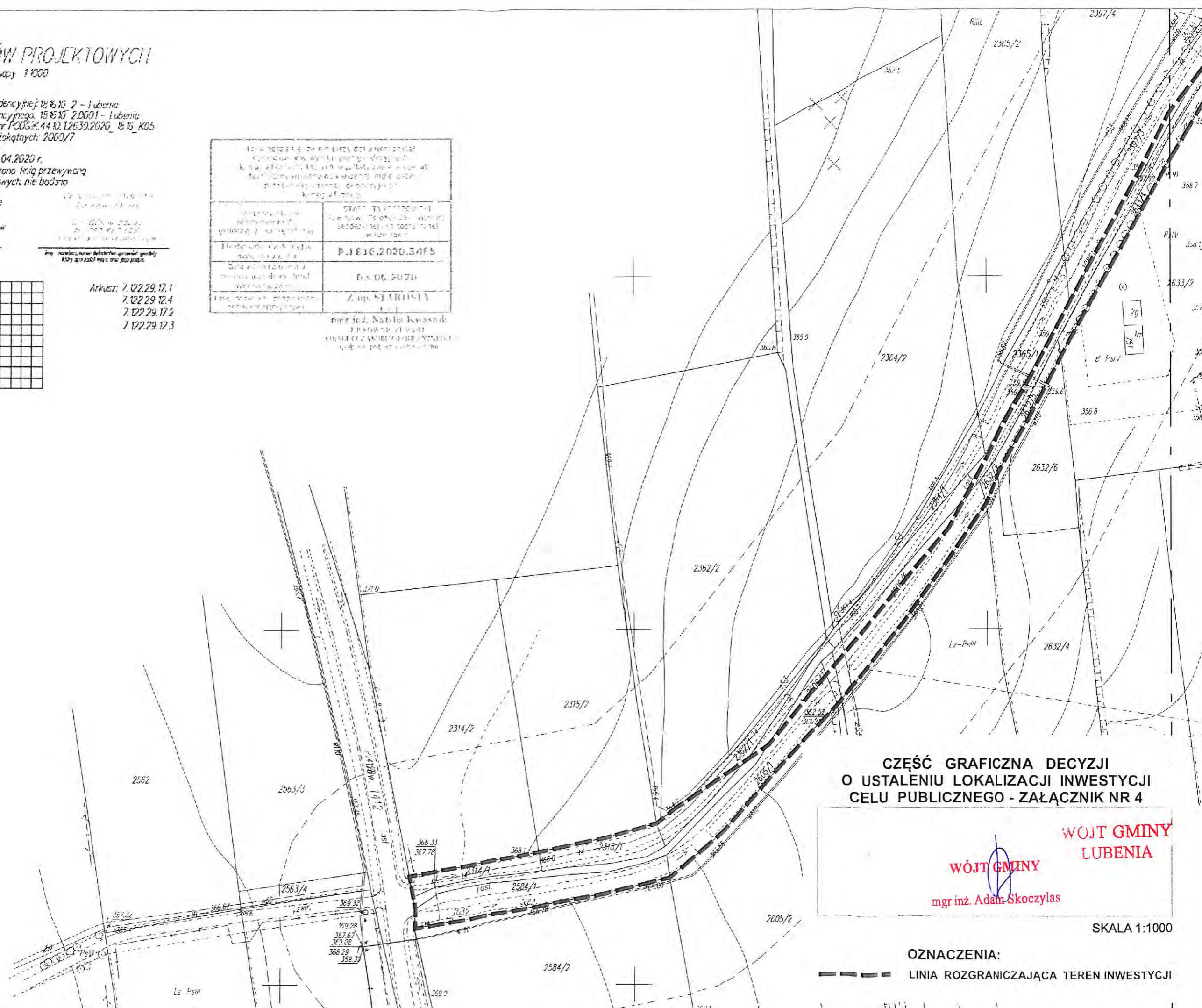
Wskazanie linii granicznej, której granice mapy
 nie zostały jeszcze wyznaczone, nie podano



Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.12.3

Tytuł: Mapa do celów projektowych	
Opis: Mapa do celów projektowych, wykonana zgodnie z licencją nr POU6K.44.10.12630.2020_18 16_K05, układ współrzędnych płaskich prostokątnych 2060/7, układ wysokości Kruskal 86.	
Stan: Aktualny	Stan: Aktualny
Temat: Mapa do celów projektowych	P.1816.2020.3495
Data wykonania: 27.04.2020 r.	03.06.2020
Podpis: mgr inż. Adam Skoczylas	Z up. STAROSTY

mgr inż. Natalia Kwasnik
 ul. Dębicka 295 A, 35-213 Freszów
 tel. 790 467 525



CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO - ZAŁĄCZNIK NR 4

WOJÓT GMINY
 LUBENIA
 mgr inż. Adam Skoczylas

SKALA 1:1000

OZNACZENIA:

--- LINIA ROZGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI

**ANALIZA
WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY**

(na podstawie art. 53 ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym)

Dotyczy wniosku:

Gminy Lubenia 36-042 Lubenia 131, reprezentowanej przez Zastępcę Wójta Gminy Lubenia, o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania: „Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia - Maternówka” na działkach nr ewid.: 3155/1, 3138/1, 3137/1, 3136/1, 2968/1, 3135/1, 3068/1, 3068/4, 3068/3, 3066/2, 3066/1, 3065/1, 3064/1, 3063/1, 3062/1, 2712/3, 3016/1, 3015/5, 3015/3, 2987/1, 2889/1, 2888/1, 2887/1, 2886/3, 2844/1, 2825/1, 2771/6, 2775/1, 2767/3, 2766/1, 2712/2, 2776/1, 2777/1, 2711/1, 2710/1, 2702/1, 2709/1, 2708/1, 2707/1, 2634/1, 2712/1, 2633/1, 2397/3, 2632/5, 2632/3, 2606/5, 2606/3, 2605/1, 2362/1, 2315/1, 2584/1, 2314/1 położonych w Lubeni.

1. Stan faktyczny i prawny terenu objętego wnioskiem.

1.1. Stan faktyczny terenu objętego wnioskiem:

Teren objęty wnioskiem to pas drogowy drogi gminnej relacji Lubenia-Maternówka, (odcinek o długości około 1,4 km od skrzyżowania z drogą powiatową relacji Lubenia-Połomia w kierunku północno-wschodnim), powiększony o niewielkie fragmenty trzech działek rolnych (działki nr ewid.: 3068/4, 3068/3 oraz 3066/2). Droga, dla której przewiduje się budowę oświetlenia przebiega przez tereny zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej oraz obszary rolne. Na terenie objętym wnioskiem występuje zieleń wysoka. Teren objęty wnioskiem przecinają sieci: wodociągowa, elektroenergetyczna i teletechniczna.

Zgodnie z rejestrem gruntów, w skład terenu wchodzi grunty chronione (działka nr ewid. 3068/4 – grunty orne RIIB oraz działka nr 3066/2 – pastwiska trwałe PsIII). Inwestycja nie będzie zlokalizowana na gruntach leśnych.

Planowana inwestycja, z uwagi na swój charakter, nie spowoduje zmiany przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Nie jest wymagane uzyskanie zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze.

Inwestycja zaspokajająca potrzeby mieszkańców wsi, polegająca na budowie *sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV w ramach zadania: „Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia - Maternówka”*, na działkach nr ewid.: 3068/4 oraz 3066/2 będzie miała formę kabla podziemnego i nie spowoduje konieczności zmiany sposobu użytkowania gruntów rolnych ani konieczności wywłaszczenia gruntów. Po zrealizowaniu inwestycji, grunt rolny będzie służył produkcji rolniczej. Nie przewiduje się lokalizacji słupów energetycznych na działkach nr ewid.: 3068/4 oraz 3066/2.

Posadowienie infrastruktury pod powierzchnią ziemi nie wyklucza co do zasady możliwości wykorzystywania gruntów na cele rolnicze. Takie stanowisko przyjął Naczelny Sąd Administracyjny w wyroku z dnia 22 października 2008 r. II OSK 567/08.

1.2. Stan prawny terenu objętego wnioskiem:

Działki objęte wnioskiem, stanowią własność Gminy Lubenia (droga) oraz własność osób fizycznych (działki nr ewid.: 3068/4, 3068/3 oraz 3066/2).

Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego i nie ma obowiązku sporządzenia takiego planu, wynikającego z przepisów odrębnych ani wynikającego z ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia.

Według Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia, teren objęty wnioskiem stanowi drogę gminną oraz „obszary zabudowy zagrodowej, mieszkaniowej oraz mieszkaniowo-usługowej” (działki nr ewid.: 3068/4, 3068/3 oraz 3066/2).

2. Warunki i zasady zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych.

- Ze względu na lokalizację sieci elektroenergetycznej w granicach lub w bezpośrednim sąsiedztwie drogi publicznej kategorii gminnej, należy respektować obowiązujące przepisy: ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. Droga powinna być oświetlona ze względów bezpieczeństwa ruchu. Słupy oświetleniowe powinny być tak usytuowane, aby nie powodowały zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i nie ograniczały widoczności. Słupy oświetleniowe oraz oprawy oświetleniowe powinny być umieszczone poza skrajnią drogi.
- Przy realizacji inwestycji obowiązuje respektowanie przepisów dotyczących sytuowania obiektów względem istniejących obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz innych obiektów budowlanych.
- W sposobie zagospodarowania terenu objętego wnioskiem nie występują inne ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych. Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską, znajduje się poza wielkopowierzchniowymi formami ochrony przyrody i poza obszarami górniczymi, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi ani osuwanie się mas ziemnych. Planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko przyrodnicze, a w szczególności na obszary Natura 2000.
- Inwestycja nie jest zaliczona do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wg rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

3. Wnioski.

- Planowane zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z przepisami odrębnymi.
- W decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z treści niniejszej analizy.

Wykorzystane materiały:

- informacje zawarte we wniosku inwestora,
- mapy: zasadnicza i ewidencyjna,
- wypis z rejestru gruntów,
- miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia (nieobowiązujący),
- studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubenia,
- informacje z bazy SOPO,
- wizja w terenie.


WÓJT GMINY
mgr inż. Adam Skoczylas

WÓJT GMINY

podpis i pieczęć
mgr inż. Adam Skoczylas

DECYZJA

Wójta Gminy Lubenia

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2019r., poz. 1495 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 poz. 256 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lubenia, 36-042 Lubenia 131 o wyrażenie zgody na lokalizację infrastruktury technicznej sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w pasie drogowym drogi gminnej Lubenia – Maternówka na czas nieokreślony,

niniejszym zezwalam

Gminie Lubenia na lokalizację infrastruktury technicznej w postaci sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w pasie drogowym drogi gminnej Lubenia - Maternówka na czas nieokreślony zgodnie z załącznikiem graficznym i na następujących warunkach:

1. odtworzenia nawierzchni pasa drogowego, po 0,5 m w każdą stronę od zewnętrznej krawędzi wykopu lub do granicy pasa drogowego w przypadku mniejszej odległości, na koszt Inwestora,
2. realizacja i koszty budowy związane z budową inwestycji ponosi Inwestor,
3. odpowiedzialność za kolizję z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym ponosi Inwestor. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami,
4. koszty budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z realizacją zadań ponosi Inwestor, na którym spoczywa również obowiązek wykonania tych prac,
5. utrzymanie urządzeń infrastruktury technicznej należy do Inwestora,
6. stosownie do art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych: „Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, (...) koszt tego przełożenia ponosi właściciel obiektu.”

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020, poz. 256 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie, które należy złożyć za pośrednictwem Wójta Gminy Lubenia w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



WÓJT GMINY
mgr inż. Adam Skoczyła

Otrzymują:

1. Gmina Lubenia, 36-042 Lubenia 131
2. a/a

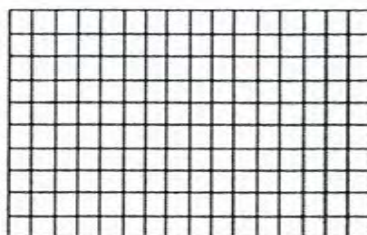
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181610 2 - Lubenia
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 181610 2.0001 - Lubenia
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr P0061K.44.10.12630.2020_1816_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości Kronsztadt 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
 Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przekrywającą
 Informacja o słabościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Konrad Borek
 ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
 tel. 790 487 525

Imię i nazwisko lub nazwa jednostki, której wydano mapę
 oraz jej adres siedziby reprezentującej ten podmiot



Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.17.3

GEODETA UPRAWNIOWY
 mgr inż. Konrad Borek
 ul. Główna 230/13
 tel. 740 487 525
 (zawieszona podpisana elektronicznie)

Imię i nazwisko, numer lub nazwa jednostki, której
 wydano mapę oraz jej adres siedziby

Poważać się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów w zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Natalia Kwaśnik
 KIEROWNIK ZESPOŁU
 OŚLUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO
 (podpisano elektronicznie)

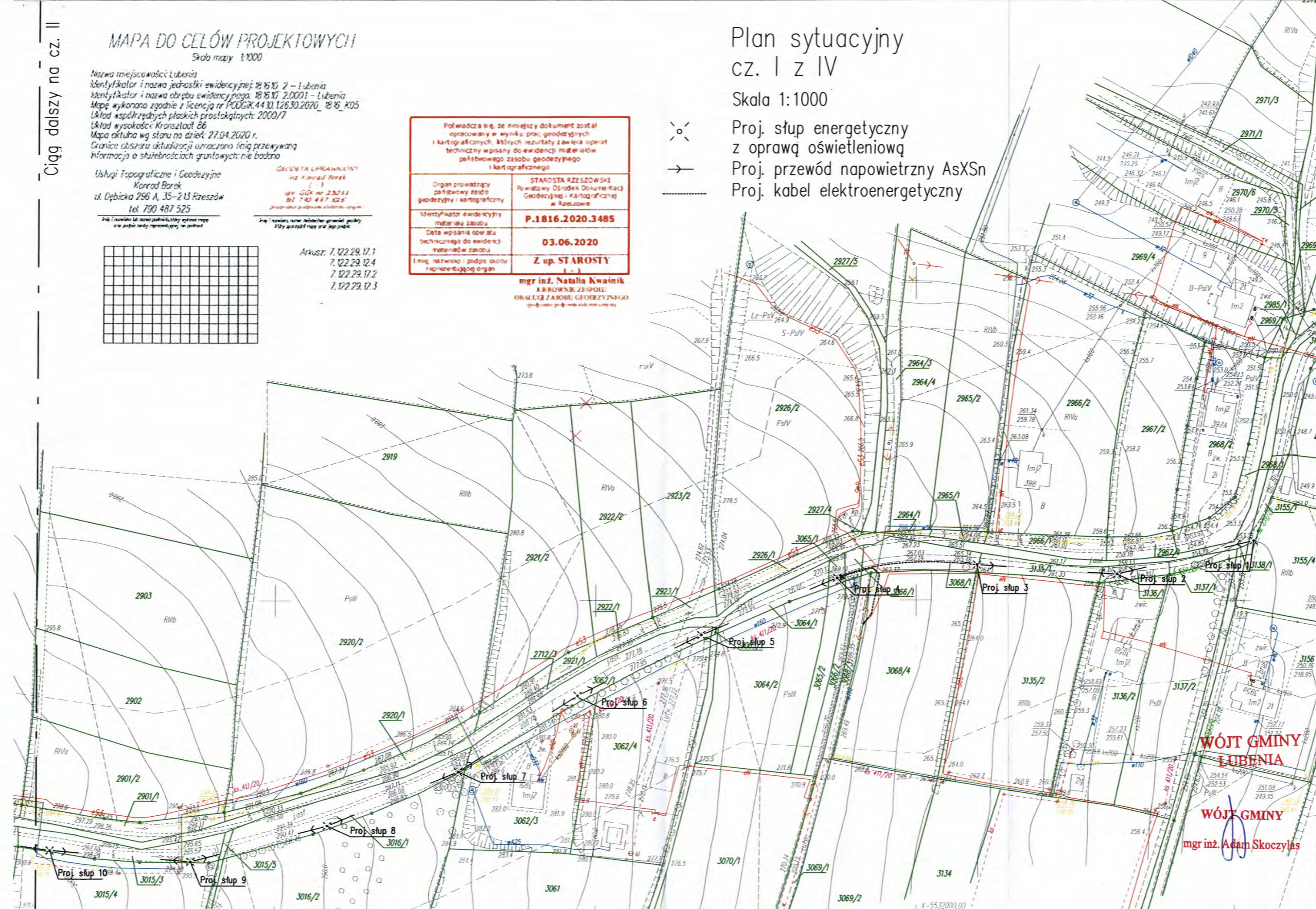
Plan sytuacyjny
cz. I z IV

Skala 1:1000

Proj. słup energetyczny
z oprawą oświetleniową

Proj. przewód napowietrzny AsXSn

Proj. kabel elektroenergetyczny



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181610_2 - Lubenia
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 181610_2.0001 - Lubenia
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr P006K.44.10.12630.2020_1816_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości Kronsztadt 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
 Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przekrywającą
 Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

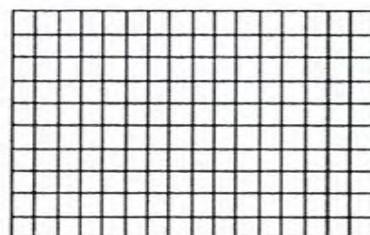
Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Konrad Borek
 ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
 tel. 790 487 525

Imię i nazwisko lub nazwa jednostki, której wykonawcą mapy jest osoba fizyczna lub osoba prawna

GEODETA UPRAWNIENY
 inż. Konrad Borek
 nr GGK nr 23011
 tel. 740 447 525

Imię i nazwisko, numer zawodowy, granicę powiatu, który wykonawcą mapy jest osoba fizyczna lub osoba prawna

Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.12.3



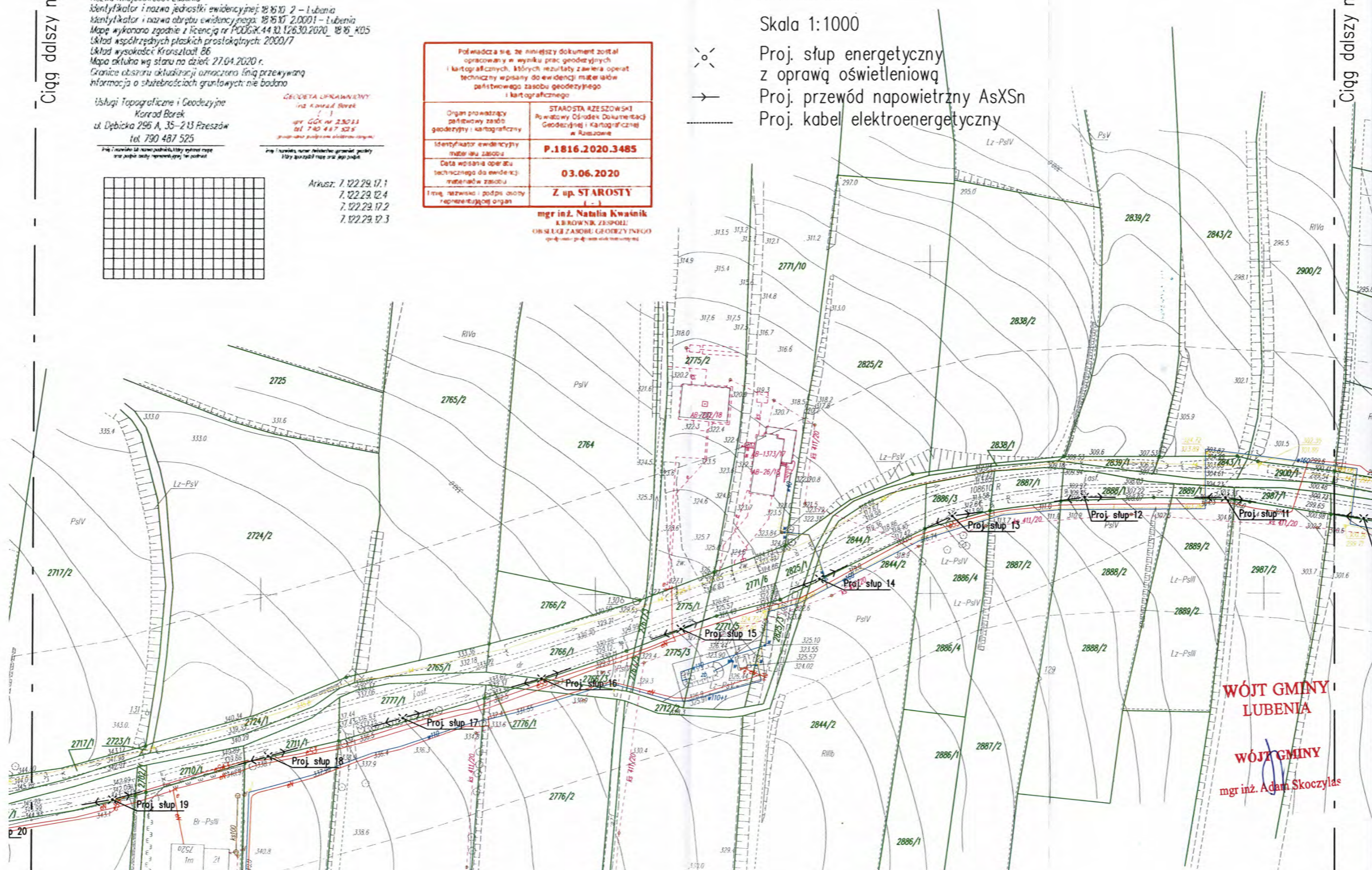
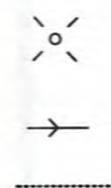
Pozwacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów w zasobie	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr inż. Natalia Kwaśnik
 KIEROWNIK ZESPOŁU
 OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO

Plan sytuacyjny cz. II z IV

Skala 1:1000

Proj. słup energetyczny
 z oprawą oświetleniową
 Proj. przewód napowietrzny AsXS_n
 Proj. kabel elektroenergetyczny



WÓJT GMINY
 LUBENIA

WÓJT GMINY
 mgr inż. Adam Skoczylas

Skola may 1 1000

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Korrad Borek
ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
tel. 790 487 525

GEODETA UPRAWNIONY
Inż. Konrad Borek
(-)
ipr. GGG nr 23011
tel. 740 487 525
pudpaw@pudpaw.pl eldubon@wp.pl

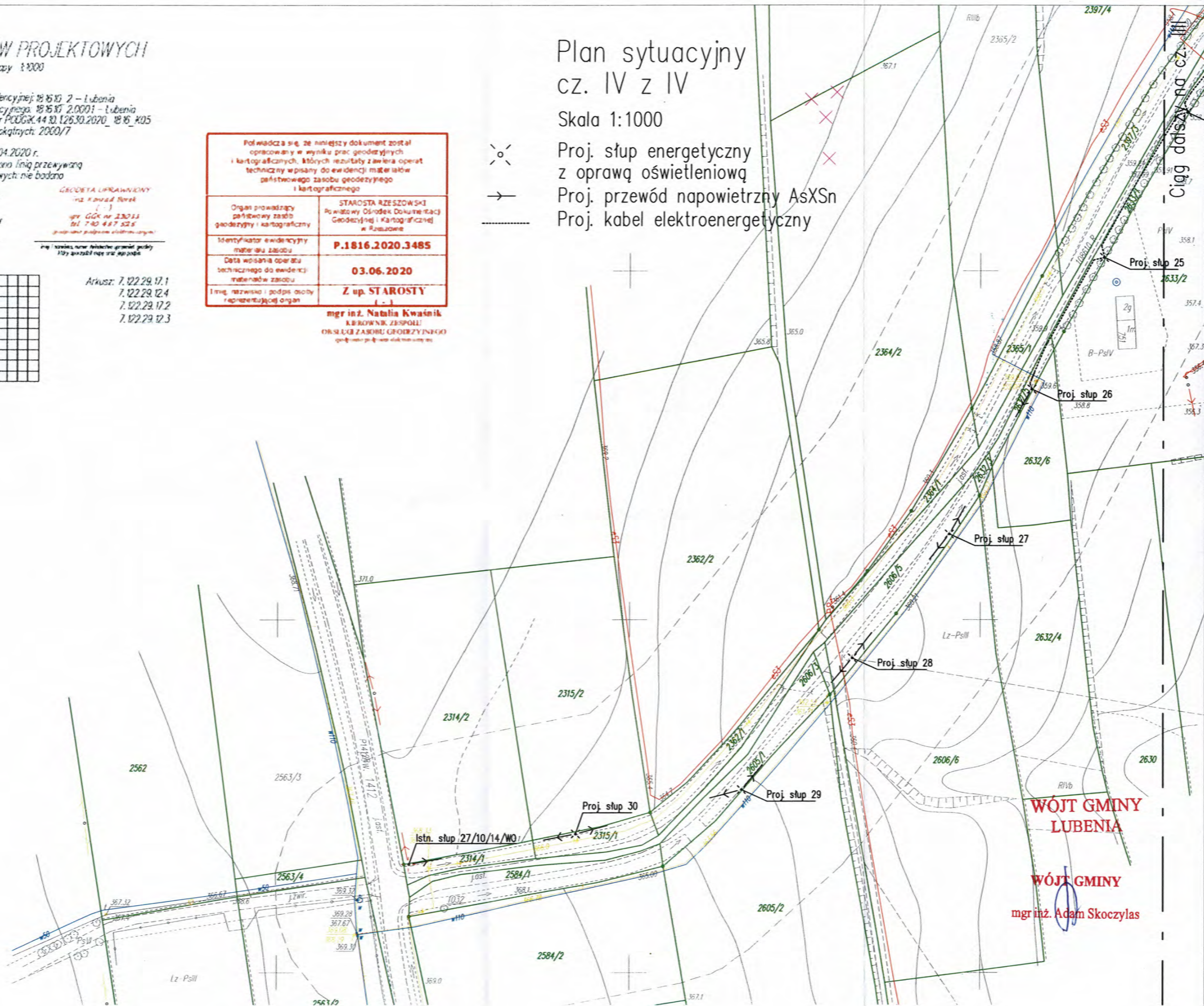
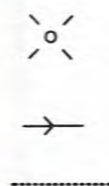
*ing i narvito le nome postuato, l'istrua esposta
tra postuato e postuato, ing i postuato*

ing / serving over twisted ground turkey
with sautéed egg and mushrooms

mgr inż. Natalia Kwaśnik
KIEROWNIK ZESPÓŁU
OBSŁUGI ZASOBÓW GEODEZYJNYCH

Arkusz: 7.122.29.17.1
7.122.29.12.4
7.122.29.17.2
7.122.29.12.3

Proj. słup energetyczny
z oprawą oświetleniową
Proj. przewód napowietrzny AsXSn
Proj. kabel elektroenergetyczny



ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
35-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7
TEL. 17 861 48 16

Rzeszów, dnia 2020-11-19

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.916.2020

Opis przedmiotu narady: **PB - sieć elektroenergetyczna z oświetleniem ulicznym w ramach zadania "Budowa oświetlenia drogi gminnej Lubenia-Maternówka" - zgodnie z legendą**

Wnioskodawca: **Michał Kuś**
36-040 Boguchwała, Mogielnica 284a

Wniosek z dnia: 2020-11-05

Data wpływu wniosku: 2020-11-05

Inwestor: **Gmina Lubenia**
36-042 Lubenia, Lubenia 131

Obiekt położony:
gmina **LUBENIA**, obręb **Lubenia**

**Narada koordynacyjna przeprowadzona
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

DATA ZAKOŃCZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2020.11.19

- * Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.
- * Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- * Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.
- * Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.
- * Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalniają z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Andrzej Tur
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Jan Czech
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	Anna Zgórska
4.	PZDW w Rzeszowie	Halina Jajko
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jasle	Paweł Kuźniar
6.	PGNIG SA, O/Sanok	Łukasz Porowski
7.	PGE RE-Rzeszów	Antoni Murias
8.	PGE RE-Leżajsk	Tomasz Szylar
9.	ST "WIST" Łąka	Tomasz Dodolak
10.	Spółdzielnia Telekomunikacyjna OST	Robert Konkol
11.	GDDKiA Rzeszów	Sławomir Siek
12.	EkoGłóg Sp. z o.o.	Andrzej Bruź
13.	UM Boguchwała	Szymon Hendzel
14.	GAZ-SYSTEM Tarnów	Tomasz Głód
15.	ORANGE Polska S.A.	Robert Szczęch
16.	EKO-STRUG Sp. z o.o.	Andrzej Legięć
17.	GOKOM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.	Aneta Murias - Gruba
18.	PGW Wody Polskie	Marek Porębski
19.	ZGWŚ Trzebownisko	Jan Beres
20.	MPWiK Rzeszów	Zdzisław Czajka

Stanowiska uczestników narady - uzgodniono pozytywnie z uwagami:

- OST - Prace na skrzyżowaniach i zbliżeniach z teletechniką wykonać po wcześniejszym zgłoszeniu pod bezpłatnym nadzorem pracownika OST Tyczyn i przedstawić protokołem do odbioru.
- ORANGE Polska S.A. - W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U. nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004.
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
W przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul.Dauna 66,
email:ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Kraków@orange.co
Przed planowanym rozpoczęciem robót należy zgłosić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzor
Każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).

Pozostali uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie bez uwag.

Z UP. STAROSTY
mgr inż. Grażyna Kowal
Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Rzeszowie

.....
przewodniczący narady koordynacyjnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości: Lubenia

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181610_2 - Lubenia

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 181610_2.0001 - Lubenia

Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGiK.4410.12630.2020_1816_K05

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7

Układ wysokości: Kronsztadt 86

Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.

Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Konrad Borek
ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
tel. 790 487 525

Inię i nazwisko lub nazwę podmiotu, który wydał mapę
oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GKG nr 23011
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)

Inię i nazwisko, numer świadectwa uprawnień geodety
który sporządził mapę oraz jego podpis

Arkusz: 7.122.29.17.1
7.122.29.12.4
7.122.29.17.2
7.122.29.12.3

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-)

mgr inż. Natalia Kwaśnik
KIEROWNIK ZESPÓŁU
OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO
(podpisano podpisem elektronicznym)

STAROSTA RZESZOWSKI

Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 782)

w dniu 18.11.20

ZAKOŃCZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
PRZYŁĄCZY I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY
PRZEPROWADZONEJ ZA POMOCĄ ŚRODKÓW
KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ.

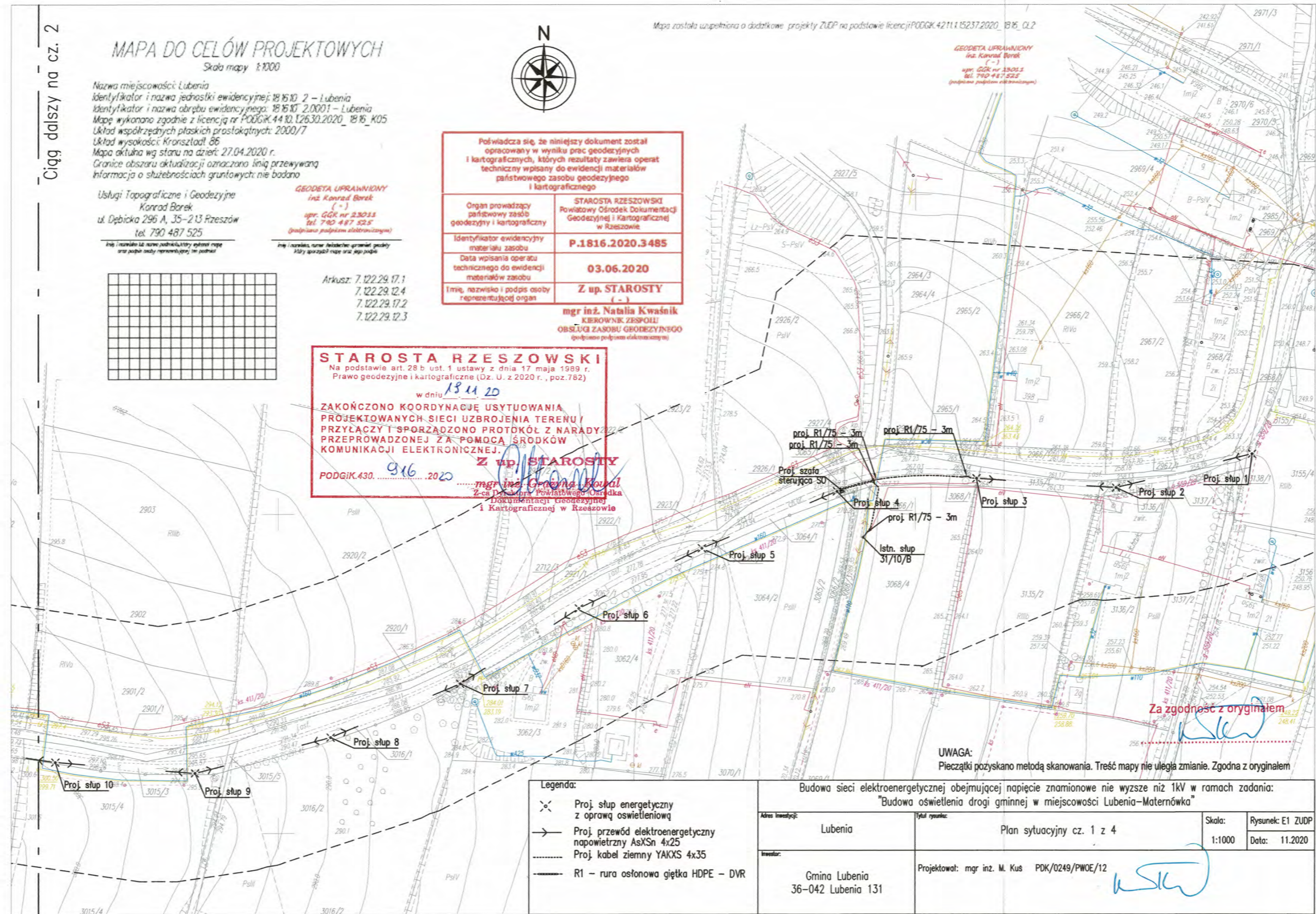
Z up. STAROSTY

POGiK.430. 916. 2020

mgr inż. Grażyna Kowal
Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Rzeszowie

Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGiK.4211.15237.2020_1816_CL2

GEODETA UPRAWNIENY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GKG nr 23011
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)



Za zgodność z oryginałem

UWAGA:
Pieczętki pozyskano metodą skanowania. Treść mapy nie uległa zmianie. Zgodna z oryginałem

Legenda:

- Proj. słup energetyczny z oprawką oświetleniową
- Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXS_n 4x25
- Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35
- R1 - rura osłonowa giętka HDPE - DVR

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania:
"Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"

Adres inwestycji:	Lubenia	Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny cz. 1 z 4	Skala:	Rysunek: E1 ZUDP
Investor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował:	mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12	1:1000	Data: 11.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

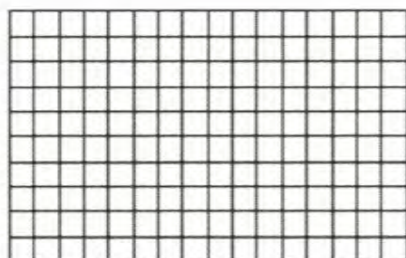
Nazwa miejscowości: Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181610 2 - Lubenia
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 181610 2.0001 - Lubenia
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGiK.44.10.12630.2020_1816_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości: Kronsztadt 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
 Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
 Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Konrad Borek
 ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
 tel. 790 487 525

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Konrad Borek
 (-)
 upr. GgK nr 23011
 tel. 790 487 525
 (podpisano podpisem elektronicznym)

Inż. i numeracja do: nazwa jednostki, który wydał mapę
 oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Inż. i numeracja, numer listy: nazwa jednostki, który wydał mapę
 oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot



Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.12.3



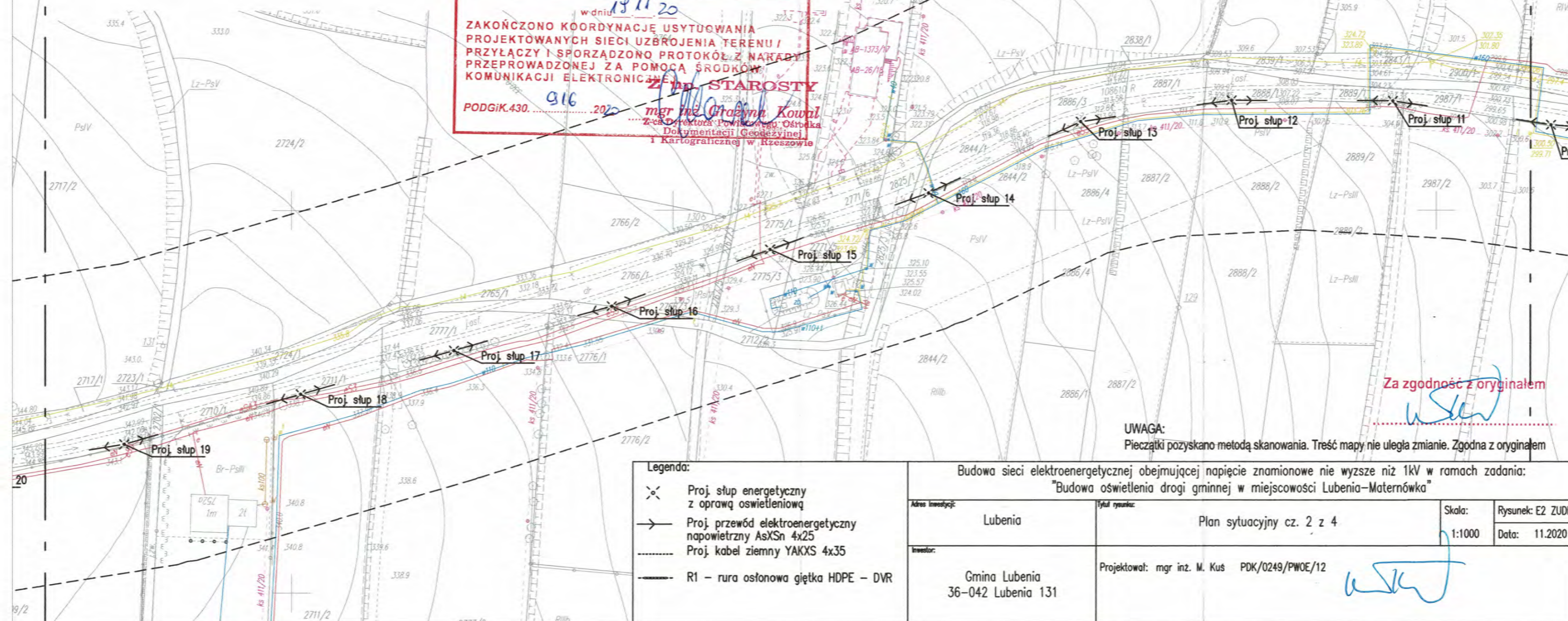
Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGiK.42.11.15237.2020_1816_CL2

GEODETA UPRAWNIONY
 inż. Konrad Borek
 (-)
 upr. GgK nr 23011
 tel. 790 487 525
 (podpisano podpisem elektronicznym)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów w zasobie	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-)

mgr inż. Natalia Kwaśnik
 - KIEROWNIK ZESPOŁU
 OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO
 (podpisano podpisem elektronicznym)

STAROSTA RZESZOWSKI
 Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 782)
 w dniu 19.11.20
 ZAKOŃCZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
 PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
 PRZYŁĄCZY I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NAKŁADY
 PRZEPROWADZONEJ ZA POMOCĄ ŚRODKÓW
 KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ
 mgr inż. Grażyna Kowal
 Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej w Rzeszowie



Za zgodność z oryginałem
 WSK

UWAGA:
 Pieczątki pozyskano metodą skanowania. Treść mapy nie uległa zmianie. Zgodna z oryginałem

- Legenda:
- Proj. słup energetyczny z oprawką oświetleniową
 - Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25
 - Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35
 - R1 - rura osłonowa gładka HDPE - DVR

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"	
Adres inwestycji: Lubenia	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny cz. 2 z 4
Investor: Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12
Skala: 1:1000	Rysunek: E2 ZUDP Data: 11.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości Lubenia

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181610_2 - Lubenia

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 181610_2.0001 - Lubenia

Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGGK.4410.12630.2020_1816_K05

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7

Układ wysokości: Kronsztadt 86

Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.

Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną

Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Konrad Borekul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
tel. 790 487 525Inis i numeracja nie należy do niniejszego projektu
ani podpis osoby reprezentującej ten podmiotGEODETA UPRAWNIONY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GGG nr 23053
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)Inis i numeracja, numer ewidencyjny granic, projekty
który sporządził mapę oraz jego podpisArkusze: 7.122.29.17.1
7.122.29.12.4
7.122.29.17.2
7.122.29.12.3

STAROSTA RZESZOWSKI

Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 762)

w dniu 19.11.20

ZAKOŃCZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
PRZYŁĄCZY I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY
PRZEPROWADZONEJ ZA POMOCĄ ŚRODKÓW
KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ.

Z up. STAROSTY

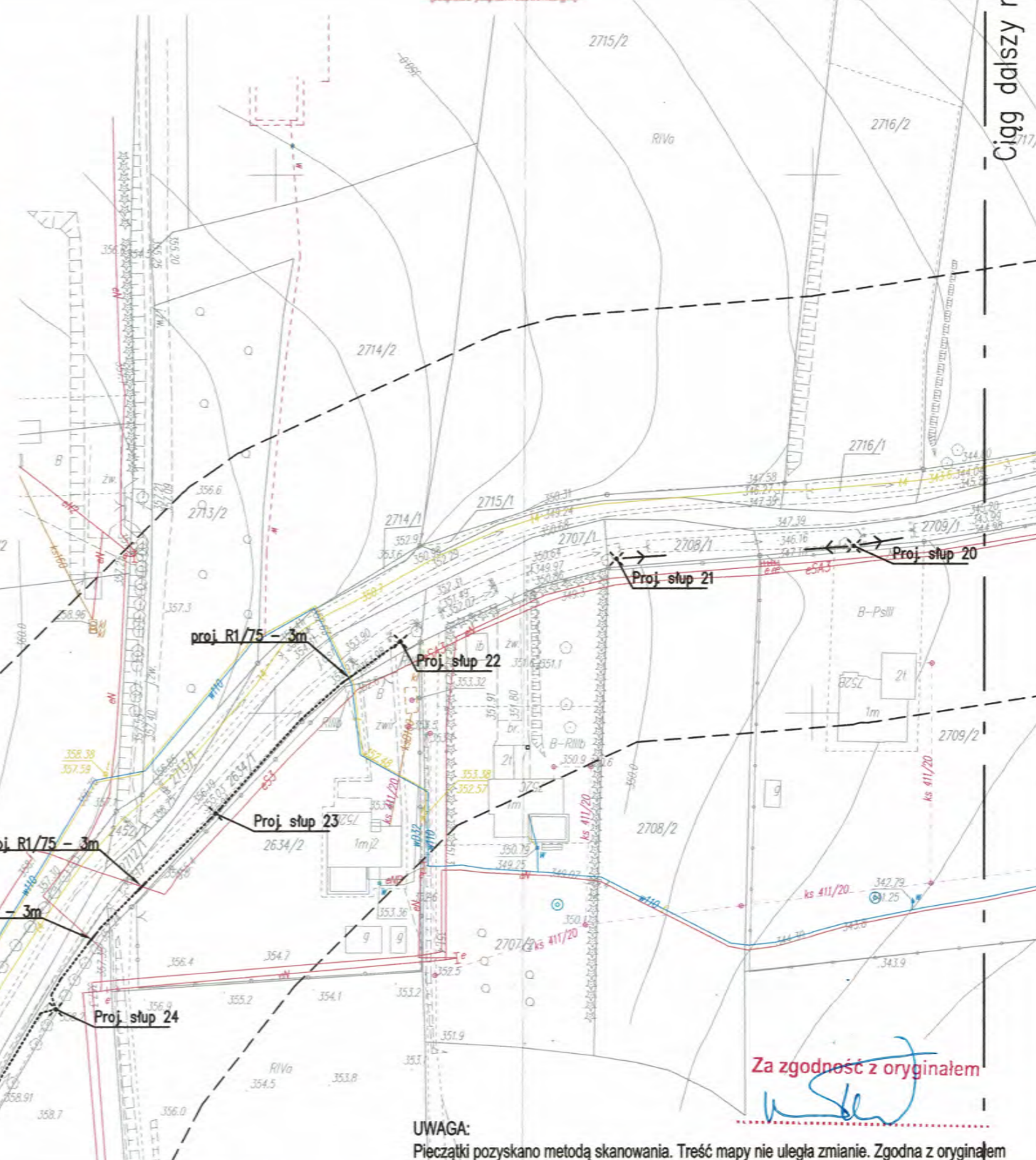
POGGK.430. 916 .2020

mgr inż. Grażyna Kowal
Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Rzeszowie

Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGGK.4211.15237.2020_1816_CL2

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GGG nr 23053
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-)

mgr inż. Natalia Kwaśnik
KIEROWNIK ZESPOŁU
OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO
(podpisano podpisem elektronicznym)

UWAGA:

Pieczętki pozyskano metodą skanowania. Treść mapy nie uległa zmianie. Zgodna z oryginałem

Legenda:

- Proj. słup energetyczny z oprawką oświetleniową
- Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25
- Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35
- R1 - rura osłonowa giętka HDPE - DVR

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania:
"Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"

Adres inwestycji: Lubenia	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny cz. 3 z 4	Skala: 1:1000	Rysunek: E3 ZUDP
Inwestor: Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś POK/0249/PWOE/12	Data: 11.2020	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości: Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 18 16 10 2 - Lubenia
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 18 16 10 2.0001 - Lubenia
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGGIK.44.10.12630.2020_18 16_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości: Kronstadt 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
 Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
 Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Konrad Borek
 ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
 tel. 790 487 525

Imię i nazwisko lub nazwa przedsiębiorstwa wykonującego mapę
 oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

GEODETA UPRAWNIOWY
 inż. Konrad Borek
 (-)
 upr. GGIK nr 23051
 tel. 790 487 525
 (podpisano podpisem elektronicznym)

Imię i nazwisko, numer tabliczki geodezyjnej, podpis
 który sporządził mapę oraz jego podpis

Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.12.3



Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGGIK.42.11.15237.2020_18 16_CL2

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-)
mgr inż. Natalia Kwaśnik KIEROWNIK ZESPÓŁU OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO (podpisano podpisem elektronicznym)	

STAROSTA RZESZOWSKI

Na podstawie art. 28 b ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
 Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 782)

w dniu 13.11.20

ZAKOŃCZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA
 PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /
 PRZYŁĄCZY I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z NARADY
 PRZEPROWADZONEJ ZA POMOCĄ ŚRODKÓW
 KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ

mgr inż. Grażyna Kowal
 (-) Z-ca Dyrektora Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej
 i Kartograficznej w Rzeszowie

POGGIK.430.916.2020

Za zgodność z oryginałem

UWAGA:
 Pieczątki pozyskano metodą skanowania. Treść mapy nie uległa zmianie. Zgodna z oryginałem

Legenda:

- Proj. słup energetyczny z oprawką oświetleniową
- Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25
- Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35
- R1 - rura osłonowa giętka HDPE - DVR

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania:
 "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"

Adres inwestycji: Lubenia	Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny cz. 4 z 4	Skala: 1:1000	Rysunek: E4 ZUDP
Investor: Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0243/PWOE/12	Data: 11.2020	



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0095/12

Rzeszów, 2012-12-31

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan MICHAŁ KUŚ

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 06 października 1982 r., miejsce urodzenia - Rzeszów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0249/PWOE/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej :
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

Pan Michał Kuś

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
- 4. wykonania nadzoru inwestorskiego,**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Skład Orzekający PDK OMB

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

mgr inż. Andrzej Mamczur.....



Otrzymują:

1. Pan Michał Kuś
zam

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa

Rzeszów, 1994 - 11 - 14

88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1 pkt. 2, § 5 ust.2, § 6 ust. 3, § 7 oraz
§ 13 ust.1 pkt - 4 - lit. - d. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r.w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 z późniejszymi zmianami/ **stwierdzam, że**

PAN/I/ ALEKSANDER KUŚ - technik elektryk

urodzony/a/ dnia 9 listopada 1955 r. w Rzeszowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
- kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

PAN/I/ ALEKSANDER KUŚ

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu
technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napo-
wietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji
i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych w budownictwie
jednorodzińnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze
do 1000 m³. ---

z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Władysław Wójcik
Dyrektor Wydz. Gospod. Przestrzennej
Architekt Wojewódzki



Za zgodność z oryginałem

11



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-YHP-IHM-PRP *

Pan Michał Kuś o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0062/13

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-Q7P-4MY-JW3 *

Pan Michał Kuś o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0062/13

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-4M7-G49-3GS *

Pan Aleksander Kuś o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1396/01

adres zamieszkania Zimowit 3/14, 35-605 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-IAE-ARS-Y4C *

Pan Aleksander Kuś o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1396/01

adres zamieszkania Zimowit 3/14, 35-605 Rzeszów

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

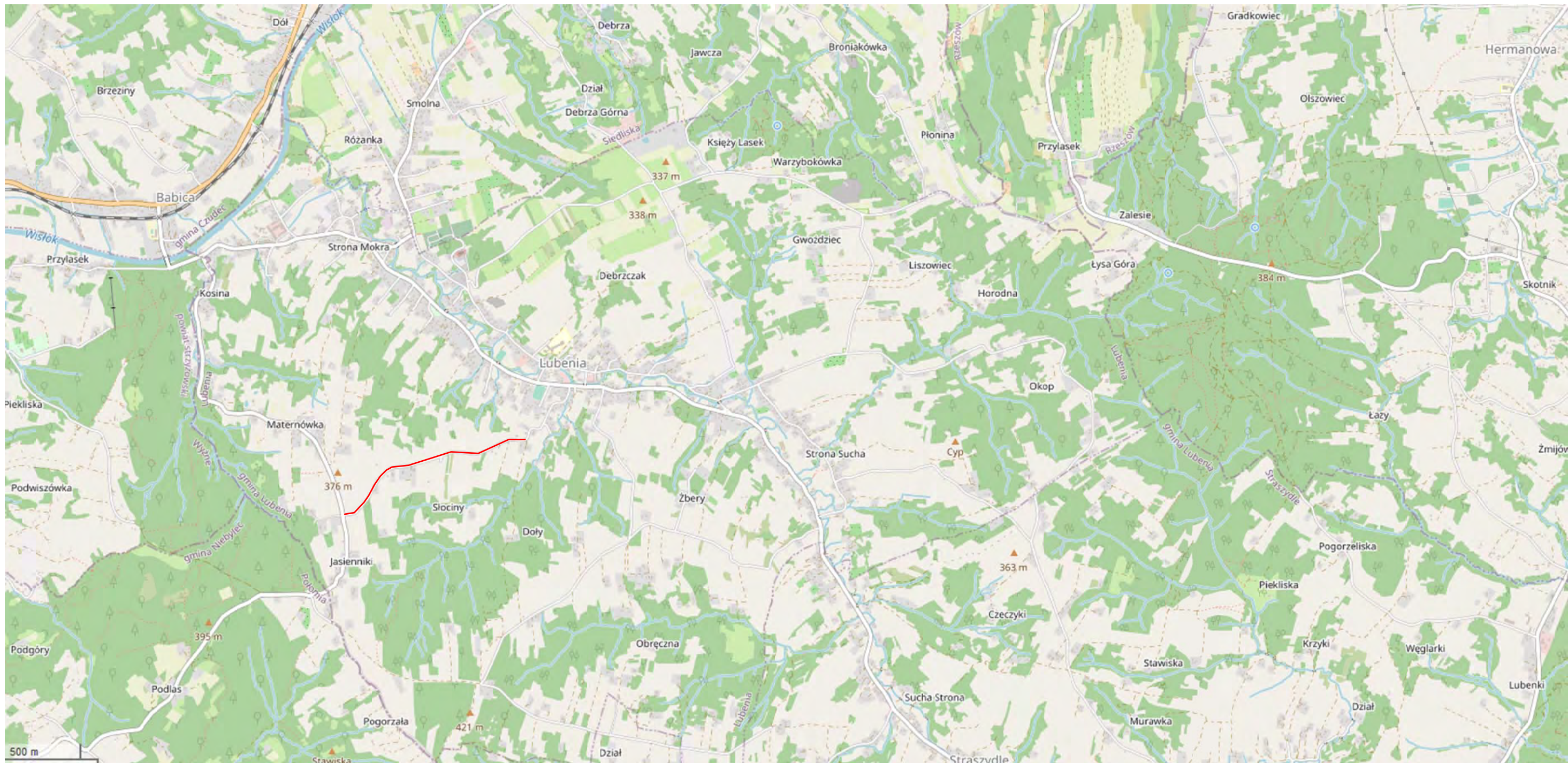
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"			
Adres Inwestycji:	Lubenia		Tytuł rysunku:
			Mapa orientacyjna
Inwestor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131		Skala: 1:1000
	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12		Rysunek: E0 Data: 11.2020

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości: Lubenia
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181610_2 – Lubenia
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 181610_2.0001 – Lubenia
 Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGiK.4410.12630.2020_1816_K05
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
 Układ wysokości: Kransztadt 86
 Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
 Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
 Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
 Konrad Borek
 ul. Dębicka 296 A, 35–213 Rzeszów
 tel. 790 487 525

Inż. i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wybrał sposób
 oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

GEODETA UPRAWNIOWY
 inż. Konrad Borek
 (-)
 upr. GKG nr 23033
 tel. 790 487 525
 (podpisano podpisem elektronicznym)

Inż. i nazwisko, numer tabliczki uprawnień geodety
 który sporządził mapę oraz jego podpis

Arkusz: 7.122.29.17.1
 7.122.29.12.4
 7.122.29.17.2
 7.122.29.12.3

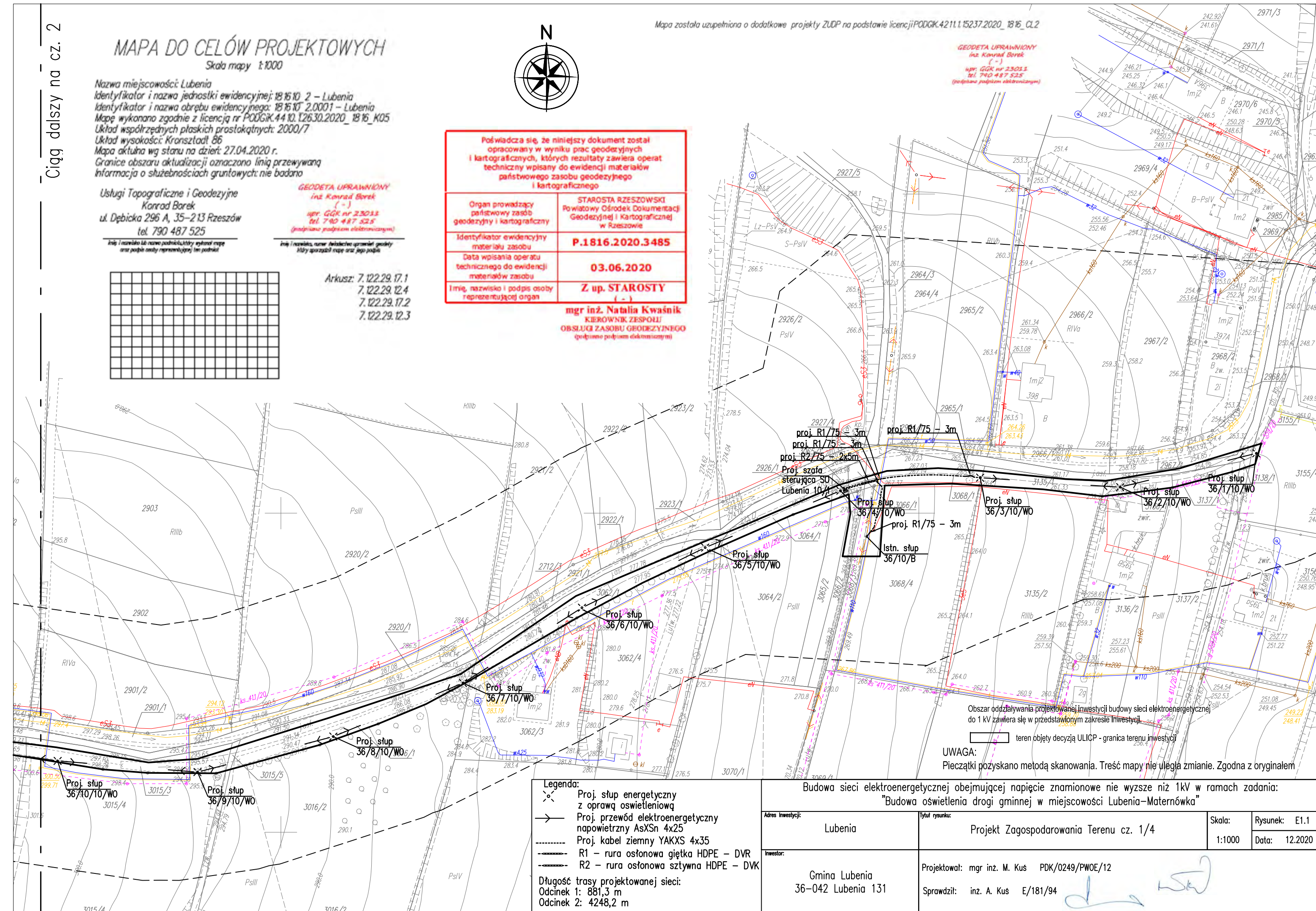


Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-)

mgr inż. Natalia Kwaśnik
 KIEROWNIK ZESPOŁU
 OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO
 (podpisano podpisem elektronicznym)

Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGiK.4211.1.15237.2020_1816_CL2

GEODETA UPRAWNIOWY
 inż. Konrad Borek
 (-)
 upr. GKG nr 23033
 tel. 790 487 525
 (podpisano podpisem elektronicznym)



Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV zawiera się w przedstawionym zakresie inwestycji.

teren objęty decyzją ULICP - granica terenu inwestycji

UWAGA:
 Pieczętki pozyskano metodą skanowania. Treść mapy nie uległa zmianie. Zgodna z oryginałem

Legenda:
 ☼ Proj. słup energetyczny z oprawą oświetleniową
 → Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25
 ----- Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35
 ----- R1 – rura osłonowa giętka HDPE – DVR
 ----- R2 – rura osłonowa sztywna HDPE – DVK
 Długość trasy projektowanej sieci:
 Odcinek 1: 881,3 m
 Odcinek 2: 4248,2 m

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania:
 "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"

Adres Inwestycji: Lubenia	Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu cz. 1/4	Skala: 1:1000	Rysunek: E1.1
Inwestor: Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12 Sprawdził: inż. A. Kuś E/181/94	Data: 12.2020	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości: Lubenia
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 18 16 10 2 – Lubenia
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 18 16 10 2.0001 – Lubenia
Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGiK.44 10.12630.2020_18 16_K05
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
Układ wysokości: Kransztadt 86
Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną
Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

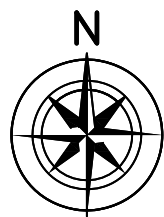
Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Konrad Borek
ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
tel. 790 487 525

Inię i nazwisko lub nazwa przedsiębiorstwa, który wybrał mapę
oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

GEODETA UPRAWNIOWY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GGG nr 23033
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)

Inię i nazwisko, numer telefoniczny, numer gminy
który sporządził mapę oraz jego podpis

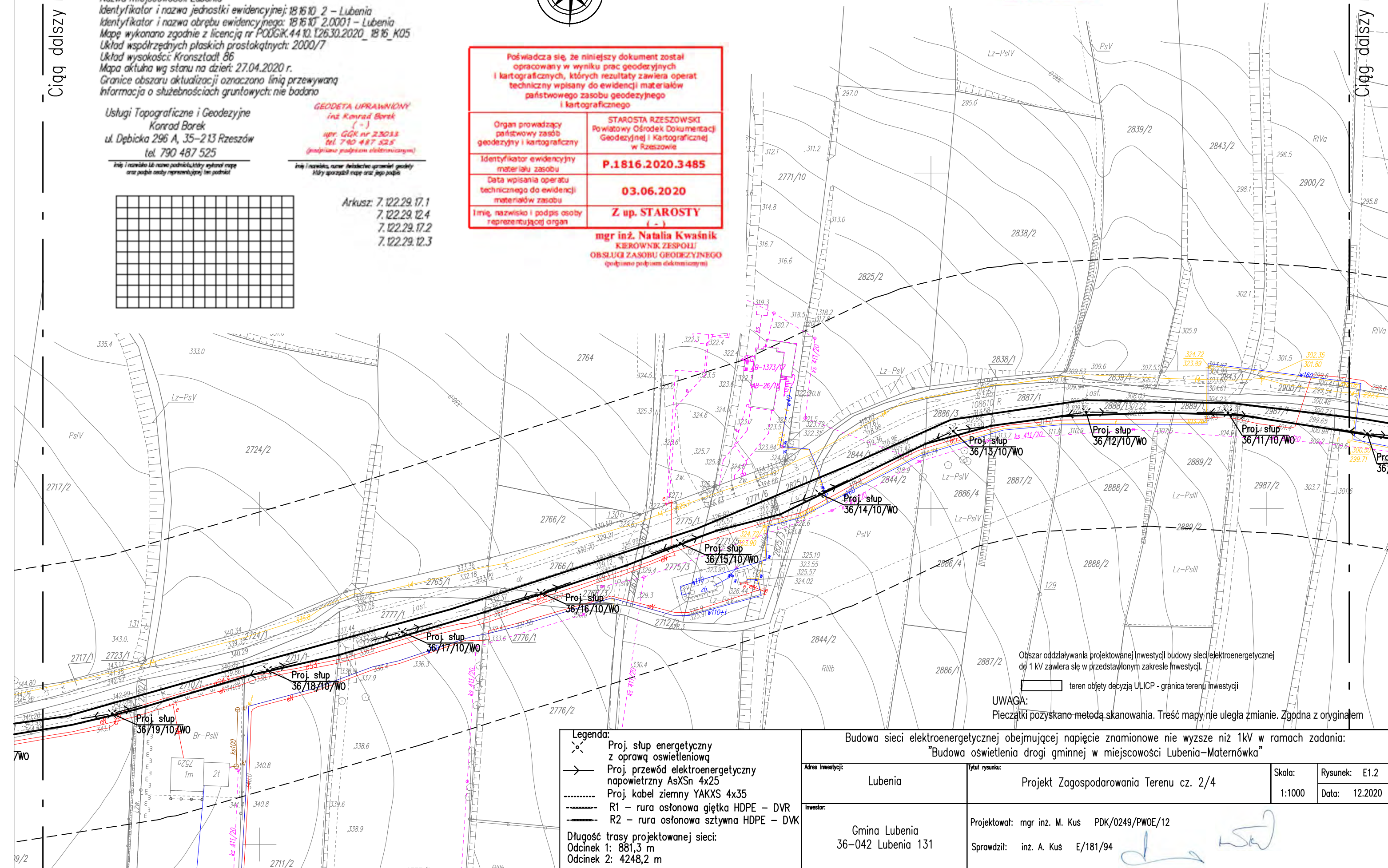
Arkusz: 7.122.29.17.1
7.122.29.12.4
7.122.29.17.2
7.122.29.12.3



Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGiK.42 11.1.15237.2020_18 16_CL2

GEODETA UPRAWNIOWY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GGG nr 23033
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-) mgr inż. Natalia Kwaśnik KIEROWNIK ZESPOŁU OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO (podpisano podpisem elektronicznym)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy 1:1000

Nazwa miejscowości: Lubenia
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 18 16 10 2 – Lubenia
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 18 16 10 2.0001 – Lubenia
Mapę wykonano zgodnie z licencją nr POGiK.44 10.12630.2020_18 16_K05
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7
Układ wysokości: Kransztadt 86
Mapa aktualna wg stanu na dzień: 27.04.2020 r.
Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przewywaną
Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

Usługi Topograficzne i Geodezyjne
Konrad Borek
ul. Dębicka 296 A, 35-213 Rzeszów
tel. 790 487 525

Inię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wybrał mapę
oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GGG nr 23033
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)

Inię i nazwisko, numer telefoniczny, numer gromadzki
który sporządził mapę oraz jego podpis

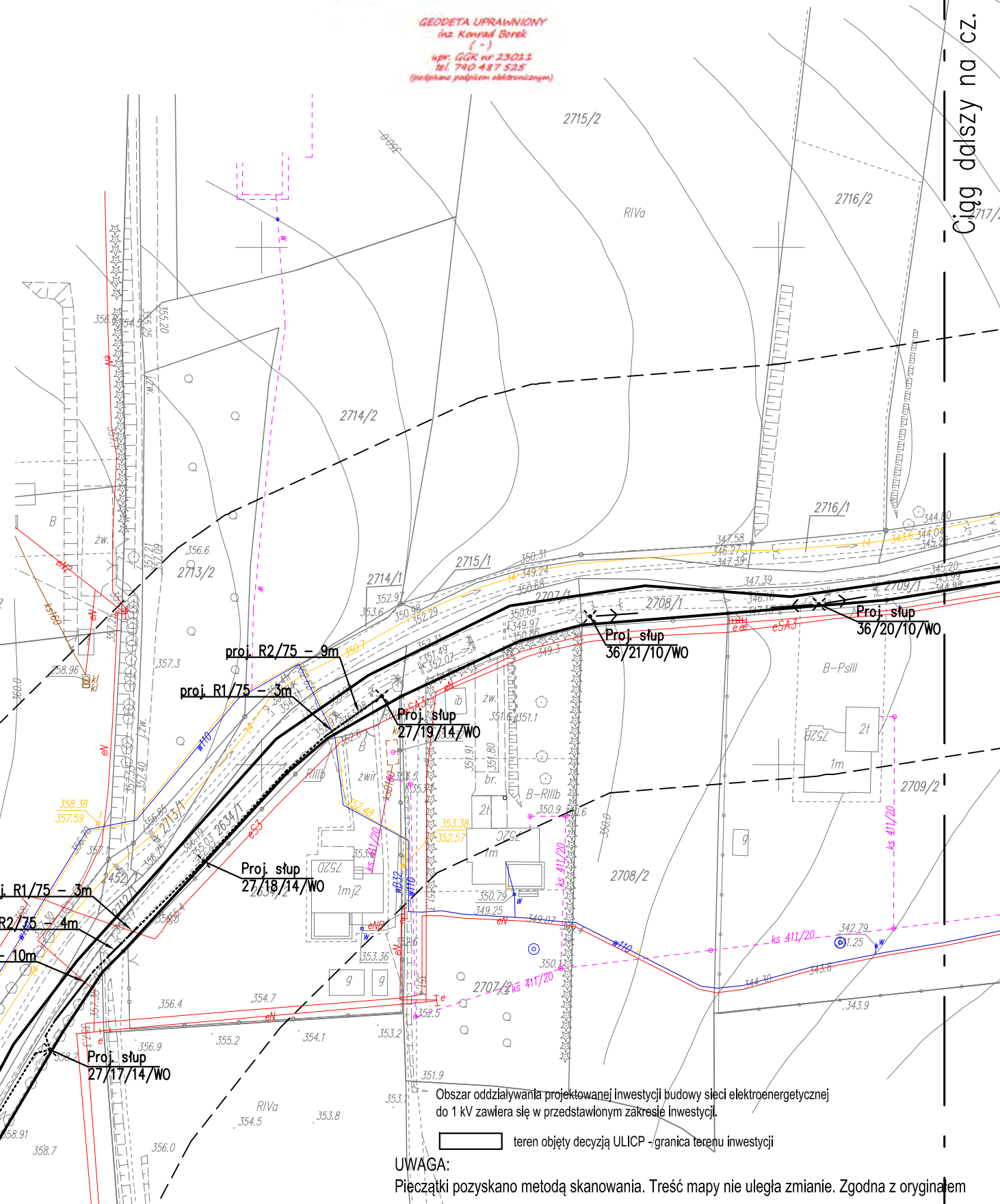
Arkusz: 7.122.29.17.1
7.122.29.12.4
7.122.29.17.2
7.122.29.12.3



Mapa została uzupełniona o dodatkowe projekty ZUDP na podstawie licencji POGiK.42 11.1.15237.2020_18 16_CL2

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Konrad Borek
(-)
upr. GGG nr 23033
tel. 790 487 525
(podpisano podpisem elektronicznym)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.2020.3485
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.06.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY (-) mgr inż. Natalia Kwaśnik KIEROWNIK ZESPÓŁU OBSŁUGI ZASOBU GEODEZYJNEGO (podpisano podpisem elektronicznym)



Legenda:

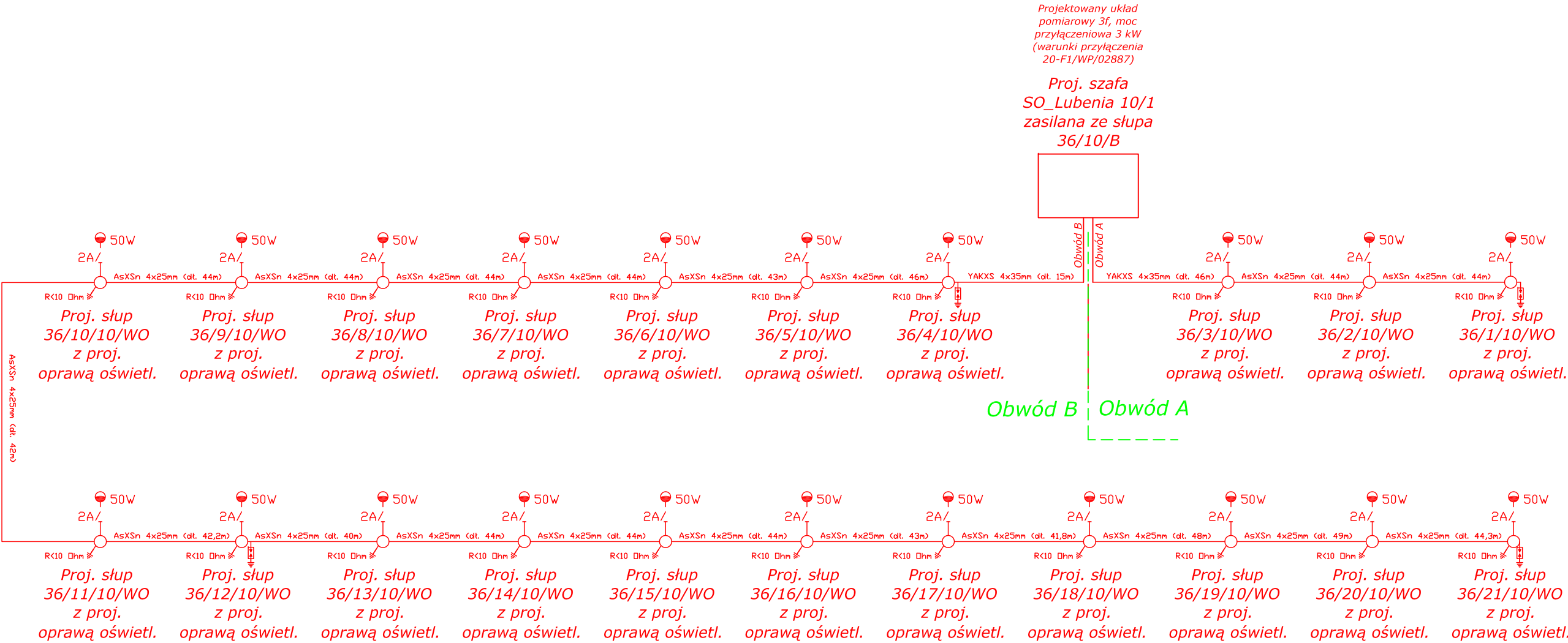
- Proj. słup energetyczny z oprawą oświetleniową
- Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25
- Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35
- R1 – rura osłonowa giętka HDPE – DVR
- R2 – rura osłonowa sztywna HDPE – DVK
- Długość trasy projektowanej sieci:
Odcinek 1: 881,3 m
Odcinek 2: 4248,2 m

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania:
"Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"

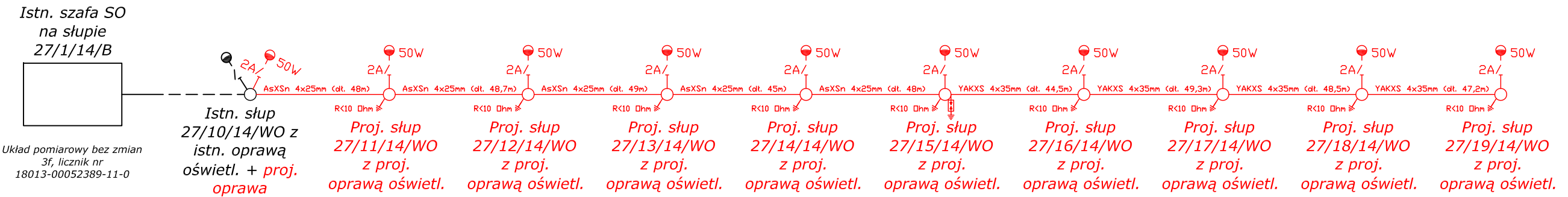
Adres inwestycji:	Lubenia	Tytuł rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu cz. 3/4	Skala:	Rysunek: E1.3
Inwestor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował:	mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12	1:1000	Data: 12.2020
		Sprawdził:	inż. A. Kuś E/181/94		

0249/PW0E/12

Odcinek 1:



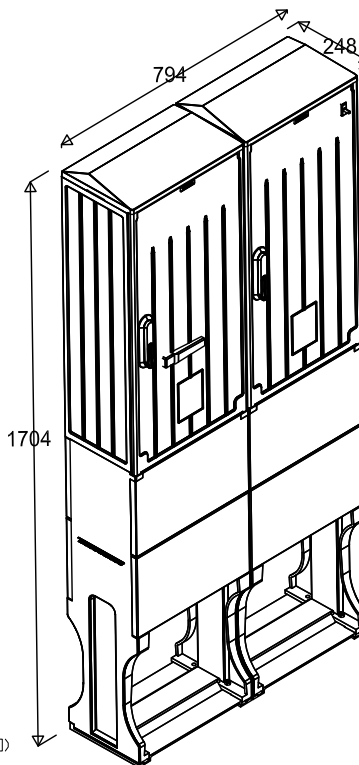
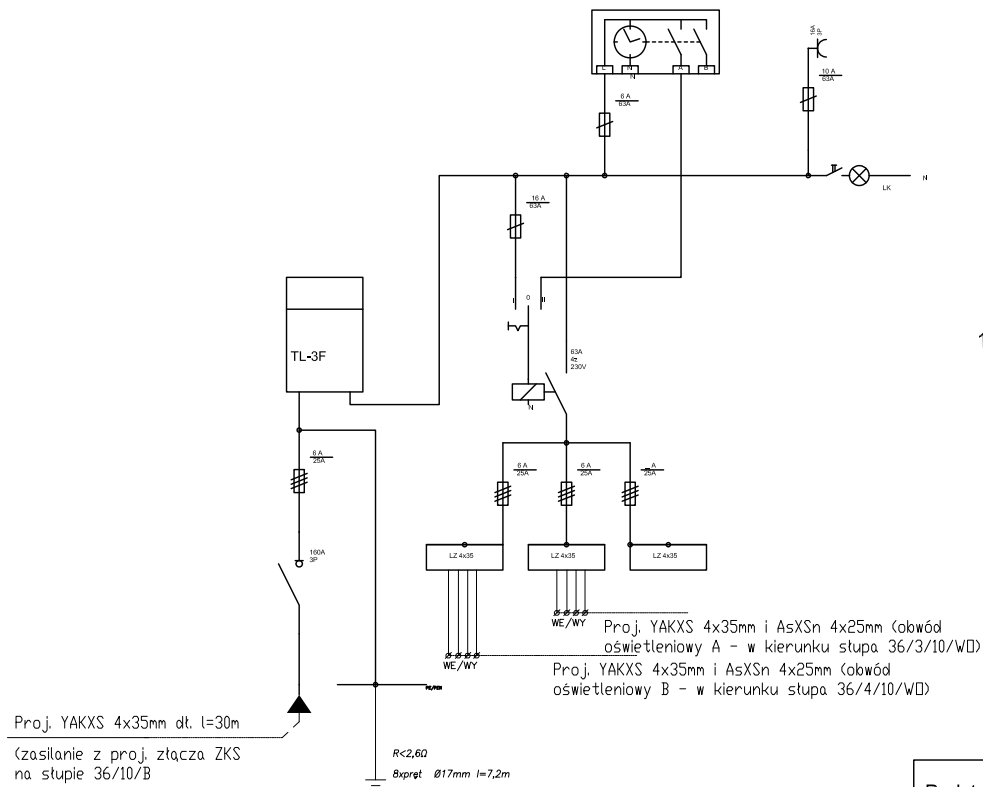
Odcinek 2:



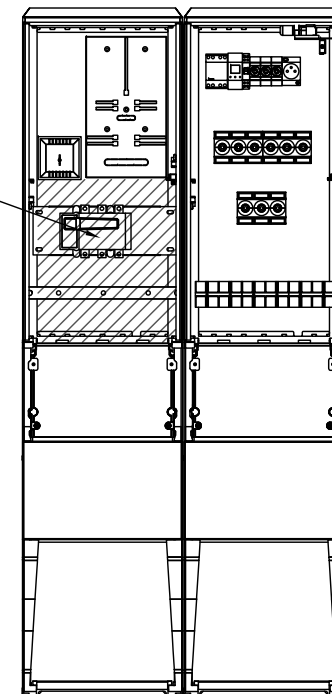
Elementy istniejące

Elementy projektowane

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"			
Adres inwestycji:	Lubenia	Tytuł rysunku:	Schemat ideowy
Investor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12 Sprawdził: inż. A. Kuś E/181/94	Skala: Rysunek: E2 Data: 11.2020



Maskownica z pleksy dla ochrony obwodu niemierzalnego (również szyna PEN oraz przewód neutralny) - przystosowane do plombowania napęd rozłącznika dostępny



Podstawowe dane techniczne:

I część pomiarowa max:	63 A
I część złączowa max:	160 A
Napięcie znamionowe:	230/400 V
Napięcie znamionowe izolacji:	500 V
Częstotliwość znamionowa:	50-60 Hz
Stopień ochrony:	IK10, IP 44
Temperatura pracy:	-25-55 C
Spełniane normy:	EN 60 439-1
Klasa izolacji:	II

Opis techniczny:

1. OSZ 40x80+F sk.EMITER2szt.
2. Gniazdo bezpiecznikowe 25A 3P z pokrywą .1szt.
3. Gniazdo wtykowe na szynie TH1szt.
4. Stycznik 4P1szt.
5. Przełącznik I-0-II1szt.
6. Listwa LZ-353kpl.
7. Gniazdo bezpiecznikowe 25A 3P3szt.
8. Zegar astronomiczny1szt.
9. Oświetlenie OSW1szt.
10. Gniazdo bezpiecznikowe D02 1P3szt.
11. Rozłącznik izolacyjny 160A 3P1szt.
12. Tablica licznikowa T/3F1szt.

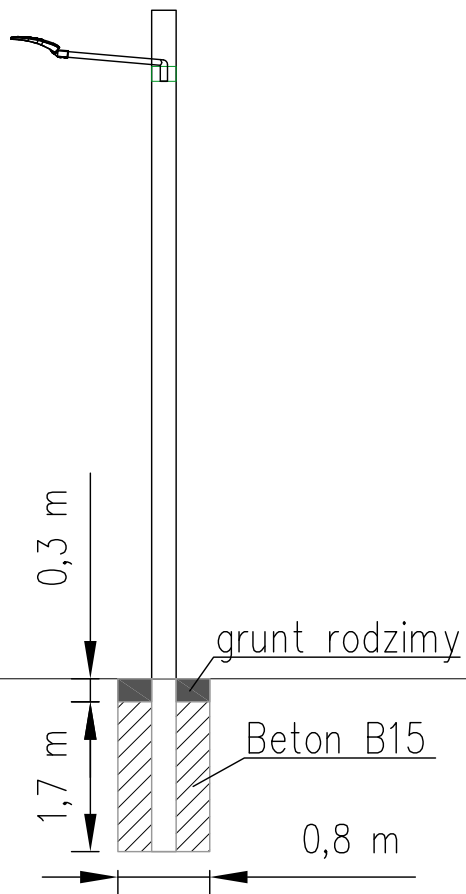
UWAGI:

1. Budowa szafy oświetleniowej wykonana z materiału termoutwardzalnego, II klasy ochronności, o stopniu ochrony IP44.
2. Szafa oświetleniowa zamykana na zamek.
3. Szafę oświetleniową zamontować na fundamencie wolnostojącym na działce 3065/1, zasilając ją poprzez złącze ZKS z istniejącego słupa 36/10/B
4. Szafa oświetleniowa przeznaczona jest do pomiaru zużycia energii elektrycznej przez oświetlenie drogowe.
5. Pomiar za pomocą licznika trójfazowego dwutaryfowego.
6. W szafie znajduje się układ zabezpieczenia zasilania obwodów oświetleniowych oraz układ sterowania pracą oświetlenia.

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania:
"Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Maternówka"

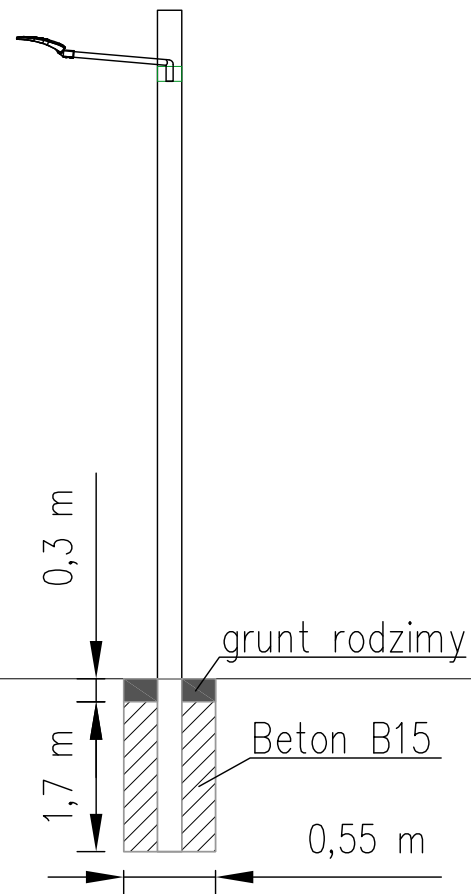
Adres inwestycji:	Lubenia	Tytuł rysunku:	Szafa oświetleniowa SO_Lubenia 10/1	Skala:	Rysunek: E3
Investor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował:	mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12	Data:	11.2020
		Sprawdził:	inż. A. Kuś E/181/94		

Słupy typu:
K3-E10,5/10
RKK-E10,5/10
N4-E10,5/10




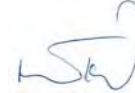
Ustój UB2 w
otworze wierconym

Słupy typu:
P3-E10,5/4,3



Ustój UB1 w
otworze wierconym

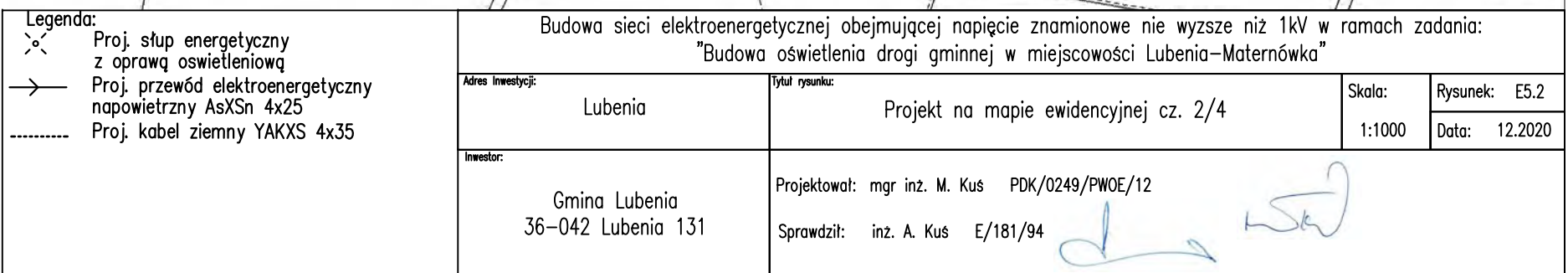
Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia–Maternówka"			
Adres inwestycji: Lubenia	Tytuł rysunku: Sylwetka słupów oświetleniowych – sposób połączenia z gruntem – ustoje fundamentowe	Skala:	Rysunek: E4
			Data: 11.2020
Inwestor: Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PW0E/12		
	Sprawdził: inż. A. Kuś E/181/94		

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Matarnówka"			
Adres inwestycji:	Tytuł rysunku:	Skala:	Rysunek: E5.1
Lubenia	Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 1/4	1:1000	Data: 12.2020
Inwestor:	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12 Sprawdził: inż. A. Kuś E/181/94		
Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	 		

PODGIK.4211:1

Obrob:	<i>Sub. ENA</i>
Skala:	<i>1:1000</i>
Proj. SZ:	

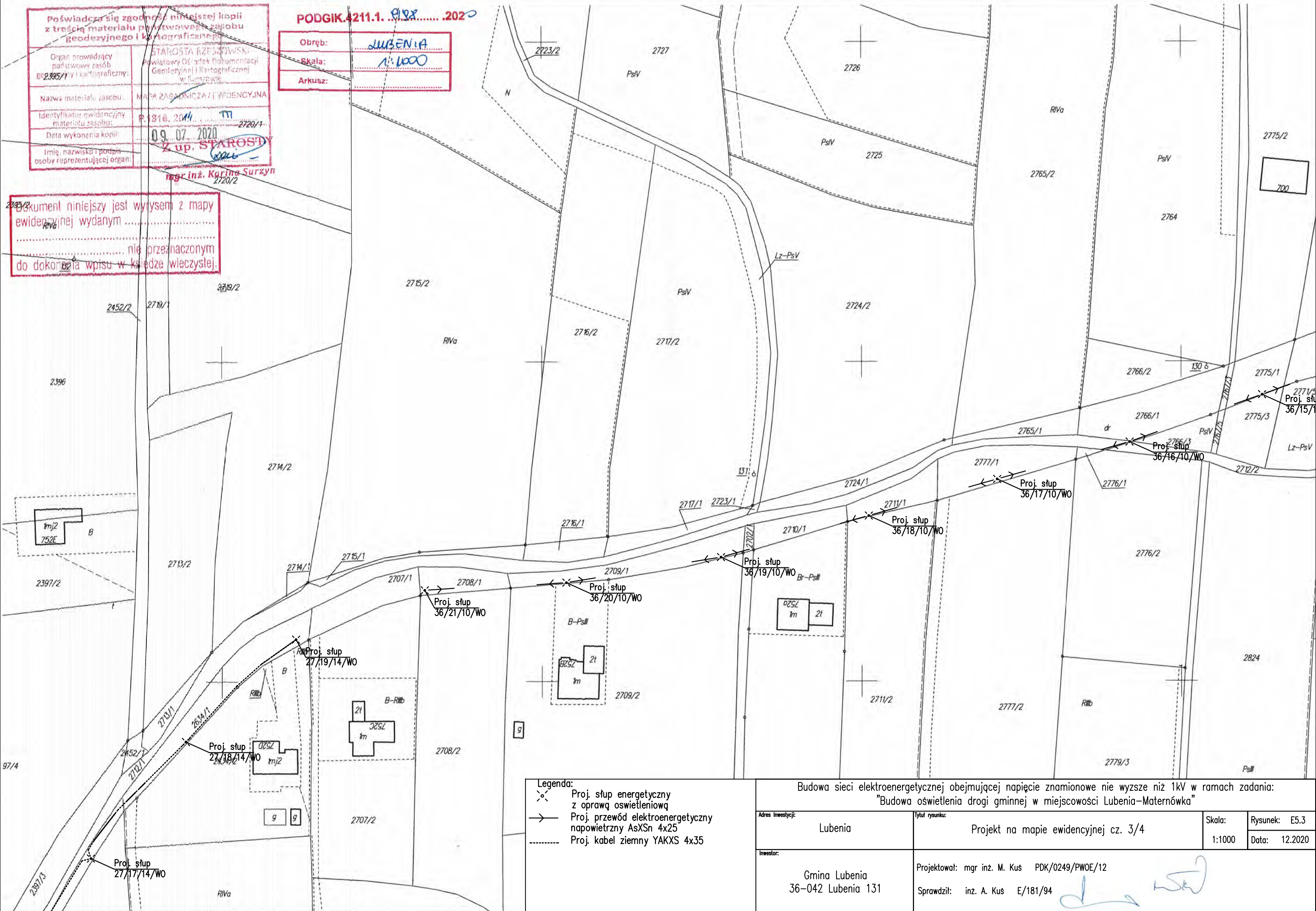
..... nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej






PODGIK.4211.1. 9188

Obręb:	LUBENIA
Skala:	1:1000
Arkusz:	

2395/3 Dokument niniejszy jest wrysem z mapy
ewidencyjnej wydanym
..... nie przeznaczonym
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.



<div>Legenda:</div> <div><div></div><div>Proj. słup energetyczny z oprawą oświetleniową</div></div> <div><div></div><div>Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25</div></div> <div><div></div><div>Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35</div></div>	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Matarnówka"			
	Adres inwestycji: Lubenia	Tytuł rysunku: Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 3/4	Skala: 1:1000	Rysunek: E5.3 Data: 12.2020
	Inwestor: Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował: mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12 Sprawdził: inż. A. Kuś E/181/94		

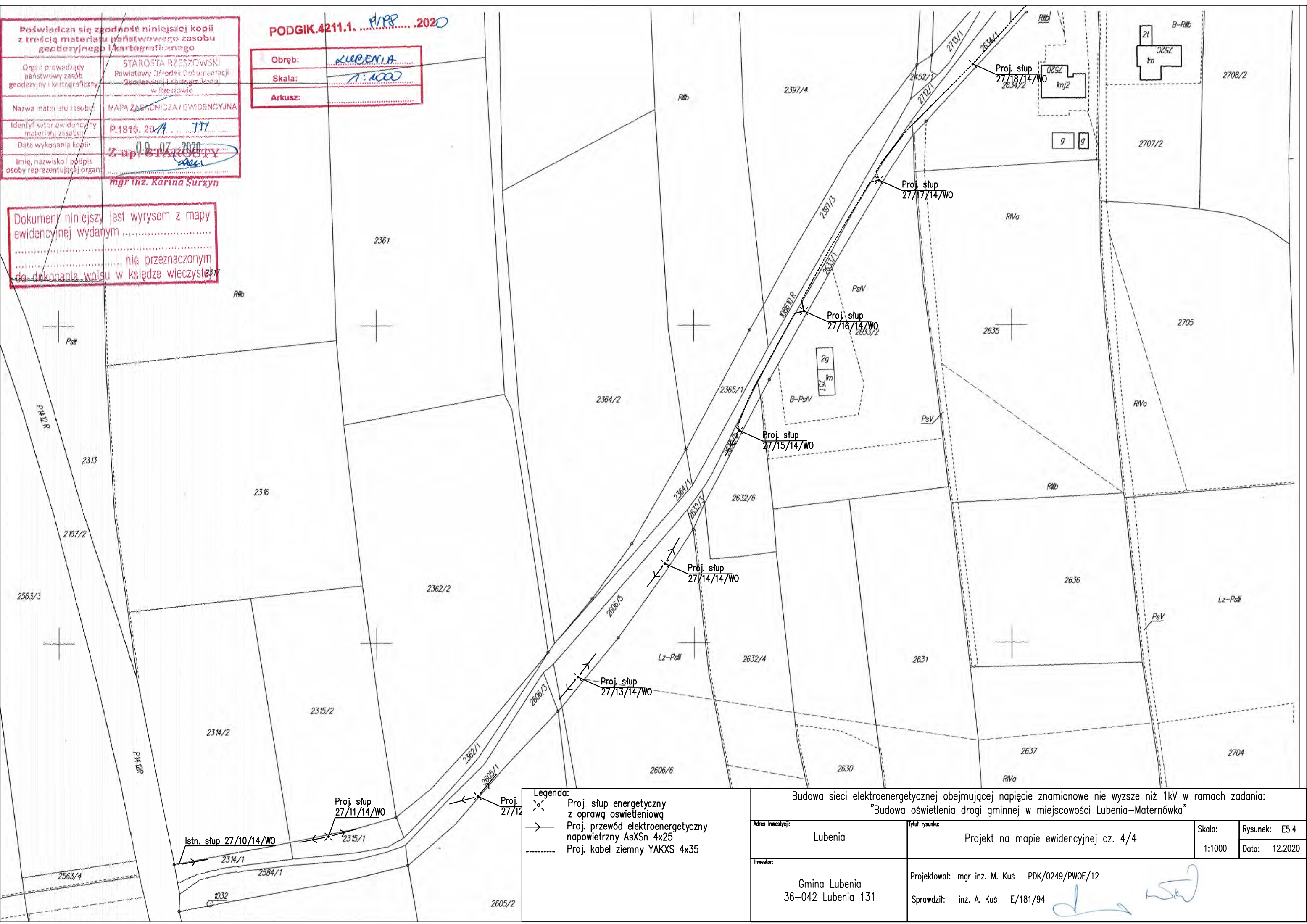
Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RZESZOWSKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA I EWIDENCYJNA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1816.20/1. 111
Data wykonania kopii:	09.07.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Karina Surzyn

Dokument niniejszy jest wrysem z mapy ewidencyjnej wydanym
..... nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

PODGIK.4211.1. 1/18 2020

Obręb:	LUBENIA
Skala:	1:1000
Arkusz:	



Legenda:

- Proj. słup energetyczny z oprawą oświetleniową
- Proj. przewód elektroenergetyczny napowietrzny AsXSn 4x25
- Proj. kabel ziemny YAKXS 4x35

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Lubenia-Matarnówka"

Adres inwestycji:	Lubenia	Tytuł rysunku:	Projekt na mapie ewidencyjnej cz. 4/4	Skala:	Rysunek: E5.4
Investor:	Gmina Lubenia 36-042 Lubenia 131	Projektował:	mgr inż. M. Kuś PDK/0249/PWOE/12	1:1000	Data: 12.2020
		Sprawdził:	inż. A. Kuś E/181/94		