

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA



Numer projektu: **CXLIII/SPZ/4/2022/MM**

nr umowy: **RINT.272.89.2022**

EGZ.....

PROJEKT BUDOWLANY

Zadanie 4

<i>NAZWA INWESTYCJI:</i>	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonna - ulica Olejarska”
<i>ADRES INWESTYCJI:</i>	m. Jabłonna, ul. Olejarska dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonna j. ewid 121105_2 gm. Jabłonna
<i>INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):</i>	Gmina Jabłonna ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonna
<i>KLASYFIKACJA ROBÓT:</i>	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: 45316100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych: 45231400-9
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</i>	Kategoria XXVI
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</i>	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
<i>TWÓRCA :</i>	inż. Mariusz Staniek
<i>PROJEKTANT:</i>	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
<i>WSPÓŁPRACA:</i>	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński
Cieszyn, sierpień 2022	

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

I.	KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO	1
II.	SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1
1.1.	OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
1.1.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI.....	2
1.1.2.	ZAGOSPODAROWANIE – STAN ISTNIEJĄCY.....	2
1.1.3.	ZAGOSPODAROWANIE – STAN PROJEKTOWANY.....	2
1.1.4.	LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	2
1.1.5.	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	2
1.1.6.	OCHRONA ZABYTEKÓW	3
1.1.7.	BILANS MAS ZIEMNYCH	3
1.1.8.	OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH.....	3
1.1.9.	ZIELEŃ ŚREDNIA I WYSOKA	3
1.1.10.	WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	3
1.1.11.	INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA	3
1.1.12.	CHARAKTER ROBÓT BUDOWLANYCH	4
1.1.13.	OBZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	4
1.1.14.	OPINIA GEOTECHNICZNA.....	4
1.1.15.	EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ.....	5
1.1.16.	RODZAJ I IŁOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW	5
1.1.17.	EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA	5
1.1.18.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	5
1.1.19.	WARUNKI BHP NA BUDOWIE	5
1.2.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
1.3	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	7
1.4	STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB PROJEKTANTA	8
2.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	1
2.1	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM	2
2.2	OPIS TECHNICZNY	2
2.2.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
2.2.2	ZAKRES OPRACOWANIA	2
2.2.3	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.2.4	ROZWIĄZANIE TECHNICZNE	2
2.2.4.1	Rozdzielnica i linia zasilająca:	2
2.2.4.2	Obwody oświetleniowe:	2
2.2.4.3	Rodzaje słupów.....	3
2.2.4.4	Posadowienie słupów.	3
2.2.4.5	Wysięgniki	3
2.2.4.6	Oprawy oświetleniowe	3
2.2.4.7	Gniazda bezpiecznikowe.....	6
2.2.4.8	Przewody oświetleniowe.	6
2.2.4.9	Ochrona odgromowa i uziemienia.....	6
2.2.5	OCHRONA OD PORAŻEŃ.....	6
2.1.1	OPINIA GEOTECHNICZNA	6
2.2	UWAGI KOŃCOWE	6
3.	ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	1
3.1	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	2
3.2	DECYZJA WÓJTA GMINY JABŁONKA WS WYRAŻENIA ZGODY NA LOKALIZACJĘ	5
3.3	PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	8
3.4	UZGODNIENIE Z TAURON NOWE TECHNOLOGIE S.A	12
3.5	MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	14

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska"
ADRES INWESTYCJI:	m. Jabłonka, ul. Olejarska dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonka j. ewid 121105_2 gm. Jabłonka
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Gmina Jabłonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Cieszyn, sierpień 2022	

1.1. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt pt: Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”

1.1.2. ZAGOSPODAROWANIE – STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się:

- zabudowa jednorodzinna
- droga gminna
- sieć kanalizacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć telekomunikacyjna
- sieć elektroenergetyczna kablowa oraz napowietrzna nN

Teren objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego: UCHWAŁA NR XXXVI/262/2021 RADY GMINY JABŁONKA z dnia 30 czerwca 2021 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Gminy Jabłonka w jej granicach administracyjnych i projekt jest z nim zgodny.

1.1.3. ZAGOSPODAROWANIE – STAN PROJEKTOWANY

Projekt zakłada oświetlenie ulicy Olejarskiej w Jabłonce.

Projekt zakłada budowę 1 słupa linii napowietrznej o wysokości 10,5m oraz wysięgnika o długości 1,0m. Dodatkowo na istniejących dwóch słupach projektowane jest zawieszenie opraw drogowych LED na wysięgnikach o długości 2,0m. Do oświetlenia drogi przewidziano 3 oprawy LED o mocy 35,4W. Oprawy zostaną zawieszone na projektowanych wysięgnikach. Przewód AsXSn 2x25mm² o długości 17m zostanie podwieszony na wysokości minimum 7m. Przewód zasilany będzie z istniejącego obwodu oświetleniowego.

1.1.4. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana została na terenach objętych symbolami: **2.KDW.3**, **2.MNU1.3** zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego: Uchwała XXXVI/262/2021 Rady Gminy Jabłonka z dnia 30 czerwca 2021r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Gminy Jabłonka w jej granicach administracyjnych.

1.1.5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- Słup 10,5m z wysięgnikiem o długości 1,0m z oprawą drogową LED 35,4W – wysokość zawieszenia opraw – około 7,5m.
- Projektowana linia napowietrzna AsXSn 2x25mm² o średnicy zewnętrznej 19,4mm w izolacji z polietylenu usieciowanego.

- Oprawy LED 35,4W z wysięgnikami 2,0m na istniejących słupach – wysokość zawieszenia opraw – około 7,5m.

1.1.6. OCHRONA ZABYTEKÓW

Na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego: Uchwała XXXVI/262/2021 Rady Gminy Jabłonna z dnia 30 czerwca 2021r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru Gminy Jabłonna w jej granicach administracyjnych określono, iż teren inwestycji nie znajduje się w strefie konserwatorskiej.

1.1.7. BILANS MAS ZIEMNYCH

W wyniku tych prac ziemnych (wykopów pod słupy) konieczne będzie przemieszczenie w sumie łącznie ok. 2m³ mas ziemi. Ziemia z wykopów, na czas prowadzenia robót, będzie składowana obok wykopu. Masy ziemne z wykopu zostaną zagospodarowane na działkach inwestycji.

Masy ziemne które zostaną uzyskane podczas wykopów będą wykorzystane do zasypania słupów i odpowiednio utwardzone. Po zakończeniu robót budowlanych nadmiar ziemi zostanie wywieziony na wysypisko.

1.1.8. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Projektowana inwestycja nie pozbawia osób trzecich dostępu do drogi publicznej.

Nie ogranicza możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.

Nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Emisje hałasu i wibracji nie przekraczają wartości określonych normami.

1.1.9. ZIELEŃ ŚREDNIA I WYSOKA

Trasa projektowanej linii oświetleniowej niskiego napięcia, lokalizacja słupów oświetleniowych znajduje się w poboczu drogi gdzie występują drzewa iglaste oraz krzewy. Istniejącą zieleń zinventaryzowano w projekcie zagospodarowania terenu. Wyżej wymienione urządzenia zaprojektowano tak aby uniknąć kolizji z istniejącymi drzewami. W związku z powyższym nie projektuje się ich przesadzeń.

Wszystkie wykopy w obrębie systemu korzeniowego drzew (zasięg korony) i w sąsiedztwie krzewów należy wykonać ręcznie.

1.1.10. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Nie zachodzi (nie dotyczy). Teren inwestycji nie leży na obszarze zagrożonym wpływem eksploatacji górniczej.

1.1.11. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Projektowana linia oświetleniowa napowietrzna nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi. Nie zachodzi potrzeba wycięcia drzew.

W wyniku przeprowadzonej wizji lokalnej, kartowania geologiczno-inżynierskiego, wzdłuż projektowanej linii przebiegu sieci elektroenergetycznej nie zaobserwowano rozwijania się niekorzystnych procesów geodynamicznych. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie oddziałuje na najbliższy obszar Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 tj. Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu - PL.ZIPOP.1393.OCHK.279.

Przedsięwzięcie ze względu na rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko nie zalicza się do grupy przedsięwzięć wymienianych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), zatem nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.1.12. CHARAKTER ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane są robotami typowymi, zaś trasę przebiegu linii napowietrznej oraz miejsce posadowienia słupów pokazano na planie linii oświetleniowej. Inwestycja nie ogranicza w żaden sposób zagospodarowania działek sąsiednich. Teren inwestycji nie leży w obszarze zagrożonym powodziowo.

1.1.13. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu dla planowanej inwestycji będzie obejmował swoim zasięgiem działki położone w m. Jabłonna, ul. Olejarska o numerach ewidencyjnych: dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonna j. ewid 121105_2 gm. Jabłonna,

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice działek na których planowana jest inwestycja. Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu, oraz w zabudowie terenów znajdujących się poza granicami terenu inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Nie wpływa również negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie słupów oświetleniowych, oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu został określony na podstawie:

- normą N SEP-E-0003, „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi”,
- normą PN-EN 13201 -2 „Oświetlenie dróg”,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

1.1.14. OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z

dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463 z późniejszymi zmianami) warunki posadowienia zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.

1.1.15. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ

Projektowana inwestycja nie będzie emitować zanieczyszczeń. Jedynie w czasie wykonywania robót ziemnych może unosić się pył, którego oddziaływanie ze względu na szatę roślinną będzie miało ograniczony zasięg. Emisja zanieczyszczeń (spaliny) przez maszyny budowlane (koparki, spycharki, pojazdy do przewozu urobku) nie przekroczy emisji związanej z normalnym ruchem samochodowym – będzie to jednak działanie krótkotrwałe i spowodowane przez niewielką liczbę maszyn.

1.1.16. RODZAJ I ILOŚĆ WYTWARZANYCH ODPADÓW

Projektowana inwestycja nie będzie generować odpadów. Jedynie w czasie wykonywania robót może powstać niewielka ilość odpadów związanych z docinaniem rur oraz przewodów. Powinny one być usunięte przez wykonawcę. Nadmiar gruntu powstały w wyniku prowadzonych robót ziemnych zostanie rozplantowany zgodnie z ustawą O Odpadach

1.1.17. EMISJA HAŁASU, WIBRACJI I PROMIENIOWANIA

Projektowana inwestycja nie będzie w czasie eksploatacji emitować hałasu, wibracji oraz promieniowania. Z punktu widzenia oddziaływania akustycznego tylko w fazie budowy rozpatrywana inwestycja będzie wpływać na środowisko.

1.1.18. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ


Warunki ochrony przeciwpożarowej nie dotyczą projektowanej inwestycji.

1.1.19. WARUNKI BHP NA BUDOWIE

W czasie przeprowadzania robót należy przestrzegać przepisów BHP przy pracy przy i na urządzeniach elektroenergetycznych, ze szczególnym uwzględnieniem robót ziemnych. Roboty należy przeprowadzić w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

1.2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Tytuł	Nr rysunku	Nr str.
Projekt zagospodarowania terenu	Rys. 1	6

Wykonawca:  ECOenergy POLAND GÓRNIĄ 208 43-004 CIESZYN TEL: 33 444 73 23 www.ecoenergypoland.pl		Inwestor: Gmina Jabłonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka			
		Adres: m. Jabłonka, ul. Olejarska, dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonka j. ewid 121105_2_gm. Jabłonka			
Nazwa inwestycji		Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”			
Nazwa rysunku		Projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rys.
Projektant	Marek Maksymowicz	POL/0090/PBE/19 w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych		24.08.2022	1
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kuwarcjuk				

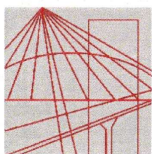
1.3 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. -Prawo budowlane (Dz.U.2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 **oświadczam jako projektant, że** dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska" w m. Jabłonka, ul. Olejarska, dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonka j. ewid 121105_2 gm. Jabłonka, wykonanej dla Gmina Jabłonka ,ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia oraz jest kompletna i użyteczna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz jest **projektem obiektu budowlanego o prostej konstrukcji** i w związku z tym nie zachodzi obowiązek sprawdzenia projektu pod względem zgodności z przepisami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane zgodnie z art. 20 ust.2 ustawy Prawo Budowlane.

.....
podpis- pieczęć

**1.4 STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO PROJEKTANTA ORAZ ZAŚWIADCZENIE O
PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB PROJEKTANTA**



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 czerwca 2019 r.

POIIB.KK.7131/001/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu przez stronę egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

Pan MAREK MAKSYMOWICZ
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 9 sierpnia 1992 r. w Sokółce

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0090/PBE/19

do projektowania 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż stronie nie przysługuje prawo do wniesienia odwołania ani skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec



[Handwritten signatures of the commission members]

Otrzymują:

1. Pan Marek Maksymowicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.

Uprawnienia budowlane nadane

Panu MARKOWI MAKSYMOWICZOWI

magistrowi inżynierowi elektrotechniki

urodzonemu dnia 9 sierpnia 1992 r. w Sokółce

numer ewidencyjny PDL/0090/PBE/19

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

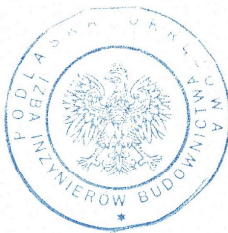
upoważniają do:

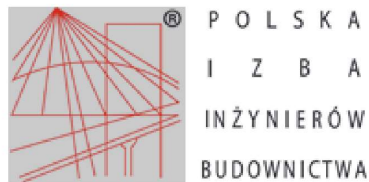
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie ww. specjalności,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 w związku z art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
dr inż. Krzysztof Falkowski
2. Zastępca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Marek Gwiazdowski
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wojciech Sadowski
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Tomasz Surowiec

K. Falkowski
.....
M. Gwiazdowski
.....
W. Sadowski
.....
T. Surowiec
.....





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-QQU-2RP-FHD *

Pan Marek Maksymowicz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0059/19
adres zamieszkania ul. Sudecka 10/11, 15-552 Białystok
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-06 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”
ADRES INWESTYCJI:	m. Jabłonka, ul. Olejarska dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonka j. ewid 121105_2 gm. Jabłonka
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Gmina Jabłonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
KLASYFIKACJA ROBÓT:	WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) Roboty instalacyjne elektryczne: 45310000-3 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego: 45316100-6 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych: 45231400-9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXVI
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
TWÓRCA :	inż. Mariusz Staniek
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
WSPÓŁPRACA:	inż. M. Kupryciuk mgr inż. R. Kuczyński inż. N. Kijas-Spernol
Cieszyn, sierpień 2022	

2.1 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH NINIEJSZYM OPRACOWANIEM

Lp	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość
1	2	3	4
1.	Posadowienie słupów linii nN	kpl.	1
2.	Montaż opraw oświetleniowych z wysięgnikiem	kpl.	3
3.	Podwieszenie przewodu AsXSn 2x25	m	17

2.2 OPIS TECHNICZNY

2.2.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja pt.: Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”

2.2.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje budowę słupów, wytrasowanie przewodu, dobór zabezpieczeń, ochronę przeciwporażeniową, sposób zasilania opraw oświetleniowych. Szczegółowa lokalizacja urządzeń została przedstawiona na załączonym projekcie zagospodarowania terenu.

2.2.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Aktualna mapa do celów projektowych
- Uzgodnienie z Inwestorem (Zamawiającym),
- Opinia z narady koordynacyjnej
- Obowiązujące przepisy i normy

2.2.4 ROZWIĄZANIE TECHNICZNE

2.2.4.1 Rozdzielnica i linia zasilająca:

Pomiar energii elektrycznej znajduje się w zestawie pomiarowym zlokalizowanym przy stacji KRT 6319. Projektowane oświetlenie w zakresie istniejącej mocy przyłączeniowej (umowy), nie zachodzi potrzeba wydawania warunków przyłączeniowych.

2.2.4.2 Obwody oświetleniowe:

Zasilanie projektowanego obwodu zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Podłączenie projektowanego przewodu oświetleniowego dokonać z wykorzystaniem zacisków jednostronnie przebijających z istniejącym przewodem oświetleniowym Al25.

Do zasilania projektowanego słupa z oprawą oświetleniową podwiesić przewód AsXSn 2x25mm² na istniejących i wybudowanych stanowiskach słupowych. Przewody na żerdziach wirowanych E10 w zależności od przewodów podwieszonych stosować się do zaleceń podanych w Albumach Elprojekt Poznań – PTP i REE – „ALBUM LINII NAPOWIETRZNYCH NISKIEGO NAPIĘCIA” z przewodami Al 25÷95 mm² na żerdziach strunobetonowych wirowanych typu EPV i E – Tom II – Linie napowietrzne niskiego napięcia z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXS i AsXSn na słupach z żerdzi wirowanych typ EPV i E.

Do zasilenia opraw na istniejących słupach wykorzystać istniejący przewód linii napowietrznej.

2.2.4.3 Rodzaje słupów

Rodzaje słupów podano na planie oświetleniowej linii - Rys. nr 1.

Słupy wykonać z żerdzi wirowanych - E10,5.

2.2.4.4 Posadowienie słupów.

Dla (stanowisk) słupów z żerdzi wirowanych (E10,5/6) dobrano ustój UP1+UP2. Naruszone skarpy rowów przydrożnych, poboczy należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego.

2.2.4.5 Wysięgniki.

Wysięgniki montowane na słupach E należy wykonać z ocynkowanej metodą ogniową rury o średnicy zewnętrznej 48 mm grubość ścianki 2,9mm, długość wysięgu 1,0m. Do montowania wysięgników na słupy wirowane typu E, należy zastosować konstrukcję mocującą wysięgnik do boku słupa.

Wysięgniki montowane na słupach ŻN (istniejące) należy wykonać z ocynkowanej metodą ogniową rury o średnicy zewnętrznej 48 mm grubość ścianki 2,9mm, długość wysięgu 2,0m. Do montowania wysięgników na słupy typu ŻN, należy zastosować konstrukcję mocującą wysięgnik do boku słupa.

2.2.4.6 Oprawy oświetleniowe

Do oświetlenia drogi dobrano oprawy LED o mocy 35,4W i następujących parametrach technicznych:

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą.
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09
- Szczelność komory optycznej IP66
- Szczelność komory elektrycznej IP66
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 30°

(montaż bezpośredni) lub od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy

- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrząsków. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Max. masa oprawy 4,9kg
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

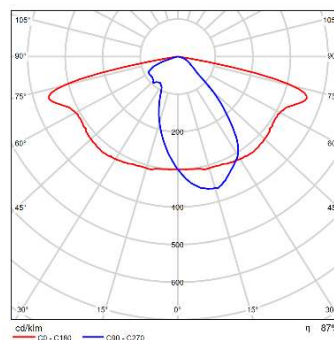
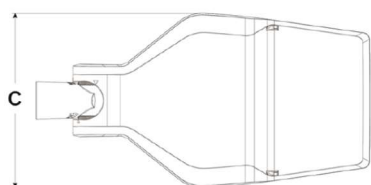
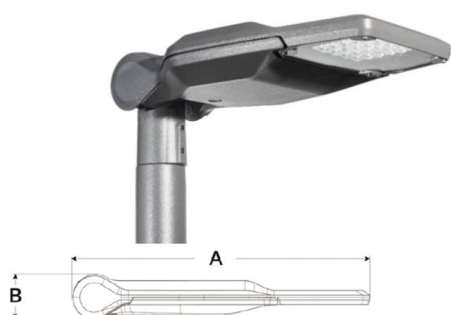
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 35,4W
- Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia.
- Beznarzędziowe podłączenie oprawy do sieci zasilającej.
- Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV i diodą sygnalizującą prawidłowe działanie (przed zasilaczem)
- Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja pozwala na przypisanie kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne
 - dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
 - instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
 - lista części zamiennych wraz z kodami producenta

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- Rodzaj źródła światła – LED
- Minimalny strumień świetlny panelu LED – 5700lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej
- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)

- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K $\pm 10\%$
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 95% (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)



AxBxC (mm) - 587x94x294

2.2.4.7 Gniazda bezpiecznikowe

Dla każdej oprawy na liniach napowietrznych izolowanych AsXSn należy zainstalować oddzielne izolowane gniazdo bezpiecznikowe z wkładką topikową BiWts-4A.

2.2.4.8 Przewody oświetleniowe.

Oprawy dla linii napowietrznej należy przyłączyć do gniazd bezpiecznikowych przewodem o izolacji polwinitowej typu YKY 2x2,5; mm² 750V prowadzone w rurze ochronnej.

2.2.4.9 Ochrona odgromowa i uziemienia

Jako ochronę odgromową zastosowano odgromniki zaworowe typu A 440/5/B. Odgromniki zainstalować na słupach wskazanych na rysunkach. Słupy i części podlegające uziemieniu połączyć bednarką ocynkowaną FeZn25x4mm. Uziemienie wykonać jako szpilkowe typu TP 2x10. Wartość uziemienia nie może przekroczyć 10Ω.

2.2.5 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja robocza przewodów i kabli, oraz osłony zewnętrzne urządzeń elektrycznych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na metalowych częściach słupa i oprawy. Metalowe części słupa należy podłączyć przewodem ochronnym z bednarką.

2.1.1 OPINIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463 z późniejszymi zmianami) warunki posadowienia zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** w prostych warunkach gruntowych.

2.2 UWAGI KOŃCOWE

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie w celu zebrania wszelkich informacji, które mogą mieć istotny wpływ na obliczenie ceny.

Zakupi i dostarczy na swój koszt materiały potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia.

Całość Instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań realizowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace przy sieciach istniejących wykonywać pod stałym nadzorem użytkownika z zachowaniem obowiązujących przepisów. Należy dbać o dobre zabezpieczenie i oznakowanie miejsc prowadzonych robót. Po zakończeniu robót instalacyjno-montażowych, przed włączeniem do eksploatacji Wykonawca jest zobowiązany:

- wykonać pomiary rezystancji uziemienia i izolacji przewodów i kabli,

- sprawdzić ciągłość żył kabli zasilających,
 - wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - wykonać pomiary luminancji matrycowym miernikiem zgodnie z normą PN-EN 13201: 2016,
 - sporządzić protokoły z powyższych pomiarów.
- dostarczyć do zamawiającego zestawienie zapotrzebowania w energię dla każdego obwodu w celu dostosowania zamawianej mocy do obciążeń po modernizacji. Generalny wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji powykonawczej, która uwzględni wszelkie zmiany wynikłe, wprowadzone i zatwierdzone w trakcie wykonywania robót instalacyjnych.

W dokumentacji powykonawczej należy zawrzeć: protokoły pomiarowe instalacji elektrycznych wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami z badań odbiorczych, karty katalogowe, certyfikaty, dokumenty techniczno-rozruchowe, atesty, aprobaty, instrukcje obsługi materiałów, urządzeń, elementów osprzętu zastosowanych w obiekcie,

Zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych dopuszcza się materiały innych producentów z zastrzeżeniem, że muszą spełniać wymogi projektu i być jakościowo i technicznie nie gorsze od przyjętych.

Wszelkie zmiany materiałów należy uzgodnić przed zamówieniem z Zamawiającym oraz Projektantem przedstawiając karty katalogowe, atesty, obliczenia fotometryczne, próbki materiałów w postaci wzorów oraz inne dokumenty gwarantujące niepogorszenie parametrów wytrzymałościowo-oświetleniowych.

Poniżej przedstawiono uwagi, zalecenia i wymagania ogólne związane z wykonaniem robót montażowych zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową:

1. Roboty budowlane oraz prace montażowe muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel, bezwzględnie konieczne jest przestrzeganie przepisów BHP;
2. W przypadku wystąpienia rozbieżności lub nieścisłości w którymkolwiek z elementów wchodzących w skład całości dokumentacji w stosunku do pozostałych konieczny jest kontakt z projektantem w celu wyjaśnienia problemu lub nieścisłości;
3. Generalny wykonawca nie może wykorzystywać ewentualnych błędów, uchybień, opuszczeń w niniejszej dokumentacji projektowej, po wykryciu ich obecności konieczne jest bezzwłoczne powiadomienie projektanta w celu dokonania poprawek lub odpowiednich zmian;
4. Generalny wykonawca ma obowiązek wykonania wszystkich elementów i urządzeń instalacyjnych oraz robót montażowych nie zawartych w niniejszym opracowaniu w sposób zapewniający prawidłowe działanie i pełną funkcjonalność instalacji elektrycznej;
5. W fazie poprzedzającej główne roboty instalacyjne generalny wykonawca ma obowiązek dokładnego zapoznania się z dokumentacją projektową, szczególnie w kwestii miejsc wspólnych styku różnych instalacji oraz skrzyżowań lub kolizji;
6. W przypadku stwierdzenia ewentualnych miejsc kolizji elementów różnych instalacji konieczne jest powiadomienie inspektorów nadzoru i projektantów w celu wyjaśnienia powstałych problemów,

- samodzielne działania w sensie wykonania prac demontażowych bez stworzenia planu koordynacyjnego oraz zgłoszenia problemu obciążają finansowo generalnego wykonawcę;
7. Projektant instalacji elektrycznych nie jest odpowiedzialny za zmiany wprowadzone w trakcie robót na placu budowy przez przedstawiciela inwestora po zakończeniu procesu projektowego, różnice wynikające z uszczegółowienia poszczególnych rozwiązań użytkowo-funkcjonalnych oraz technologicznych;
 8. Ewentualna możliwość wprowadzenia zmian w stosunku do rozwiązań szczegółowych zawartych w niniejszym opracowaniu musi być skonsultowana z projektantem instalacji elektrycznych oraz zatwierdzona w sposób pisemny;
 9. Materiały instalacyjne lub budowlane używane w trakcie realizacji robót muszą posiadać znak CE, deklarację zgodności do stosowania na terenie UE oraz atesty, być zgodne z PN;
 10. Materiały instalacyjne zawarte w dokumentacji projektowej (na rysunkach lub w zestawieniu materiałów głównych) należy traktować jako wzorcowe; próba ewentualnej zmiany na równoważne odpowiedniki zaproponowane przez generalnego wykonawcę musi zostać zaakceptowana przez projektanta, wykonawca ponadto jest zobowiązany do przedstawienia do oceny odpowiedniej dokumentacji technicznej zamienników wraz z próbkami materiałowym, konieczna jest szczegółowa weryfikacja parametrów oraz ewentualne wprowadzenie korekty w kwestii zasilania w energię elektryczną.;
 11. Ewentualne zmiany wprowadzone w trakcie wykonywania robót w kwestii prowadzenia tras lub przebiegu sieci nie mające wpływu na parametry techniczne zastosowanych elementów należy uzgodnić jedynie z inspektorem nadzoru;
 12. W sytuacji rozpoczęcia wykonywania robót instalacyjnych na placu budowy w okresie 12 miesięcy od daty opracowania dokumentacji projektowej konieczna jest jej weryfikacja w zakresie zastosowanych materiałów, osprzętu, urządzeń oraz rozwiązań technicznych.
 13. Na czas prac związanych z przebudową należy wykonać projekt organizacji ruchu.
 14. Prace ujęte w niniejszym projekcie muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.
 15. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymaganych przepisów, w tym BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić w trakcie prowadzenia robót możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów w rejonie prowadzonych robót.
 16. Wszelkie napotkane urządzenia traktować jako czynne. Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym. W razie potrzeby wykonać przekopy kontrolne. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami prowadzić zgodnie z normą SEP E-004. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać sprzętem ręcznym. Istniejącą sieć energetyczną nN należy zabezpieczyć zgodnie z normą SEP E-004 i SEP E-003. W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable osłaniać rurami dwudzielnymi.

17. Po zakończeniu wykonywania robót należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, piesze i zielone) do stanu pierwotnego oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałych po wykonaniu robót.

3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”
ADRES INWESTYCJI:	m. Jabłonka, ul. Olejarska dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonka j. ewid 121105_2 gm. Jabłonka
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Gmina Jabłonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Cieszyn, sierpień 2022

3.1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”
ADRES INWESTYCJI:	m. Jabłonka, ul. Olejarska dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonka j. ewid 121105_2 gm. Jabłonka
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY):	Gmina Jabłonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	ECO ENERGY POLAND UL. GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL 33 444 73 23 TEL.KOM 663 285 231
SPORZĄDZIŁ	mgr inż. Marek Maksymowicz Nr. upr. PDL/0090/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Cieszyn, sierpień 2022	

Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”

1. Projektowany zakres robót.
 - 1.1 Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”
2. Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy.
 - 2.1 Czynna linia napowietrzna niskiego napięcia.
 - 2.2 Drogi publiczne.
3. Istniejące obiekty stwarzające zagrożenie na budowie.
 - 3.1 Zagrożenia porażenia prądem elektrycznym (2.1).
 - 3.2 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości (2.1).
 - 3.3 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych (2.2).
4. Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie.
 - 4.1 Niebezpieczeństwo upadku z wysokości podczas montażu opraw oświetleniowych i wysięgników na słupach nn.
 - 4.2 Niebezpieczeństwo wypadków drogowych podczas prac i transportu materiałów w pasie drogowym.
5. Instruktaże bhp na budowie.

Zalecam kierownikowi budowy przed rozpoczęciem prac przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z brygadą w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonania prac i zagrożeń występujących na budowie. Brygadzysta kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady codziennie o zakresie planowanych prac w danym dniu, wyznaczenia zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego i zabezpieczającego. W szczególności dotyczy to wykonywania prac na wysokości.
6. Środki techniczne i organizacyjne w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
 - 6.1 Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzysty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy. Brygadzysta i monterzy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania prac. Pomocnicy monterów muszą mieć zapewniony nadzór przez wykwalifikowanych monterów i nie mogą wykonywać prac samodzielnie.
 - 6.2 Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkowania sprawne i dopuszczone do używania: sprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny.
 - 6.3 Prace na linii kablowej elektroenergetycznych nN prowadzić po uprzednim wyłączeniu napięcia, termin i czas wyłączenia uzgodnić z Rejonem Energetycznym. Do tych prac można przystąpić wyłącznie po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac przez pracowników energetyki zawodowej ww. wymienionej jednostki, oraz zgodnie z:
 - a) N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa
 - b) N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
 - c) PN-E-05125:1976 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa.

- d) PN-EN 60865-1:2002 (oryg.) Obliczenia skutków prądów zwarciovych. Część 1: Definicje i metody obliczania.
 - e) PN-EN 60909-0:2002 (oryg.) Prądy zwarciovie w sieciach trójfazovych prądu przemiennego. Część 0: Obliczenia prądów.
 - f) PN-E-04700: 1998 Urządzenia i układy elektryczne w obiektach elektroenergetycznych. Wytyczne przeprowadzania pomontażovych badań odbiorczych.
 - g) „Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć” - opracowanie pod patronatem PTPIREE Poznań 2005 rok
 - h) Przepisami BHP - obowiązujące przepisy w zakresie Organizacji Bezpiecznej Pracy w Energetyce.
- 6.4 Teren robót zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- 6.5 Prace i sposób zabezpieczenia terenu robót w pasie drogowym uzgodnić we właściwym Zarządzie Dróg.

3.2 DECYZJA WÓJTA GMINY JABŁONKA WS WYRAŻENIA ZGODY NA LOKALIZACJĘ

WÓJT GMINY
Jabłonna

RINT.7230.7.88.2022

data wpływu
4251.2022.CI.Ns.1182
23.08.2022
Słomnick

Jabłonna 17.08.2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, ust. 2, pkt 1, ust. 2, pkt 2, ust. 3, ust. 4, ust. 5, ust. 6, ust. 11, art. 43 ust. 1, pkt 3 lit. c, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /Dz.U.2021.1376 t.j. z dnia 2021.07.29 / oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego /Dz.U.2021.735 t.j. z dnia 2021.04.2/ po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.07.2022 r. wniesionego przez ECO ENERGY POLAND Sp. z o.o. ul. Górna 29B, 43-400 Cieszyń o uzgodnienie lokalizacji infrastruktury technicznej oświetlenia ulicznego w pasie dróg gminnych nr ewid. 9073, 9074, 9062, 9081, 9131, 9209, 1803, 1753, 756 w miejscowości Jabłonna

Wójt Gminy Jabłonna

- **wyraża zgodę na lokalizację w pasie dróg gminnych nr ewid. 9073, 9074, 9062, 9081, 9131, 9209, 1803, 1753, 756 w miejscowości Jabłonna infrastruktury technicznej oświetlenia ulicznego na warunkach:**
 1. Przejście pod drogami gminnymi o nawierzchni bitumicznej wykonać metodą przewiertu. Kabel oświetleniowy ułożyć w rurze osłonowej do granic pasa drogowego na głębokości min. 110 [cm] od poziomu nawierzchni drogi zgodnie z normą.
 2. Miejsce robót należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót.
 3. Za wszelkie szkody lub ewentualne wypadki tak podczas robót jak i w czasie późniejszym, wynikłe z przyczyny złego wykonawstwa, odpowiada karnie i finansowo inwestor z wykonawcą.
 4. Gmina Jabłonna zwraca uwagę na możliwość istnienia obcych urządzeń instalacyjnych za uszkodzenie, których całkowitą winę ponosi inwestor z wykonawcą.
 5. Utrzymanie sieci energetycznej należy do jej posiadacza.
 6. Trasę przebiegu sieci wykonać zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym stanowiącym załącznik graficzny do niniejszej decyzji.
 7. Pobocze drogi oraz nawierzchnię na drodze po skończonych pracach związanych z wykonaniem przedmiotowego przyłącza należy przywrócić do stanu pierwotnego.
 8. Przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z powyższą zgodą na lokalizację inwestor jest zobowiązany do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych do właściwego organu;
 - uzyskania zezwolenia Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż jest ona w całości zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Jabłonna w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Decyzja wydana wyłącznie w celu uzyskania pozwolenia na budowę, nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Z up. Wójta
mgr Artur Górka
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują :

1. Wnioskodawca +5 egz. zał.
2. A/a +5 egz. zał.

Klauzula informacyjna RODO w zakresie przetwarzania danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Jabłonka.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych osobowych. Dane kontaktowe inspektora: iod@jablonka.pl, tel. 18 26 111 45.
3. Przekazane dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji. Podstawą prawną jest:

- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych Dz.U.2018.2068 t.j. z dnia 2018.10.30

- ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowane Dz.U.2018.1202 t.j. z dnia 2018.06.22

4. Kategorie danych osobowych obejmują m.in. imię i nazwisko, numer telefonu, adres e-mail, adres, dane dedykowane do procesu/usługi/projektu.

5. Państwa dane osobowe będą przechowywane przez okres istnienia prawnie uzasadnionego interesu administratora, chyba że Pani / Pan wyrazi sprzeciw wobec przetwarzania danych.

6. Państwa dane nie będą przekazywane do państwa trzeciego ani organizacji międzynarodowej.

7. Posiadają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Prawo to może podlegać ograniczeniu na podstawie przepisów prawa.

8. Mają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, iż przetwarzanie Państwa danych osobowych narusza przepisy ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) lub przepisy Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz.Urz.UE.L Nr 119, str. 1).

9. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji oraz profilowaniu.

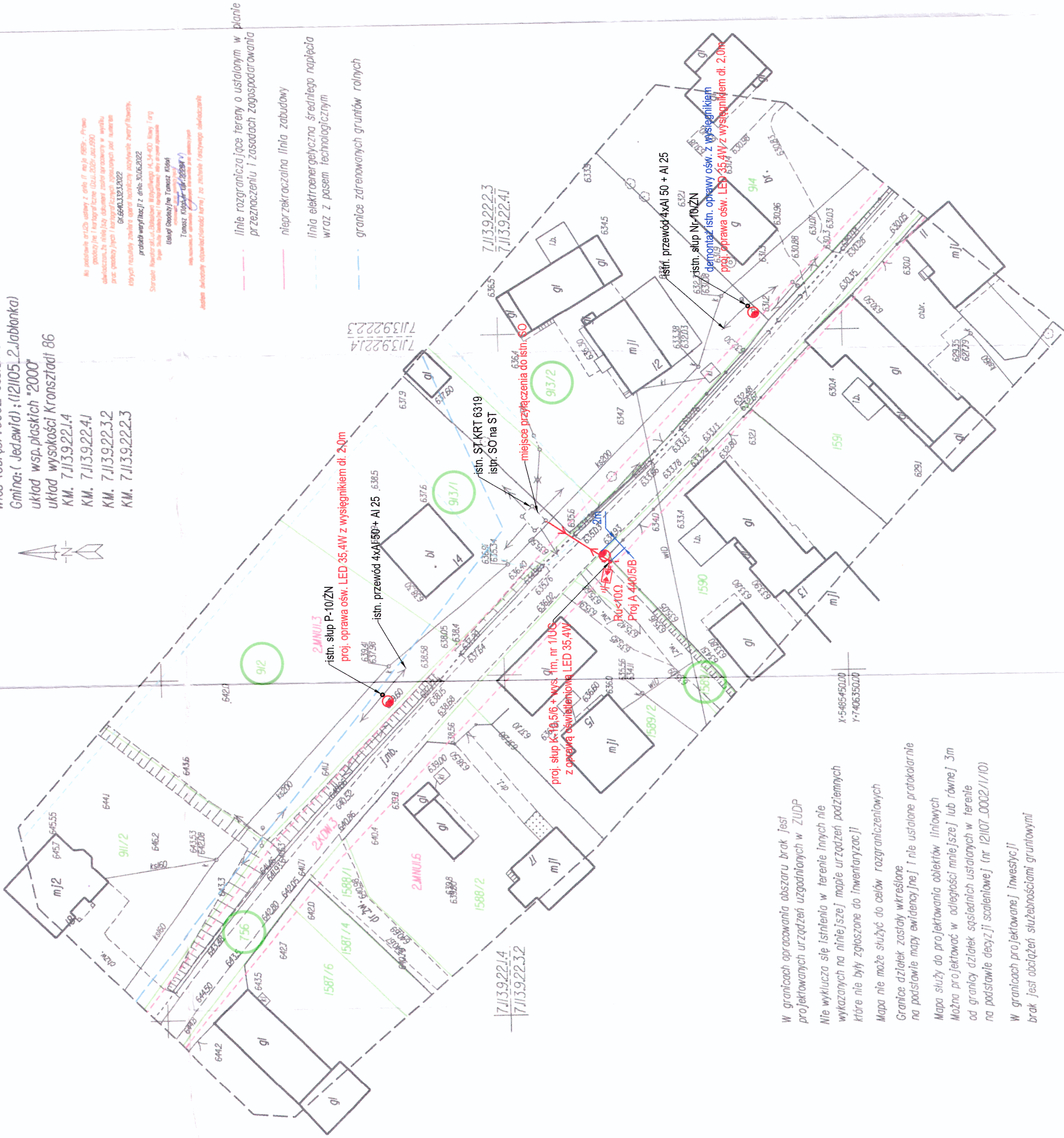
10. Dane pochodzą od osób, których dane dotyczą.

11. Podanie przez Państwa danych osobowych jest dobrowolne.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

GK.6640.3323.2022
Wież (0bręb) : 0002 Jablonka
Gmina: (Jednostka) : 12105_2.Jablonka
układ wsp. płaskich "2000"
KM. 7139.221.4
KM. 7139.222.1
KM. 7139.223.2
KM. 7139.222.3



W granicach opracowania obszaru brak jest projektowanych urządzeń uzgodnionych w ZUPD. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych. Granice działek zostały wkreślone na podstawie mapy ewidencyjnej i nie ustalone protokołami. Mapa służy do projektowania obiektów liniowych. Można projektować w odległości mniejszej lub równej 3m od granicy działek sąsiednich ustalonych w terenie na podstawie decyzji o sadleniowej (nr 12107_0002/1/10). W granicach projektowanej inwestycji brak jest obciążeń służebnościami gruntowymi.

Złazanie graficzne do pisma
podpisania decyzji
2022-08-17 17:33:23
mgr inż. Marek Maksymowicz
SEKRETARZ GMINY

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą oraz zaewidencjonowaną do zasobu powiatowego pod nr protokołu GK.6640.3323.2022 z dnia 30.06.2022

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz
mgr inż. Marek Maksymowicz
nr upr. PDL/0090/PBE/19
w zakresie sieci i instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

LEGENDA:

- proj. słup nN z oprawą ośw. drogową LED (zest. wirowana typu E)
- proj. oprawy ośw. na słupie nN
- proj. linia napowietrzna nN oświetleniowa-AsXSn 2x25mm²
- oznaczenie działki objętej opracowaniem

WYKONAWCA ECOENERGY P O L A N D ECO ENERGY POLAND GODNA 308 45-400 GRESZYN TEL 33 441 73 23 www.ecoenergypoland.pl	INWESTOR: Gmina Jablonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jablonka
Adres: m. Jablonka, ul. Olejarska, dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jablonka j. ewid 121105, 2 gm. Jablonka	
Nazwa inwestycji Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach z:	
Nazwa rysunku pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jablonka - ulica Oleja	
Projektant Marek Maksymowicz	Imię i Nazwisko Marek Maksymowicz
Współpraca R. Kuczyński, M. Kupryciuk	Nr uprawnień PDL/0090/PBE/19 w specjalności inżynier w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
	Podpis [Podpis]
	Data 22.07.2022

Sprzedaż: Tomasz Kubiak
34-480 Jablonka ul. Krzywobłota 54
gmina uprawniona nr 22294
Zamówienie: 11.07.2022
Jablonka 21.07.2022



STAROSTA NOWOTARSKI
ul. Bolesława Wstydliwego 14 34-400 Nowy Targ
tel./fax.: (018)2610797 e-mail: zudp@nowotarski.pl

Nowy Targ, dnia 24.08.2022

PROTOKÓŁ
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GK.6630.445.2022 Z DNIA 23.08.2022

w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Targu, zespół koordynujący

UZGADNIA

Przedmiot narady koordynacyjnej: linii energetycznej oświetlenia ulicznego

Lokalizacja obiektu: **Jabłonka - ul. Olejarska**
Wnioskodawca: **ECO ENERGY POLAND Mariusz Staniek**
Inwestor: **Gmina Jabłonka 3 Maja 1 34-480 Jabłonka**
Projektant: **ECO ENERGY POLAND Mariusz Staniek**
Wasz znak: **4142.2022.CI.KB.1207**
Data wniosku: **10.08.2022**
Data wpływu: **10.08.2022**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Inspektor mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic**

Uwagi dodatkowe:

Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) Art.28ba.1. Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym o którym mowa art. 28b. ust.3. (ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2020r., poz. 2052 z późn. zm.)).

Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r., poz. 2052 z późn. zm.)).

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego	Stanowisko uczestnika
1	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie	Piotr Sztokfisz - Starszy Specjalista ds. Uzgodni	<p>Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.</p> <p>Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w KRAKÓW o nadzór branżowy.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:</p> <p>3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,</p> <p>10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,</p> <p>15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,</p> <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia</p>
2	Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Targu		Nie wyrażono stanowiska
3	Orange Polska S.A. Zaszczepianie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie		Nie wyrażono stanowiska
4	Firma Handlowo-Usługowa KOMPEX Gabriel Sulka		Nie wyrażono stanowiska
5	Studio WIK Sp. z o.o.		Nie wyrażono stanowiska

6	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Nowym Sączu		Nie wyrażono stanowiska zgodnie z pismem z dnia 12.08.2021 r. znak sprawy KR.3.5.434.130.2020.KB dotyczącym „zawieszenia uczestnictwa w naradach koordynacyjnych dotyczących uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu”.
7	Polska Spółka Gazownicza sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Krakowie Gazownia w Nowym Targu	Stanisław Kościelniak - Mistrz Sieci i Instalacji	brak uwag
8	MSS TELEKOM Sp. z o.o.		Nie wyrażono stanowiska
9	Zakład Usług Komunalnych w Jabłonce		Nie wyrażono stanowiska
10	Urząd Gminy Jabłonka		Nie wyrażono stanowiska
11	PKP TELKOL sp. z o.o.	Eryk Dymkowski	brak uwag
12	Podhalanskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.	Wiesław Jarończyk - Kierownik Sekcji Utrzymania Si	brak uwag

Informacja:

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny z naniesioną projektowaną infrastrukturą techniczną

*Z up. STAROSTY
mgr inż. Magdalena Kosińska-Petlic
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej*

Dokument podpisany przez Magdalena
Maria Kosińska-Petlic
Data: 2022.08.24 14:30:59 CEST

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

GK.6640.3323.2022
Wieś (Obręb) : 0002 Jablonka
Gmina: (Jed.wiel.) : (121105_2.Jablonka)
układ wsp. płaskich "2000"
układ wysokości Kronsztadt 86
KM. 7.113.9.22.1
KM. 7.113.9.22.4
KM. 7.113.9.22.3.2
KM. 7.113.9.22.2.3

[illegible]

- — — linie rozgraniczające tereny o ustalonym w planie przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania
- — — nieprzekraczalna linia zabudowy
- — — linia elektroenergetyczna średniego napięcia wraz z pasem technologicznym
- — — granice zdrenowanych gruntów rolnych

W granicach opracowania obszaru brak jest projektowanych urządzeń uzgodnionych w ZUDP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych

Granice działek zostały wkreślone
na podstawie mapy ewidencyjnej i nie ustalone protokolarnie





Mapa służy do projektowania obiektów liniowych
Można projektować w odległości mniejszej lub równej 3m
od granicy działek sąsiednich ustalonych w terenie
na podstawie decyzji scaleniowej (nr 12107_0002/1/10)

W granicach projektowanej inwestycji
brak jest obciążeń służebnościami gruntowymi


Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą oraz zaewidencjonowaną do zasobu powiatowego pod nr protokołu GK.6640.3323.2022 z dnia 30.06.2022

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz

LEGENDA:

- | | |
|---|---|
|  | proj. słup nN z oprawą ośw. drogową LED (żerdź wirowana typu E) |
|  | proj. oprawy ośw. na słupie nN |
|  | proj. linia napowietrzna nN oświetleniowa- AsXSn 2x25mm² |
|  | oznaczenie działki objętej opracowaniem |

Sporządził: Tomasz Kieda
34-480 Jabłonna ul. Krakowska 54
geodeta uprawniony nr 22294
Zamówienie 11/2/2022
Jabłonna 21.06.2022 *Libera*

 <p>WYKONAWCA: EkoENERGY POLAND ECO ENERGY POLAND</p> <p>GÓRNA 39B 43-400 CIESZYN TEL.33 444 73 23 www.ekoenergypoland.pl</p>	Inwestor: Gmina Jabłonka ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonka				
	Adres: m. Jablonka, ul. Olejarska, dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jablonka j. ewid 121105_2 gm. Jablonka				
Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach zadania pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonka - ulica Olejarska”				
Nazwa rysunku	Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu				Skala 1:500
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Nr rysunku
Projektant	Marek Maksymowicz	PD/01090/PBE/19 w sferze instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych		22.07.2022	
Współpraca	R. Kuczyński, M. Kupryciuk,				1

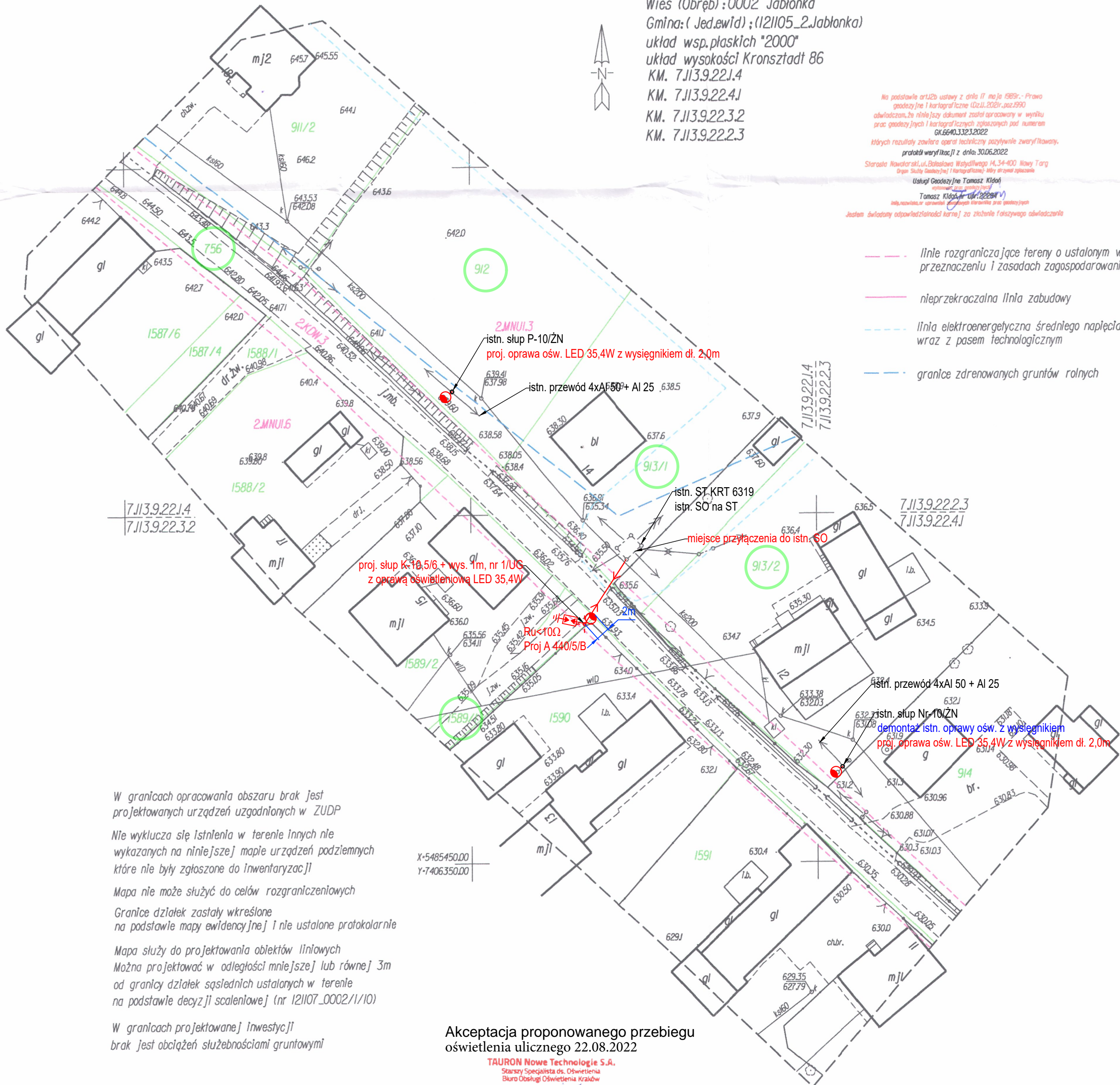
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

GK.6640.3323.2022
Wieś (Obręb) : 0002 Jabłonna
Gmina: (Jed.ewid.) ; (121105_2.Jabłonna)
układ wsp. płaskich "2000"
układ wysokości Kronsztadt 86
KM. 7113.9.22.1.4
KM. 7113.9.22.2.3
KM. 7113.9.22.2.3
KM. 7113.9.22.2.3

Na podstawie art.122b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2001r. poz.590) oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych wykonanych pod numerem GK.6640.3323.2022, których rezultaty zawiera oparcie inwentaryzacji uszeregowanej, protokołu weryfikacji z dnia 30.06.2022.
Szanowni Państwo! ul. Sulejowska Wydziału 14, 54-400 Wąsej Targ
Dziękuję za uwagę!
Tomasz Kłopot
Inżynier Geodeta
Inżynier Kartograf
Inżynier Topograf
Inżynier Budowlany
Inżynier Elektryczny
Inżynier Mechanik
Inżynier Informatyk
Inżynier Ochrony Środowiska
Inżynier Transportu
Inżynier Wodociągów i Kanalizacji
Inżynier Energetyki
Inżynier Budownictwa
Inżynier Geodeta
Inżynier Kartograf
Inżynier Topograf
Inżynier Budowlany
Inżynier Elektryczny
Inżynier Mechanik
Inżynier Informatyk
Inżynier Ochrony Środowiska
Inżynier Transportu
Inżynier Wodociągów i Kanalizacji
Inżynier Energetyki
Inżynier Budownictwa

- linia rozgraniczająca tereny o ustalonym w planie przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania
nieprzekraczalna linia zabudowy
linia elektroenergetyczna średniego napięcia wraz z pasem technologicznym
granice zdrenowanych gruntów rolnych



W granicach opracowania obszaru brak jest projektowanych urządzeń uzgodnionych w ZUDP

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych

Granice działek zostały wykreślone na podstawie mapy ewidencyjnej i nie ustalane protokołami

Mapa służy do projektowania obiektów liniowych Można projektować w odległości mniejszej lub równej 3m od granicy działek sąsiednich ustalonych w terenie na podstawie decyzji scaleniowej (nr 121107_0002/1/10)

W granicach projektowane inwestycji brak jest obciążeń służebnościami gruntowymi

Akceptacja proponowanego przebiegu oświetlenia ulicznego 22.08.2022

TAURON Nowe Technologie S.A.
Stacjonarny Specjalista ds. Oświetlenia
Biuro Usług Oświetlenia Krajów

Krzysztof Filas

Sporządził: Tomasz Kłopot
34-480 Jabłonna ul. Krakowska 34
geodeta uprawniony nr 22294
Zamówienie: 112.1.2022
Jabłonna 21.06.2022
Fili

Treść mapy na niniejszym wydruku jest zgodna z mapą do celów projektowych przyjętą oraz zaewidencjonowaną do zasobu powiatowego pod nr protokołu GK.6640.3323.2022 z dnia 30.06.2022

Za zgodność mgr inż. Marek Maksymowicz

LEGENDA:

- proj. słup nN z oprawą ośw. drogową LED (żerdz wirowana typu E)
proj. oprawy ośw. na słupie nN
proj. linia napowietrzna nN oświetleniowa- AsXSn 2x25mm²
oznaczenie działki objętej opracowaniem

Wykonawca: ECOenergy ECO ENERGY POLAND GÓRNA 29B 43-400 CIESZYN TEL:33 444 73 23 www.ecoenergypoland.pl	Inwestor: Gmina Jabłonna ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jabłonna			
	Adres: m. Jabłonna, ul. Olejarska, dz. nr 756, 912, 913/1, 913/2, 1589/1 obr. 0002 Jabłonna j. ewid 121105_2 gm. Jabłonna			
Nazwa inwestycji	Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,23kV oświetleniowej w ramach z pn.: „Wykonanie projektu oświetlenia ulicznego w miejscowości Jabłonna - ulica Oleja			
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu			
Projektant	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Współpraca	Marek Maksymowicz	PDL/0030/PBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych		22.07.2022
	R. Kuczyński, M. Kupryciuk,			

3.5 MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

GK.6640.3323.2022

Wieś (Obręb): 0002 Jabłonna

Gmina: (Jed.ewid): 121105_2.Jabłonna

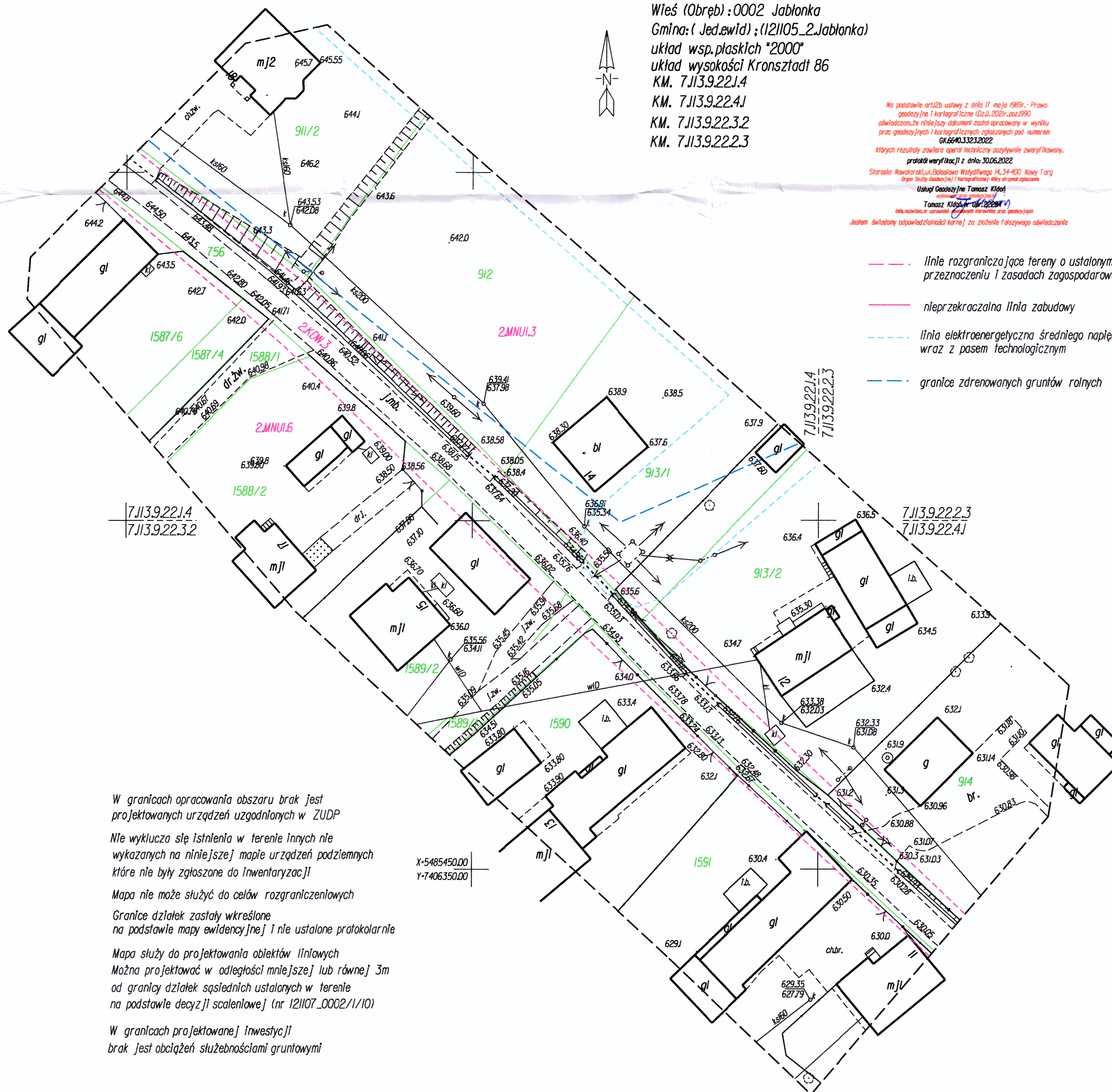
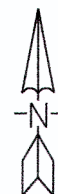
układ wsp. płaskich "2000"

układ wysokości Kronsztadt 86

KM. 7113.9.221.4

KM. 7113.9.222.3

KM. 7113.9.222.3



Na podstawie art.12b ustawy z dnia 11 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2021r. poz.390) oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyroku prac geodezyjnych i kartograficznych zgłoszonych pod numerem GK.6640.3323.2022
których rezultaty zawiera operat liczący poświadczony, zweryfikowany, protokół weryfikacji z dnia 30.06.2022
Starosta Nowotarski, ul. Boleśława Wstydliwego 14, 34-400 Nowy Targ
Organ Stosły Geodezyjny i Kartograficzny - Należy dozwolę zgłoszenia
Usługi Geodezyjne Tomasz Kłoda
Tomasz Kłoda, ul. Krakowska 54, 34-480 Jabłonna
tel. 660 778 983
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

- linie rozgraniczające tereny o ustalonym w planie przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- linia elektroenergetyczna średniego napięcia wraz z pasem technologicznym
- granice zdrenowanych gruntów rolnych

W granicach opracowania obszaru brak jest projektowanych urządzeń uzgodnionych w ZUDP
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji
Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych
Granice działek zostały wykreślone na podstawie mapy ewidencyjnej i nie ustalone protokolarnie
Mapa służy do projektowania obiektów liniowych
Można projektować w odległości mniejszej lub równej 3m od granicy działek sąsiednich ustalonych w terenie na podstawie decyzji scaleniowej (nr 121107_0002/1/10)
W granicach projektowanej inwestycji brak jest obciążeń służebnościami gruntowymi